

## **Willkommen bei meinen FAQ**

Was Sie hier lesen, ist das Ergebnis jahrelanger harter Arbeit an verschiedenen Microsoft Betriebssystemen, Backoffice Systemen (jetzt Windows Server System), System Center, Exchange, Microsoft PKI und anderen Themen. Viele der FAQ stammen aus eigener Quelle, manche habe ich Newsgroup Beiträgen, Zeitungsartikeln und anderen Webseiten entnommen.

Alle Angaben in dieser FAQ natürlich ohne Gewähr.

Die FAQ ist chronologisch sortiert und beginnt mit FAQ zu Themen rund um Windows NT 3.51 / 4.0. Ältere FAQ Beiträge habe ich leider nicht, weil ich erst mit NT 3.51 begonnen habe, diese „Datenbank“ zu erstellen.

In diesem Sinne, viel Spaß beim Lesen der FAQ.

Marc Grote

FAQ - NT 3.51 / 4.0 / 2K / XP / 2K3 / 2K8 / 2K12 / 2K12R2 / 2K16 Windows Server System

Frage	Antwort
Windows NT 4 Server bietet einen konfigurierbaren Serverdienst, NT WS nicht. Wie kann das umgangen werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Current Control Set\Control\SessionManager\MemoryManagement, Value LargeSystemCache, Default Data 0 für WS, 1 für SRV HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Current Control Set\Services\LanManServer\Parameters, Value Size, Default Data 1 für WS, 3 für SRV
Standardmäßig werden die Benutzer beim Drucken unter Windows NT4 auf Remote Druckern informiert. Wie kann das deaktiviert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Current Control Set\Control\Print\Providers, Value Name: NetPopup, REG_DWORD, Value 0 oder 1 (1 aktiviert)
Wie kann die Größe des Windows Nt4 Netlogon Puffers verändert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Current Control Set\Services\Netlogon\Parameters, ValueName: ChangeLogSize, REG_DWORD, Value 65536 bis 194.304 Bytes
Warum funktionieren mehrere Domänen-Suffixe unter NT4 in der TCP/IP Konfig. Der Systemsteuerung nicht	Wenn Sie das SP3 installiert haben, gehen mehrere Suffixe nicht, wenn Sie SP2 installiert haben, funktioniert WINS und Namensaufl. nicht vernünftig
Was bedeutet die Funktion „Interaktive Beziehung mit Desktop erlauben,“ unter NT4 in der Systemsteuerung Dienste - Startart	Zeigt bei Problemen Mitteilungen des Dienstes auf dem Desktop an, die von jedem Benutzer verwendet werden kann, der beim Start des Dienstes angemeldet ist. Beinhaltet die Funktion /Interactive
Was bedeutet das Schreiben einer Festplattensignatur beim ersten Aufruf des Festplattenmanagers unter NT4	Windows NT verwendet diese Festplattensignatur dazu, Datenträger als Original zu erkennen, auch wenn diese mit einem anderen Controller betrieben wurden oder sein Name geändert wurde
Warum werden in dem Anwendungsprotokoll von NT4 der Ereignisanzeige nur bestimmte Ereignisse protokolliert	Das Anwendungsprotokoll der Ereignisanzeige speichert nur Ereignisse von Win32 Anwendungen
Warum werden Festplatten unter NTFS nicht so stark fragmentiert	Da NTFS Cluster verwendet (ein Cluster besteht aus mehreren Sektoren), wird die

	Fragmentierung verringert/verzögert, NTFS versucht zudem für jede Datei einen zusammenhängenden Bereich im Cluster zu reservieren
Was sollte man bei einer nachträglichen Konvertierung von FAT in NTFS unter Windows NT4 beachten	Der Befehl CONVERT setzt die ACL nicht auf die Platte. Sie müssen das Prog. FIXACL aus dem Resource Kit verwenden, um ACL auf NTFS zu bringen
Warum sollte man bei Festplattenformatierung mit NTFS unter Windows NT4 nicht das Quick-Format verwenden	Bei Quick-Format wird das Hot-Fix auf dem Datenträger nicht eingerichtet
Was sollte man bei dem Restore von Systemrichtlinien unter Windows NT4 beachten	Achten Sie darauf, daß in dem Pfad STANDARD-COMPUTER - NETZWERK . AKTUALISIERUNG VON SYSTEMRICHTLINIEN - REMOTE UPDATE - das Häkchen aktiviert ist und unter AKTUALISIERUNGSMODUS Automatisch (mit Standardpfad) eingetragen ist, sonst finden die Workstations bei einem Neustart die veränderte Systemrichtlinien nicht
Windows NT nutzt standardmäßig nur 256 KB Second Level Cache. Neue Boards aber alle 512 KB. Wie kann das geändert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControl Set\Control\Session Manager\Memory Management. Wenn dort bei SecondLevelDataCache Wert 0 nur 256 Cache. Um die 512 KB zu nutzen Eintrag Hex 0x200
Wie kann der Befehl „Ausführen“ im Start-Menü unter Windows NT4 versteckt werden	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer Value NoRun REG_DWORD Eintrag Off=0 On=1
Wie kann der Befehl „Suchen“ im Start-Menü unter Windows NT4 versteckt werden	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer Value NoFind REG_DWORD Eintrag Off=0 On=1
Wie können die Laufwerke unter Arbeitsplatz von NT4 versteckt werden	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer Value NoDrives REG_DWORD Off=Wert entfernt On=3fffffff
Wie kann das Symbol Netzwerkumgebung aus allen	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\

Anwendungen entfernt werden	Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer Value NoNetHood REG_DWORD Off=0 On=1
Wie kann der Punkt „Computer Herunterfahren“ unter NT versteckt werden	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft \ Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer Value NoClose REG_DWORD Off=0 On=1
Wie kann verhindert werden, daß der Benutzer die Einstellungen beim Beenden von NT speichert	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft \ Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer Value NoSaveSettings Off=0 On=1
Wie kann verhindert werden, daß der Benutzer Tools zur Bearbeitung der Registry unter NT4 aufrufen kann	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft \ Windows\CurrentVersion\Policies\System Value DisableRegistryTools REG_DWORD Off=0 On=1
Wie kann verhindert werden, daß der Benutzer den NT4 Task-Manager aufruft	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft \ Windows\CurrentVersion\Policies\System Value DisableTaskMgr REG_DWORD Off=0 On=1
Wo kann eingestellt werden, ob die versteckten NT 3.51 Freigaben erzeugt oder nicht erzeugt werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControl Set\Services\LanManServer\Parameters Value AutoShareWks(Server) REG_DWORD Off=0 On=1
Wie kann verhindert werden, daß ein freigegebener NT 3.51 Drucker seine Informationen an die Print Server weiterleitet	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControl Set\Control\Print Value DisableServerThread REG_DWORD Off=0 On=1
Wie kann verhindert werden, dass NT bei langen Dateinamen automatisch 8.3 Dateinamen kreiert	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControl Set\Control\FileSystem Value NtfsDisable8dot3NameCreation REG_DWORD Off=0 On=1
Was bedeuten die fortlaufenden Punkte beim Starten von Windows NT (Blaues Bild)	zeigen je Punkt einen geladenen Treiber mit dem Wert 0 (Boot-Time-Treiber) an
Warum können sich Benutzer lokal anmelden, wenn der Domänen-Controller fehlt und der Benutzer nicht lokal gespeichert ist	Windows NT puffert maximal 10 Logons in der lokalen SAM und ermöglicht so die lokale Anmeldung



Wie kann man verhindern, daß lokale unter Windows NT4 Anmeldungen gecacht werden	Benutzer dürfen nicht lokal eingetragen sein Richtiger Pfad auf das serverbasierende Profil HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Winlogon REG_DWORD DeleteRoamingCache auf 1 Lokale Benutzerprofile löschen
Woran kann man erkennen, ob die 40-Bit oder eine 128-Bit Version des Service Pack für die Verschlüsselung der SAM verwendet wird	NDISWAN.SYS, SECURITY.DLL, NTLMSSP.DLL, SCHANNEL.DLL - rechte Maustaste SCHANNEL.DLL - Version PCT/SSL Security Provider Eintrag 128 oder 40 Bit
Wie kann der Task-Manager deaktiviert werden	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies – Schlüssel System - REG_DWORD DisableTaskManager auf 1 setzen
Wie kann das Kontextmenüs der rechten Maustaste unter NT deaktiviert werden	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer REG_DWORD NoViewContextMenu auf 1 setzen
Wie viele Auslagerungsdateien unterstützt Windows NT	Windows NT unterstützt 16 Auslagerungsdateien, die auf mehrere Laufwerke verteilt werden können
Wie kann man einstellen, daß die Num Lock Taste dauerhaft eingeschaltet ist	Nach erfolgter Anmeldung an Windows NT und zu einem Zeitpunkt keiner Festplattenkapazität die NumLock Taste für ca. 5 Sekunden gedrückt halten
Wie kann überprüft werden, ob der Netzwerkmonitor von unauthorisierten Personen eingesetzt wird	Netzwerkmonitor starten, Befehl "Andere Installationen" aus dem Menü "Optionen (zeigt auch den Systemmonitor an) , Alternativ Verwendung von WINS - Eintrag BFh in der Liste der Computer
Anpassen der TCP/IP Konfiguration	Im Installationsv. für Windows NT befindet Datei IPINFO.INF, die bei der Installation von Windows NT für die standardmäßige Vergabe der IP-Adresse, Subnet-Mask und Standard-Gateways sorgt. Datei kann für die Installation angepaßt und so eine spezifische Vorgabe eingerichtet werden.
Sperre von Benutzerkonten nur im Sicherheitsprotokoll der Workstation	NT protokolliert die Sperre von Benutzerkonten nur im Sicherheitsprotokoll der Workstation, die die Sperre verursacht hat. Es existiert ein HotFix, mit dem die

	Sperre von Benutzerkonten auch auf dem PDC protokolliert wird
Der NT 3.51 DHCP Server bringt eine Fehlermeldung	Nach Einrichtung DHCP Server kommt die Fehlermeldung "Keine Daten verfügbar". DHCP Server noch mal starten oder Adresse manuell angeben behebt den Fehler (ist einmalig)
Kann man Registry Parameter in Skripts ändern	Mit dem Windows Scripting Host (NT Option Pack oder NT 5.0) können Registry Parameter über Scripts gesteuert werden
Kann man Benutzerrechte an der Kommandozeile zuweisen	Bisher existierte außer dem Benutzer-Manager für Domänen kein Tool, mit dem Benutzerrechte von der CMD-Ebene vergeben werden konnten. Resource Kit Supplement CD2 enthält das Programm NTRIGHTS, mit dem auch das funktioniert (NTRIGHTS /?)
Was sind die GID-Dateien und die FTS-Dateien	GID Dateien sind Indexdateien für die Hilfedateien FTS-Dateien sind Wortlisten für die Hilfedateien. Alle Dateien können gelöscht werden
Wie können MS-DOS Anwendungen beendet werden, ohne das die Meldung kommt, daß die Anwendung nicht mehr reagiert	HKEY_CURRENT_USER\Control\ControlPanel\Desktop\AutoEndTask REG_SZ=1
Warum tauchen im Task-Manager unter Prozesse manche Prozesse in Großschreibung und manche in Kleinschreibung auf	???????
Wie kann man bei DHCP Redundanz schaffen	Da DHCP keine Replikation kennt, bedarf es eines Tricks. Installieren Sie DHCP auf Ihren Servern. Erstellen Sie eine Batch-Datei mit Inhalt: AT Befehl (z. B. einmal täglich) Net STOP DHCP... auf Server COPY DHCP.MDB auf Server Net START DHCP...
Wie kann man leicht feststellen, wann sich ein Benutzer zuletzt angemeldet hat	u. a. das Programm USRSTAT.EXE aus dem Windows NT Resource Kit
Wie kann unter NT der Posteingang vom Desktop entfernt werden	Markieren + Shift + Del drücken
Wie kann der Bildschirmschoner aktiviert werden, auch wenn kein Benutzer eingeloggt ist	HKEY_USERS\DEFAULT\ControlPanel\Desktop Key ScreenSaveActive auf 1 setzen

Wie können mehr Prozessoren als Windows NT unterstützt von NT angesprochen werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControl Set\Control\SessionManager\Environment\NUMBER_OF_PROCESSORS und HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControl Set\Control\SessionManager\LicensedProcessors
Wie kann man „Geister-Verbindungen“ über das Netzwerk deaktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControl Set\Control\NetworkProvider Value RestoreConnection REG_DWORD 0=Geister-Verbindung, 1=dauerhaft
Wie können Shares mit Permissions von der CMD-Zeile erstellt werden	RMTSHARE aus dem Windows NT Resource Kit
Wie können Shares von einem zum anderen Server verschoben werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControl Set\Services\LanManServer\Shares speichern auf Diskette, speichern der leeren Share Keys des neuen Servers auf der Diskette, die leeren SharedKeys auf dem alten Server speichern, Server-Service starten
Wie kann man unter NT die Dateinamen mit der TAB-Taste komplettieren	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\ CommandProcessor\ CompletionChar auf 9 REG_DWORD
Wie kann die Paßwortsicherheit unter NT erhöht werden	Programm PASSPROP aus dem NT-Reskit. Paßwörter müssen Groß-Kleinschreibung beachten, Admin-Account kann „Logoutet“ werden. Interaktives Logon am DC jedoch möglich
NT verwendet zwar FIFO für Com aber nur 8 Byte für Empfang bzw. 1 Byte für senden, wie kann das geändert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControl Set\Services\Serial RxFIFO auf 16, TxFIFO auf 16 erhöhen
Wie kann die Größe des Änderungseintrags für die SAM Synchronisation zwischen PDC und BDC geändert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControl Set\Services\Netlogon\Parameters\ChangeLogSize
Wo ist der Unterschied bei den Protokollbindungen Netzwerk von NT WS und NT SRV	NT WS Bindungsreihenfolge hat Auswirkungen auf Performance, bei NT SRV nicht, da sich Protokollbindungen nach NT WS richten
Wie kann das Intervall für RIP geändert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControl

	Set\Services\IPRIP\Parameters\UpdateFrequency zwischen 15 und 88.400 Sekunden
Warum werden PIO3/4 von NT nicht unterstützt, obwohl die Hardware das tut	NT unterstützt maximal PIO2, sie benötigen einen speziellen Treiber für Unterstützung von PIO3/4
Wie können WOW Anwendungen standardmäßig im separaten Speicherbereich ausgeführt werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\WOW, Value Name: DefaultSeperateVDM DefaultValue: No, Type: REG_SZ, Value Range: Yes oder No
Wie kann der Windows Explorer und die Task-Leiste in separaten Prozessen ausgeführt werden	HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer, REG_DWORD – DesktopProcess Value 1 aktiviert getrennte Prozesse, 0 oder fehlender Eintrag deaktiviert die Funktion
Warum sollte bei der Editierung von Einträgen in der Registry immer Regedt32 anstatt Regedit verwendet werden	Regedt32 kennt mehr Datenwerte und ist der native Editor für Windows NT. Regedit hingegen kann in seltenen Fällen dazu führen, daß damit durchgeführte Einträge in der Registry zu Datenmüll führen
NT Server bietet einen konfigurierbaren Serverdienst, NT WS nicht. Wie kann das umgangen werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SessionManager\MemoryManagement, Value LargeSystemCache, Default Data 0 für WS, 1 für SRV HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\LanManServer\Parameters, Value Size, Default Data 1 für WS, 3 für SRV
Standardmäßig werden die Benutzer beim Drucken auf Remote Druckern informiert. Wie kann das deaktiviert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Print\Providers, Value Name: NetPopup, REG_DWORD, Value 0 oder 1 (1 aktiviert)
Wie kann die Größe des Netlogon Puffers verändert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Netlogon\Parameters, ValueName: ChangeLogSize, REG_DWORD, Value 65536 bis 194.304 Bytes
Wie kann man sehen, welche HOTFIXES auf dem System installiert sind	HOTFIX.EXE /? Und nur HOTFIX -I zeigt installierte HOTFIXES an. HOTFIX \COMPUTERNAME zeigt HOTFIXES auf

	einem Remote-Computer an
Wie können die Pfade, Variablen usw. unabhängig von dem LogonServer gesetzt werden	Versteckte Variable %LOGONSERVER% bietet diese Funktionalität, z. B. zur Schaffung von Redundanz zwischen PDC und BDC was die Daten, Skripte usw. angeht
Wie kann mit RDISK ein vergessenes Administrator-Paßwort „ausmanövriert“ werden	Erstellen Sie sich nach der NT-Installation eine RDISK (ohne S), die Sie neben den anderen RDISKs aufbewahren. Sollten Sie einmal das Administrator-Paßwort vergessen haben können Sie die RDISK zurückspielen und nur das Administrator-Paßwort und das Gast-Paßwort werden in die Registry (SAM) zurückgeschrieben. Alle anderen Accounts bleiben unangetastet.
Wie können beim Starten von NT PopUp Meldungen deaktiviert werden	HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Windows, REG_DWORD NoPopUpsOnBoot 0 erscheint 1 keine Meldungen
Warum bleibt die NTVDM nach Beenden eines DOS/Win16 Programmes im Speicher	Aus Performancegründen läßt NT die NTVDM nach einmaligem Starten im Speicher um den Startvorgang von DOS/Win16 Anwendungen zu beschleunigen
Wie kann das Busmastering unter NT (SP3) aktiviert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Atapi\Parameters\DeviceX (0 ist primär 1 ist sekundärer Kanal), REG_DWORD DmaDetectionLevel = 0x1, ob es funktioniert hat sagt nach Neustart der Wert DMAEnabled unter HKEY_LOCAL_MACHINE\Hardware\Device map\Scsi\ScsiPortX
Wie kann man die SID eine Benutzers ermitteln	Resource Kit, Programm heißt GETSID
Wie kann ein Computer als WINS-Proxy konfiguriert werden	Registry unter HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Netbt\Parameters - Parameter EnableProxy Typ REG_DWORD – Wert=1 aktiviert
Warum haben global-eingerichtete Optionen im DHCP keine Auswirkung auf neue Bereiche	Diese Einstellungen beziehen sich auf alle DHCP-Bereiche, haben allerdings keinen Einfluß auf Bereiche, die später erstellt werden
Wo liegt die Einschränkung des SAP-Agenten	Der SAP-Agent kann nur lokale Anfragen beantworten und nicht über Subnetze hinweg

	arbeiten
Beim Löschen von Ereignissen im Sicherheitsprotokoll durch den Admin wird der Eintrag mit ID-517 protokolliert, bei normalen Benutzern mit entsprechenden Rechten nicht	Ein Bug von Microsoft. Soll mit SP IV behoben sein, HotFix über MS technischen Support verfügbar
Welcher Anmeldeserver unter NT wird verwendet	Abhängig von WINS Konfiguration, LMHOST Konfiguration und Cache-Einträgen
Wie kann der Papierkorb vom Desktop entfernt werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Desktop\NameSpace den Schlüssel 645FF040-1018-9F08-00AA002F954E löschen
Wie kann der Posteingang vom Desktop entfernt werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Desktop\NameSpace den Schlüssel 00020075-0000-0000-C000-000000000046 löschen
Nach der Installation von Deskscan Software funktionieren 16-Bit Applikationen nicht mehr, warum?	Files-Eintrag in CONFIG.NT ungültig. Die Software hängt ungültige Sonderzeichen in die Datei
Wie kann die Hardwareerkennung von NT beim Booten deaktiviert werden	Die F5-Taste beim Starten drücken und eine kurze Zeit gedrückt lassen
Kann der License Logging Dienst unter NT deaktiviert werden	Ja, verursacht nur Bandbreitenbedarf und gibt nur Auskunft über Lizenznutzung/überschreitung (KANN ABER ZU PROBLEMEN BEI KONTROLLEN FÜHREN)
Warum werden keine TCP/IP Zähler im Systemmonitor angezeigt, obwohl der SNMP-Agent installiert ist	Sie müssen das SP 3 neu installieren, da der SNMP Agent einige fehlerhafte Dateien mit installiert. SP 3 behebt diesen Fehler
Der SNMP Agent bringt eine Fehlermeldung nach erfolgter Installation. Wie kann das behoben werden	Ersetzen Sie die Dateien SNMPAPI.DLL und INETMIB1.DLL durch neuere Versionen (z. B. von Windows 98
Wo können die versteckten Freigaben (C\$ usw.) in der Registry manipuliert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\LanManServer\Parameters Value-Name: AutoShareWks oder AutoShareServer, Value-Aus: 0
Wie kann die Abfrage der Seriennummer bei der NT Installation deaktiviert werden	WINNT /B oder WINNT32 /B
Warum wird ein NT Benutzer nach einer gewissen Zeit ohne Grund ausgeloggt	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\LanManServer\Parameters –



	Schlüssel AutoDisconnect, Standard 15 Minuten, -1 unbegrenzt
Wie kann das Kennwort von NT in OS/2 Domänen mit geändert werden ohne OS/2 starten zu müssen	NT booten, Windows NT Sicherheit – Kennwort ändern, Im Feld Domäne die OS/2 Domäne eintragen
NT informiert die Benutzer 14 Tage vor Paßwort Ablauf über die anstehende Änderung, wie kann das geändert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Winlogon – Schlüssel REG_DWORD PasswordExpiryWarning auf Wert X in Tagen
Wie kann man verhindern, daß CHKDSK beim nächsten Systemstart ausgeführt wird	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Session Manager – Eintrag BootExecute den Wert Autocheck auf Autochk ändern
Wie kann die manuell Konvertierung von FAT zu NTFS beim nächsten Systemstart deaktiviert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\SessionManager BootExecute wählen Sie autocheck autoconv \\??\Laufwerk: /FS:NTFS und löschen Sie den Eintrag
Wie kann verhindert werden, daß bestimmte Laufwerke beim nächsten Systemstart mit AUTOCHECK überprüft werden	Ab SP2 CHKNTFS.EXE /X Laufwerksbuchstabe, CHKNTFS /D stellt Standard wieder her, CHKNTFS /C macht Check beim nächsten Start
Wie können die Berechtigungen für Benutzer an der Eingabeaufforderung angezeigt werden	Windows NT Server Resource Kit, Programm PERMS
Welche Ursache hat die Fehlermeldung Kernel Stack Error	Wahrscheinlich liegt das an einer fehlerhaften oder fehlenden Auslagerungsdatei
An welcher Stelle werden einem NT System parallele Schnittstellen hinzugefügt und konfiguriert	Über den Drucker Assistent von Windows NT oder über Einträge in der Registry
Wieso werden 50 IRQ bei WINMSD auf einem NT System angezeigt, wenn HAL Ressourcen eingeschlossen werden	NT verwendet virtuelle IRQ's für interne Zwecke
Kann man unter NT auch Druckerprioritäten auf Benutzerebene setzen	nein, es können nur Prioritäten auf Ebene der Druckerwarteschlange vergeben werden
Wo werden Systemvariablen gesetzt / wo kommen die Netzvariablen her	1. Systemvariablen von NT selbst 2. Benutzer-Umgebungsvariablen SYSTEMSYSTEMSTEUERUNG ersetzen evtl. Systemvariablen 3. Variablen in Autoexec.bat, nur, wenn kein Konflikt mit anderen Variablen Direkte Manipulation in der Registry unter

	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Current Control Set\Control\SessionManager\Environment
Wo wird eingestellt, dass sich ein NT Benutzer nicht mehrmals gleichzeitig anmelden kann	Nur mit Hilfe des Tools LOGOFF.EXE aus dem NT4 Resource Kit und angepasster Homedirs
Werden Hilfe Index Dateien unter NT dauerhaft gespeichert	Nein, diese Index-Dateien werden nur für eine Sitzung gespeichert
Gibt es Unterschiede zwischen FDISK / NTFS und 3.51 / 4.0	unter NT 3.51, löschen von NTFS Partition mit DOS FDISK möglich, da Darstellung als HPFS (HPFS wurde auch noch unterstützt), unter NT 4.0 nicht mehr DOS FDISK möglich, da kein NTFS als HPFS mehr angezeigt wird
Kann man HPFS Partitionen unter NT 4.0 nutzen	Ja, siehe MS KB Q23473
Kann man unter NT 4.0 eine Bootdiskette erstellen	Ja, die Diskette mit NT4 formatieren. Die Dateien NTLDR, NTDETECT, evtl. NTBOOTDD.SYS und BOOTSECT.DOS auf die Diskette kopieren
Welche Funktionalitäten hat NTFSDOS r/w	Bootmöglichkeit von Diskette unter Umgehung von NT Sicherheit (Zugriff auf NTFS Daten) HTTP://WWW.SYSINTERNALS.COM
Unterscheidet NTFS von NT4 Groß/Kleinschreibung	möglich, aber nicht mit normalen Utilities möglich, Del löscht z. B. Dateien mit Groß-Kleinschreibung
Warum ab 4 KB Cluster (4 GB) keine NTFS Komprimierung mehr	Die Verwendung von Clustern größer 4 KB bei der Komprimierung führt lt. MS zu Performance-Verlusten
NTFS ist transaktionsbasiert. Ist die Registry auch transaktionsorientiert	ja, führt Log Datei und schreibt erst, wenn Test erfolgreich. Einträge arbeiten nach dem ACID-Verfahren
Kann aus einem NT Server ein BDC oder PDC werden	Nein, nur durch komplette Neuinstallation oder durch Drittanbieter-Software wie UPROMOTE oder DPROMOTE
Wofür gibt es primäre Gruppen im Benutzer Manager für Domänen	für die Windows NT Dienste für Macintosh oder POSIX Applikationen, wenn ein MAC-Benutzer eine Datei auf einem MAC-Volume anlegt, die durch NT zur Verf. gestellt werden soll, Rechte veränd., wirken sich auf primäre Gruppe aus
Gibt es im NTFS Unterschiede zu Workstation und Server	Ja, NTFS wurde nur konzipiert für Workstations und nicht für Server, NTFS für Server ist für File-Server Performance optimiert worden



Wie kann man auf NT Servern die Zeit synchronisieren	nur NT Server HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\LanManServer\Parameters\Time Source einfügen REG_DWORD 1 auf Client Seite mit NET TIME /DOMAIN oder \NAME (mit Zusatz /SET). Evtl. in Anmeldescripten. Oder Sharewareprogramm aus Resource Kit (TimeServ oder W32Time)
Der Begriff Authorization und Authentication führt des öfteren zu Verwirrungen. Kann man das einfacher erklären	Authentication = Frage: Wer bist Du Authorization = Frage: Was darfst Du machen
Wie können über den Benutzer Manager für Domänen auch Windows NT Workstations administriert werden	Menüpunkt BENUTZER -Domäne auswählen Workstation mit UNC Konvention angeben (z. B. \\TESTMARC)
Wie können unter NT Nachrichten an mehrere Computer versendet werden	Gar nicht. Nachrichten können nur an eine NT Workstation versendet werden, oder an die Domäne und die derzeit verbundenen Workstations. Der Einsatz von Drittanbietersoftware ist erforderlich
Warum werden PDC in anderen Server Manager der Domänen als Workstation angezeigt	in einer Domäne kann nur ein PDC sein, daher Anzeige als Workstation / Server
Wo werden die allgemeinen Programmgruppen angezeigt	Unter dem Strich bei START - PROGRAMME
Welche Unterschiede zwischen NTFS Workstation / Server existieren	Keine, aber NTFS wurde klar für Workstation geschaffen ohne Performanceverlust, für Server nur bedingt geeignet, da Leistungsverlust
Wie erhalten Mac Rechner die Berechtigungen auf einem NT Server	Installieren der SFM Dienste, angeben der Zone, SFM Druckdienst, SFM Server, Berechtigungen und Besitzer, die unter NT festgelegt werden, gelten auch für SFM
Wie werden verbindliche Benutzerprofile erstellt	Anlegen eines Benutzerprofils, Einstellen der gewünschten Berechtigungen und Benutzerumgebungen, umbenennen .DAT in .MAN
Was ist der Unterschied zwischen REGEDIT und REGEDT32	Regedit alle Bäume in einem, keine Berechtigungen, aber durchsuchen gut Regedt32 Bäume einzeln, nur einzeln durchsuchen, aber Berechtigungen
Kann man das Herunterfahren des Systems nur durch angemeldete Benutzer einstellen	Bei Windows NT Workstation kann das in der Registry eingestellt werden, bei Windows NT Server ist Voreinstellung, das sich ein Benutzer anmelden muss

Was für Merkmale hat die Windows NT Enterprise Edition	3 GB Adreßraum, MS Transaction Server bis zu 8 Prozessoren 2 Nodes Cluster Lösung (Wolfpack MSCS)
Wie kann man einen Windows NT Dienst wieder entfernen	Windows NT Resource Kit - Programm INSTSRV - INSTSRV DIENSTNAME REMOVE, oder Registry
Was für Lizenzmodis unter NT gibt es	Pro Server – Pro Arbeitsplatz, Wechsel von Pro Server in Pro Arbeitsplatz ist einmal möglich Pro Server: Für jeden Server müssen die Anzahl Lizenzen vorhanden sein Pro Arbeitsplatz: Für jeden Client eine Lizenz, egal wie viele Server
Wird bei installiertem CSNW das Benutzerkonto automatisch mit Novell synchronisiert	Ja, aber nur bei Novell Netware 4.XX Servern, Programm SETPASS.EXE
Gibt es einen Audit Account wie bei Novell Netware	nein, nur durch einen Trick, siehe Tip-Trick
Kann die Registry von Windows 95 remote administriert werden	ja, es muss aber ein Zusatztool von der Win 95 CD installiert werden, außerdem muss auf der Win 95 Station USER-LEVEL SECURITY eingerichtet sein REMOTEREG von Windows 95 CD installieren (ADMIN/NETTOOLS/REMOTREG)
Kann man verhindern das der NT Kernel auf Platte ausgelagert wird	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\SessionManager\MemoryManagement\DisablePagingExecutive Wert 1
Kann man einstellen, dass die NT Auslagerungsdatei gelöscht wird, wenn das System heruntergefahren wird	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SessionManager\MemoryManagement -REG_DWORD ClearPagefileAtShutdown Wert 1
Unterstützt NT Plug and Play	Um rudimentäres Plug & Play zu ermöglichen, können Sie den Treiber PnP ISA Enabler installieren. Der Treiber steht auf der NT CD im Verzeichnis \DRVLIB\PNPISAX86. Dateiname ist PNPISA.INF. Kontextmenü installieren. Neustart des Systems. Automatisches Laden und Entfernen von Treibern fehlt allerdings weiterhin
Können Windows NT Installationen verschoben werden	Nein, da Einträge in Systemdateien oft nicht die Variable Systemroot verwenden, sondern den Laufwerksbuchstaben. Daher müsste die

	Registry manuell geändert werden und alle Einstellungen. Geht auch nur mit FAT und Bootdiskette
Wie kann man lange Dateinamen im NT DOS Fenster erstellen	Entweder MD mit Untertrich (_) als Verbindung oder den Namen oder das Verzeichnis in „ „ setzen (md „dies ist mein Computer„
Welche Abhängigkeiten zwischen NT Diensten gibt es	Zu sehen über WINMSD. RPC Konfiguration wird z. B. für DHCP Server und NT-LM Sicherheitsdienst benötigt NetBIOS Schnittstelle wird z. B. für Computer-Suchdienst und Nachrichtendienst benötigt
RAS Server mit Rückrufoption an Nebenstellenanlage funktioniert nicht	C:\WINNT40\SYSTEM32\RAS\MODEM.INF editieren und hinzufügen ATX3DT0 (wichtig ist das X3 für Nebenstelle)
Wie kann ich eine Diskette mit NTFS formatieren	HTTP://WWW.SYSINTERNALS.COM. Das Programm heißt NTFSFLP. Muß vor Zugriff auf Floppy geladen werden. Befehl NTFSFLP /f
Wie kann man verhindern, daß Benutzer auf den Server zugreifen können, wenn z. B. Wartungsarbeiten anstehen	Den Server-Dienst stoppen, dann können nur noch Administratoren und Server-Operatoren zugreifen
Wie kann man mit RDISK auch die Dateisicherheit und die Benutzerkonten sichern	RDISK /S
Kann man NT Server aus der Browser Liste entfernen	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\LanmanServer\Parameters\Hidden auf REGDWORD Wert 1 Erscheint PC nicht mehr in Liste oder NET CONFIG SERVER /HIDDEN:YES
Wie kann man die NUM Lock Taste beim Starten von NT aktivieren	HKEY_USERS\DEFAULT\ControlPanel\Keyboard\ InitialKeyboardIndicator von 0 auf 2 setzen
Welche Funktion hat der Parameter /W von WINNT/WINNT32	Erlaubt Setup-Aufruf innerhalb von Windows unter Umgehung des Drive-Locking und der erweiterten Treiber-Funktionen von Windows. Dieser Aufruf umgeht viele Sicherheitsfunktionen von Windows und wird nicht empfohlen.
Woran orientiert sich die maximale Größe der Registry unter NT	25% der Auslagerungsdatei (aktuell), vergrößert sich proportional mit der Auslagerungsdatei
Wie kann man verhindern, daß normale Benutzer Drucker unter NT installieren dürfen	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\Print\Providers\LanManPrintServic

	es\ Servers Name: AddPrintDrivers Type: REG_DWORD Value: 1
Wie kann man verhindern, daß normale User das EventLog sehen dürfen (wenn Sie das Recht „Verwalten- und Überwachen des Sicherheitsprotokolls„ haben)	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\EventLog\[LogName] Name: RestrictGuestAccess Typ: REG_DWORD Value: 1
Wie kann man verhindern, daß beim Anmelden der Name des zuletzt angemeldeten Benutzers angezeigt wird	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Winlogon Name: DontDisplayLastUserName Typ: REG_SZ Value: 1
Nur angemeldeten Benutzern erlauben, das System herunterzufahren (nur NT Workstation)	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Winlogon Name: ShutdownWithoutLogon Typ: REG_SZ Value: 0
Wie kann man den Computersuchdienst unter NT beschleunigen	Start - Einstellungen - Systemsteuerung - Netzwerk - Indexlasche Dienste - Computersuchdienst - Domäne oder Computer hinzufügen
Wie können Dateien direkt unter Umgehung des Papierkorbs gelöscht werden	Beim Löschen von Dateien die Umschalttaste gedrückt halten
Wie kann mit dem Systemmonitor die Festplattenauslastung überwacht werden	Eingabeaufforderung - diskperf -y - Neustart - dann erst hat der Systemmonitor auch Datenträgerquellen (Diskperf -n schaltet aus). Sollte nach erfolgter Messung wieder deaktiviert werden (Performance-Einbußen, ca. 2% bei 486er, Pentium viel weniger)
Wie kann der Timeout für serverbasierende Profile (bei langsamen Verbindungen (RAS)) für die Workstations verändert werden	Registry HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Winlogon\SlowLink Timeout - in Millisekunden Standard = 2000
Warum sollte der Gast-Accounts deaktiviert werden	Wenn der normale Logon fehlschlägt und der Gast-Account aktiviert und ohne Passwort ist, wird der fehlgeschlagene Login als Gast angemeldet
Was macht der Telefondienst	Hinter diesem Begriff verbirgt sich weder das TAPI noch eine ähnliche „Telefon„-Geschichte.

	Es handelt sich um einen Dienst um das Programm Telefon zu starten. Vorsicht: Deaktiviert sich nach Beendigung nicht wieder
Kann man den Explorer im eigenen Adreßraum laufen lassen	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer - anlegen Schlüssel REG_DWORD - Name DesktopProcess - Wert 1
Wie kann man einstellen, dass Netzwerkverbindungen erst beim Zugriff wiederhergestellt werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\NetworkProvider - Restore Connection auf 0 setzen
Das Modem unter NT meldet CRC Fehler. Kann das behoben werden	Der Standard FIFO 16550 ist 32 Byte groß (16 Byte Empfang und Senden). NT verwendet jedoch jeweils nur 8 Byte Empfang 1 Byte Senden. Änderung: HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Serial\XXXX - Name RxFIFO Dezimal Wert 16 - Name TxFIFI Dezimal Wert 16
Ist ein automatisches Aktualisieren des Explorers möglich	Werden Änderungen im Explorer nicht automatisch, sondern nur mit F5 aktualisiert, hilft folgender Eintrag: HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\Update – Update Mode von 1 auf 0 setzen
Kann man den Suchpfad bei der Softwareinstallation unter NT einstellen	Änderung des Standardpfades, den Windows NT für die Installation von Komponenten benötigt (Installationspfad): HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Setup
Kann man den NT Explorer nach einem Absturz automatisch neu starten lassen	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Winlogon - Einfügen REG_DWORD AutoRestartShell - Wert 1
Kann man den Zeilenumbruch bei Icon-Texten auf dem Desktop einstellen	Bei längeren Icon-Texten führt NT automatisch einen Zeilenumbruch durch. Das kann verhindert werden: HKEY_CURRENT_USER\ControlPanel\Desktop - Typ REG_DWORD - IconTitleWarp auf 0 setzen
Kann man die Geschwindigkeit der Menüs erhöhen	HKEY_CURRENT_USER\ControlPanel\Desktop - Typ REG_SZ - Wert MenuShowDelay von 0-400
Wie kann man die Animation der	HKEY_USERS\Default\ControlPanel\Desktop\

Taskbar und des Explorers ausschalten (Performancegewinn)	WindowMetric- Typ REG_SZ - Wert MinAnimate 1
Spezifizieren des Netware Frame Types (nur mit Regedt32.exe) Wenn NT und Netware unterschiedliche Frames verwenden, finden sich die Server nicht. Die Lösung ist:	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\NWLinkIPX\NetConfig\Network_card - Typ REG_MULTI_SZ – PKType Eintrag 0 Ethernet II 1 Ethernet 802.2 2 Ethernet 802.3 3 Ethernet SNAP 4 Arcnet ff Auto Detect
Ändern der Prioritäten aller Server Threads (In der jetzigen Version funktioniert der Schieberegler zur Thread-Prioritätenvergabe in der Systemsteuerung – System – Leistungsmerkmale nicht). Hier die Abhilfe	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\LanManServer\Parameters - Neuer Eintrag - REG_DWORD – ThreadPriority 0 Server Threads laufen mit gleicher Priorität wie der Hintergrund 1 Server Threads haben die gleiche Priorität wie der Vordergrund (Standard) 2 Server Threads laufen eine Priorität höher als der Vordergrund 3 Server Threads laufen als Realtime-Prozess (nicht Empfohlen)
Wie kann man den Standard Spool-Pfad unter NT verändern	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\Print\Printers Neuer Eintrag - REG_SZ - DefaultSpoolDirectory – Angabe des vollen Pfades
Die USV initialisiert während des Bootvorgangs von Windows NT einen Neustart	Einige USV kommen mit einem Eintrag in der BOOT.INI nicht klar: Eintrag in der Datei BOOT.INI - NoSerialMice mit Angabe des COM-Ports, deaktiviert die automatische „Mauserkennung„
Was ist der „File Delete Child„ von Windows NT 3.51 / 4.0	eine Datei, die auf einem NTFS Volume die Permission „Kein Zugriff„ hat, kann gelöscht werden, wenn der übergeordnete Ordner die Permission „Vollzugriff„ hat
Wieso werden Einträge aus der Datei LMHOSTS nicht verwendet, obwohl die Datei im richtigen Verzeichnis steht	Die Datei LMHOSTS wird standardmäßig nicht eingelesen und hat den Namen LMHOSTS.SAM und muß erst in LMHOSTS umbenannt werden
Wann wird die aktuelle Konfiguration in die Registry als LastKnownGood geschrieben	Wenn der Benutzer eingeloggt ist. Es ist daher sehr wichtig, den Start von Windows NT solange abzuwarten, bis man sicher ist, daß



	keine Fehlermeldungen mehr auftauchen. Erst dann sollte man sich einloggen
Wie können Paßwörter von Netware- und NT synchronisiert werden	mit diversen Zusatzprogrammen oder mit dem CSNW und dem Programm SETPASS.EXE
Wie werden Benutzer- und Gruppen-Permissions gehandelt	Benutzer- und Gruppenrechte sind kumulativ. Ausnahme: KEIN ZUGRIFF hat Priorität vor allen anderen Permissions
Der RAS Server verwendet standardmäßig keine Protokollierung der Ereignisse. Wie kann das geändert werden	Um eine Log-Datei mit dem Namen PPP.LOG im WINNT\SYSTEM32\RAS Verzeichnis anzulegen, muß die Registry editiert werden: HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControl Set\Services\Rasman\PPP – Parameter LOGGING auf 1 setzen
Wie kann man sehen, wie viele und welche Treiber gerade geladen sind	NT Resource Kit - Programm DRIVERS.EXE
Wie funktioniert effektives TCP/IP Troubleshooting	PING 127.0.0.1 (Loopback-Adresse) PING Eigene IP-Adresse PING Adresse anderer Computer PING Default Gateway PING Computer "Hinter" dem Gateway
Wie kann die Paßwort-Sicherheit in einer Domäne oder lokal erweitert werden	Ab Service Pack 2 für NT 4.0 ein Programm mit dem Namen PASSFILT.DLL. Mindestlänge PW 6 Zeichen, PW darf nicht Logon-Namen enthalten, PW muß Case-Sensitive sein, Character-Mischung nötig usw. Passfilt.dll in das Verzeichnis %SYSTEMROOT%\system32 kopieren HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControl Set\Control\LSA – Notification Packages – Wert = Passfilt.dll
Wie kann man sich in der Registry Zugriff auf die SAM und SECURITY verschaffen	Command Prompt starten NET START SCHEDULE AT Zeit /interactive "regedt32.exe" HKEY_LOCAL_MACHINE\SAM und SECURITY
Warum können mit dem Performance-Monitor keine TCP/IP Statistiken unter Windows NT gefahren werden	Voraussetzung für die TCP/IP Überwachung ist der Einsatz des SNMP-Agents auf dem zu überwachenden System.
Wie können NT-Installationen geklont werden, so daß die SID unterschiedlich ist	Programm NEWSID von WWW.SYSINTERNALS.COM, wechselt die Computer-SID nach einer Installation
Was ist die NetBIOS-Schnittstelle unter Windows NT	Die NetBIOS-Schnittstelle kann mit dem TDI von Windows NT verglichen werden
Warum können neu angelegte Benutzer	Konflikt zwischen dieser Einstellung und unter

unter Windows NT ihr PW nicht ändern, obwohl der Punkt - Benutzer muß Kennwort bei der nächst. Anmeldung ändern, aktiviert ist	Richtlinien - Konten – Benutzer muß sich anmelden, um Kennwort zu ändern
Welche Reihenfolge sollte bei der Namensauflösung verwendet werden	DNS WINS HOSTS Datei LMHOSTS Datei Achtung: Integration von WINS und DNS beachten
Wenn Sie im Benutzer-Manager für Domänen unter NT4 das Passwort ändern, kann ein Dienst, der mit einem Account startet, nicht mehr geladen werden	Sie müssen bei einer Passwortänderung die Paßwörter auch in der Systemsteuerung Dienste ändern
Welche Ursache hat der BlueScreen IRQL_not_less_or_equal	Tritt auf, wenn ein Kernelmodus-Prozeß oder Treiber versucht in eine Adresse zu schreiben, auf die er kein Zugriffsrecht hat, im Benutzermodus nicht schlimm, da protected, meist falscher Zeiger auf falsche Adresse
Wie kann man das Anzeigen von Fehlermeldungen auf dem Desktop unterdrücken	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Windows – Schlüssel ErrorMode 0 – Fehlermeldungen als PopUp anzeigen 1 - Keine System-Fehlermeldungen, Anwendungen ja 2 – Keine Fehlermeldungen ausgeben
Was ist beim Einrichten von Stripe Sets mit IDE Platten unter NT zu beachten	Niemals MA und SL mischen, sondern immer MA von der prim.- und sekundären Platte verwenden, sonst 30% Leistungsverlust, SCSI keine Probleme
Wie kann man IDE Platten größer 8 GB unter NT verwenden	Die Platte mit FAT32 formatieren, NT installieren auf anderer Platte und die Platte dann per Festplattenmanager partitionieren
Wie kann die Größe der Registry modifiziert werden	Systemsteuerung System, oder HKEY_LOCAL_MACHINE\CurrentControlSet\Control\RegistrySize Limit, Wert in Bytes
Wie kann die Tastenkombination ALT + TAB deaktiviert werden	HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop Coolswitch, Wert=0
Wie können die Lizenzierungsinformationen zurückgesetzt werden	Stoppen Sie den Lizenzprotokollierdienst Löschen Sie die Datei Cpl.cfg in systemroot/system32, welche die Lizenz-Historie beinhaltet Wechseln Sie in das LLS Verzeichnis von system32, und löschen Sie die Datei llsuser.lls



	und llsmap.lis, Starten Sie den Lizenzprotokollierdienst erneut
Wie kann Dr. Watson deaktiviert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\AeDebug Löschen Sie AeDebug Um Dr. Watson wieder zu aktivieren, starten Sie drwtsn32 -i
Wie kann das Boot-Menü dauerhaft angezeigt werden (Kein Timeout)	Edit BOOT.INI Timeout auf -1 setzen
Wie kann der Eintrag „Drücken Sie die L-Taste um die letzte als funktionierend bekannte Version von NT zu starten“ deaktiviert werden	Der Eintrag ist Hard-coded in NT und kann nicht deaktiviert, sondern nur die Funktionsweise modifiziert werden HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM>Select Doppelklick auf LastKnownGood und ändern des Wertes auf den von Current
Wie kann die Anzahl der Benutzeranmeldungen auf dem Server begrenzt werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\LanmanServer\Parameters Doppelklick auf den Schlüssel USERS. Setzen Sie den Typ auf Dezimal und geben Sie den Wert ein
Wie kann die Anzahl der lokal gecachten Logons verändert werden, wenn der DC nicht zur Verfügung steht	Standardmäßig werden 10 Logons gecacht. Die Reichweite geht von 0 bis 50 gecachten Logons. HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon Hinzufügen neuer String Value. CachedLogonsCount, Wert -50 Starten Sie die Maschine neu
Wie kann ein Tape mit NTBackup gelöscht werden, obwohl ein Fehlermeldung kommt, daß nicht auf das Band zugegriffen werden kann	Start Ausführen CMD C:\%SYSTEMROOT%\SYSTEM32\ntbackup /nopoll
Wie viele Drucker können auf einem NT Server installiert werden	Abhängig von der Hardware-Konfiguration und der Registry Größe. Jede Print-Queue benötigt ca. 35-40 KB Platz in der Registry
Wie kann eine DHCP-Server Datenbank auf einen anderen Server übertragen werden	Anmeldung als Admin, Stoppen DHCP-Server Startart Deaktiviert, kopieren der DHCP-Datenbank in ein temp. Verzeichnis auf der Festpl. REGEDT32 - HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\DHCP\Server\Configuration, speichern Registry Key unter einem beliebigen Namen (z. B. DHCPGF.BCK)

	<p>Neuer DHCP Server: Anmeldung als Admin, DHCP Server stoppen, Löschen des Inhaltes von %systemroot%\system32\dhcp          Kopieren des gesicherten DHCP Verzeichnisses nach %systemroot%/system32/dhcp, umbenennen der Datei system.mdb in system.src.          HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\DHCP\Server\Configuration          Stellen Sie den gesicherten Registry Key wieder her          Öffnen Sie die Datei DHCP\CGF.BCK, Server neu booten</p>
Wie können Anwendungen unter NT unterschiedlichen Prozessoren zugeteilt werden	Über verschiedene Registry-Einträge oder über spezielle Software
Warum sollten keine numerischen NetBIOS-Namen verwendet werden	Bsp.: NetBIOS Name 4754755 IP 10.1.5.17 wird als IP 0.72.141.67 interpretiert weil, NetBIOS Hex = 488D43 ergibt dezimal 0.72.141.67. Liegt an RFC Spezifikation 1001 und 1002
Warum funktioniert der SNMP Agent bei Verwendung von Powermanagement nicht mehr	Das ist ein Bug, der bis jetzt nicht behoben ist. Wenn APM aktiv, reagiert SNMP Agent nicht mehr. Lösung nur NET STOP/START SNMP Agent oder Verzicht auf APM
Was bedeutet der Punkt „DNS für Windows Auflösung verwenden“ in der Systemsteuerung Netzwerk	Wenn WINS den Namen nicht auflösen kann, wird ein Query an den DNS Server gesendet. Namensauflösungen länger als 15 Zeichen (NetBIOS) werden direkt zum DNS Server geschickt
Wie können die sicheren Verschlüsselungsfunktionen von NT umgangen werden	Auf Grund Importverbot starker Schlüssel nach Frankreich, stellen Sie NT auf Frankreich ein (Zeitzone, Tastatur, Sprache etc.) und schon funktioniert. Bekannt als „Sie sind jetzt in Frankreich“
Wie kann die Protokollierung von Druckerereignissen deaktiviert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Print\Providers REG_DWORD – Name:EventLog – Wert 0
Wer hat Zugriff auf das Sicherheitsprotokoll	Abhängig vom Datum der Datei EVENTLOG.DLL. 1997 oder früher, jeder der Gruppe Administratoren, später als 1997 nur diejenigen, die das Benutzerrecht „Verwalten von Überwachungs- und Sicherheitsprotokoll“ haben

Können auf einem BDC andere Überwachungsrichtlinien als auf einem PDC aktiv sein	Ja, mit dem Programm ELWIZ, Vorsicht aber bei der Reihenfolge, da die Einstellungen vom PDC auf den BDC repliziert werden
Wie kann man sich trotz Systemrichtlinien Zugang zu der Systemsteuerung usw. verschaffen	Start – Hilfe – Index, z. B. suchen nach Systemsteuerung – Hilfe aufrufen und das gewünschte Symbol aus der Hilfe aufrufen
Wie können Probleme mit ISA-Karten in PCI-Systemen behoben werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\AdapterName\Parameters REG_DWORD BusNumber – bezeichnet Numerisch den Bus-Typ. Meist reicht Angabe von 0 als BusNumber
Wie kann der Eingabepuffer für Maus und Tastatur erhöht werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Busmouse\Parameters\MouseData QueueSize Standard 100 oder KeyboardDataQueueSize Standard auch 100
Wie kann der lange Timeout beim Beenden von Dialogboxen verringert werden	HKEY_CURRENT_USER\ControlPanel\Desktop – Parameter HungAppTimeout Wert in Millisekunden – Standard 5000 (5 Sekunden)
Wie kann das Herunterfahren von NT bei „hängenden“ Applikationen beschleunigt werden	HKEY_CURRENT_USER\ControlPanel\Desktop Parameter WaitToKillTimeout Standard 20000 Millisekunden (20 Sekunden). Dann abhängig von Parameter AutoEndTask Standard 0 (wartet auf Applikation) Wert 1 beendet alle nicht reagierenden Anwendungen sofort
Wie lässt sich unter Windows NT Workstation (NT Server hat das Feature standardmäßig aktiviert) das DiskMirroring (RAID 1) aktivieren	Programm FTEDIT aus dem Windows NT Resource Kit und Registry-Parameter HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Ftdisk Parameter Start von 4 auf 0 setzen.
Wie können Probleme mit exotischen SCSI-Controllern unter NT behoben werden	Einige Controller verkräften Suche von LUN beim Start nicht, deaktivieren unter HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Name\Parameters – Parameter MaximumLogicalUnit Typ REG_DWORD – Standard 8 auf 1 setzen
Wie kann Die „Drag“-Empfindlichkeit der Maus verändert werden	HKEY_CURRENT_USER\ControlPanel\Desktop Parameter DragHeight und DragWidth – Standard 2 – definieren Sie eigene Werte
Windows NT Workstation kann die Ordereigenschaften von Datenträgern	Keine Lösung in Sicht. Auch mit SP 4 keine Lösung von Microsoft bekannt. Erst Besserung

größer 4 GB nicht darstellen	mit NT 5. Grund ist die 32-Bit Integer Berechnung des Explorers (also 4 GB)
Wie kann unter Windows NT die automatische Umstellung auf Sommer/Winterzeit richtig eingestellt werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControl Set\Control\TimeZone Information 00 00 09 00 00 00 05 00 bedeutet vierter Block 09 (Monat September) – Änderung auf 0A = Oktober
Was bedeutet der Benutzer ANONYMOUS in der Ereignisüberwachung	Der „Benutzer“ ANONYMOUS ist ein NT interner Benutzer, der von Remote NT Systemen benutzt wird, um auf Informationen des lokalen Systems zuzugreifen
Nach der Installation von NT 5 läßt sich NT 4 nicht mehr installieren (Endlosschleife beim Start)	Verwenden Sie die Datei WINNT32.EXE von der SP4 CD aus dem Verzeichnis SUPPORT um NT zu installieren
Wie können unter NT eingehende FTP-Verbindungen protokolliert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControl Set\Services\FTPSVC\Parameters LogAnonymous auf Wert 1 LogNonAnonymous auf Wert 1
Wie kann verhindert werden, daß NTFS die Zeit des letzten Zugriffs dokumentiert (Performanceerhöhung)	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControl Set\Control\FileSystem REG_DWORD NtfsDisableLastAccessUpdate auf 1 setzen
Wie kann das Dateisystem (I/O Operationen) beschleunigt werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControl Set\Control\SessionManager\Memory Management REG_DWORD IoPageLockLimit auf 4096 = 32 MB, 8192 = 64 MB, 16384 = 128 MB 65536 = 256 MB (RAM)
In NT 3.51 konnte man über den Dateimanager sehen, welcher Benutzer eine bestimmte Datei geöffnet hat. Mit NT 4.0 nicht mehr	Doch, der Dateimanager (WINFILE.EXE) ist noch immer vorhanden. Legen Sie einen Shortcut an, klicken die gewünschte Datei an und gehen Sie auf „geöffnet von“
Nach dem Abmelden eines Benutzers von den NT Ressourcen ist die Verbindung im Server-Manager noch immer aktiv	Es existiert die IPC\$ Verbindung. Von MS kein Tool bekannt, welches diese Verbindung automatisch beendet
Was sollte bei der Default-Gateway Vergabe in NT Servern mit zwei Netzwerkkarten (Multihoming) beachtet werden	Den Router als Gateway auf der Karte zum Router eintragen. Die Karte zu den Clients ohne Gateway IP-Forwarding aktivieren Standard-Gateway der Clients auf die Karte im Server zum Router

Wie können die Server gespeicherten Profile von NT 3.51 auf NT 4.0 übernommen werden	Abmelden am alten Server. Profile werden lokal und auf dem Server gespeichert. Auf dem neuen Server Pfad für Benutzerprofile im User Manager angeben Beim nächsten Client Start werden die gecachten Profile der Workstation auf dem Server gespeichert
Wie können viele Benutzerberechtigungen (z. B. wie NET TIME) einfach geändert werden, z. B. über das Login-Skript	NT bietet so keine Möglichkeit. Verwenden Sie NETDOM aus dem Resource Kit, mit dem Sie Account Informationen in eine Textdatei extrahieren können und dann mit NTRIGHTS die Rechte manuell für alle setzen
Was macht der Parameter /S- bei dem Programm RDISK	Damit wird das Verzeichnis %SYSTEMROOT%\REPAIR aktualisiert, aber keine neue ERD angelegt
Wie können Benutzerprofile unter Windows NT sauber gelöscht werden	DELPROF aus dem Windows NT Resource Kit
Wo werden die Profile-Namen in der Registry gespeichert	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\ProfileList
Wo kann man sehen, an welcher Stelle in der Registry die Einstellungen für die Systemrichtlinien durchgeführt werden	Nicht über die Dokumentation, sondern nur über Technet „Guide to UserProfiles und Policies Part6
Wie kann unterbunden werden, daß für den Systemmonitor zusätzliche Datenquellen eingebunden werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services. Suchen nach allen Schlüsseln mit dem Wert Performance. Zähler deaktivieren indem der Dateityp der DLL verändert wird (z.B. DLL.DLL in DLL.XXX)
Warum sollte man das Feature AutoAdminLogon nicht verwenden (z. B. NT Resource Kit, TweakUI)	Das Paßwort wird unverschlüsselt in der Registry gespeichert – HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion
Wie können unter NT automatisch gestartete Phantom-Jobs gefunden werden	Programme, die nicht im Autostart sind finden Sie evtl. unter HKEY_CURRENT_USER\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Windows RUN, RUNOnce, usw.
Wie kann unter NT der automatische Disconnect abgeschaltet werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\LanManServer\Parameters – Autodisconnect auf Wert XX
Wie können auf der Befehlszeile Rechte für die Registry gesetzt werden	Das Programm SECADD aus dem NT Resource Kit ermöglicht dies

Das Applet Geräte aus der Systemsteuerung fehlt nach der Installation von SP 3	Die Datei CFGMGR32.DLL und SETUPAPI.DLL von der Original-CD in das Winnt\System32 Verzeichnis kopieren
Wie können auf Remote Computern Shares modifiziert werden	Mit dem Server-Manager oder mit dem Programm SHAREUI aus dem NT Resource Kit
Wie können unter NT unterschiedliche DLL-Pfade angegeben werden um Konflikte zu verhindern	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Windows\CurrentVersion\AppPaths – Programmname Default = Name und Pfad des Programmes Path = Pfad zu den zugehörigen DLLs
Wie kann ein BIOS-Paßwortschutz beim Award-BIOS umgangen werden	Eingabe des Dummy Paßwortes - aPaf
Wie können Einträge in der Registry zeitgesteuert vorgenommen werden (Beispiel NETLOGON)	REGINI SCRIPTFILE NET STOP NETLOGON NET START NETLOGON
Wieviel IRQs muß das BS in der Sekunde verarbeiten können	NT verkraftet bis zu 1.000 IRQ pro Sekunde ISA 80486/66 max. 1.000/sec. PCI P90 max. 3.500/sec.
Wie kann der NetBIOS Namenscache erhöht werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\NetBT\Parameters\CacheTimeout 600.000 (10 Min.) Standard
Warum unterstützt Windows NT kein RARP	Windows NT unterstützt kein RARP, weil die Einträge der IP-Adresse entweder über DHCP vergeben werden oder als Wert in der Registry stehen, so daß kein RARP notwendig ist.
Warum kann NT keine größeren IDE Festplatten als 8 GB ansprechen	Der Treiber ATAPI.SYS kann nur 8 GB ansprechen. Im SP4 ist ein neuer Treiber, der dieses Problem behebt.
Warum kann NT nicht auf Platten größer 4 GB installiert werden	Bei der Installation von NT wird das Dateisystem erst nach einem Neustart in NTFS umgewandelt. Während der Installation gilt FAT und ist unter NT auf 64 BK Clustergröße sprich 4 GB beschränkt.
Clients können keine Verbindung zum NT Server herstellen, obwohl Verbindung. Meldung: „Nicht genügend Speicherplatz“	IRPStackSize zu gering. Reservierte Stacks für I/O Anfragen HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\LanManServer\Parameters REG_DWORD Standard 4. Max. 12
Wie kann man das Profile eines Benutzers direkt in der Registry ändern	REGEDT32, Hive HKEY_USER, Schlüssel laden %SYSTEMROOT%\Profiles NTUSER.DAT. Beliebigen Namen vergeben, modifizieren und speichern
NTFS unterstützt keine case-sensitiven	Primär nur mit POSIX Applikationen, jedoch



Dateinamen. Kann das umgangen werden	Applikation (CreateFile() with Flag FILE_FLAG_POSIX_SEMANTICS) sollte auch funktionieren, Vorsicht mit anderen Applikationen
Wie groß kann der DNS unter NT sein	Max. 1.000 Zonen mit 65.553 Einträgen (RR), sonst hängt sich der Server auf.
Welchen Zweck hat die Angabe von Domänen in der Systemsteuerung – Netzwerk – Dienste – Computer-Suchdienst	Hier können Sie LAN-Manager Domänen angeben, damit diese für den NT Browser-Dienst sichtbar werden. Dient auch zur Beschleunigung der Suche anderer NT-Domänen
Was bedeutet der Hive HKEY_DYN_DATA	Taucht nur bei Regedit.exe auf. Regedt32 nicht, weil ein Hive speziell für Win95. Plug and Play Einstellungen werden dort gespeichert. Nur aus Gründen der Kompatibilität

Wie kann man INF-Dateien unter Windows NT für Netzwerkkarten einbinden	Die Liste wird aus HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\NCPA\InfOptions generiert, welche alle OEMNAD*.INF Dateien auflistet. Benennen Sie OEMSETUP.INF in OEMAD*.INF um. Das * steht für aufs. Zahl. PC booten. Einträge sind da
Wie können Sie bei Windows NT 4.0 SP3 und SP4 einen schnelleren Reboot ermöglichen	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Winlogon – Neuer Schlüssel Zeichenkette EnableQuickReboot auf 1 (dann bootet SHIFT + CTRL + ALT + DEL NT)
Wie kann die automatische Dial-UP konfiguration beim Anmelden unterbunden werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Winlogon – Zeichenkette RASDisable auf 1
Ein Server wird im Server-Manager als nicht aktiv angezeigt, ist es aber.	Um die Anzeige des Servers zu forcieren können Sie einen Prompt öffnen und NET USE \\SERVER-NAME\IPC\$ angeben
Wie kann eine NT Installation unter DOS massiv beschleunigt werden	HIMEM.SYS laden, FILES=99 und SMARTDRV laden, bevor NT installiert wird
Wie kann der Lizenz-Manager von NT Server unter NT Workstation laufen	Kopieren der Dateien LLSMGR.EXE, LLSMGR.HLP, LLSRPC.DLL und CCFAPI32.DLL auf die Workstation in %SYSTEMROOT%\SYSTEM32
Wie kann man Dr. Watson deaktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\AeDebug auf 0 setzen, aktivieren durch Eingabe drwtsn -i
Wie kann man einstellen, daß das Bootmenü für immer angezeigt wird	Timeout auf -1 in der Datei BOOT.INI setzen
Wie kann der Timeout vergrößert werden, wenn das lokale Profile aktueller ist als das servergespeicherte Profil und eine Meldung erscheint	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon – Neu REG_DWORD Show, Wert = 0 bis 600
Wie kann unterbunden werden, daß ein Benutzer unter NT sein Paßwort ändert	Nur NT 4.0 mit SP4 HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System – Neu REG_DWORD DisableChangePassword, Wert = 1
Die Datei LMHOSTS unterstützt nur max. 100 #PRE Einträge. Wie kann das erhöht werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Netbt\Parameters - MaxPreLoads auf Wert XXX
NTBackup bringt die Fehlermeldung	Kann auftreten, wenn Bänder nicht formatiert



„Bandlaufwerk antwortet nicht – Der Treiber hat das Gerät konfiguriert und gestartet, aber das Gerät antwortet nicht	sind. Starten mit NTBACKUP /NOPOLL (nur für das formatieren). Sonst immer ohne Parameter.
Trotz Registry Patch lagert der Kernel im Pagefile aus	Liegt scheinbar am SP3 und SP4
Wie kann die HD bei einer Unattended Installation automatisch nach NTFS konvertiert werden	Von NT Installation die Datei INITIAL.INFG laden und unter SetAcls den Eintrag „Convert Winnt = \$(1)“ in „Convert Winnt = Yes“ ändern
Wie kann der automatische Start von Chkdsk ausgeschaltet werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\SessionManager – REG_MULTI_SZ – BootExecute Autochk* - nur beim Absturz Autochk /P* immer
Wie können Bildschirmmeldungen beim Booten von NT unterbunden werden	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Windows – REG_DWORD NoPopUpsOnBoot 0 = Bildschirmmeldungen zulassen 1 = keine Bildschirmmeldungen zulassen
Wie kann man einstellen, daß keine Fehlermeldungen (PopUps) angezeigt werden	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Windows – REG_DWORD ErrorMode 0 = Fehlermeldungen als PopUp anzeigen 1 = Keine Systemfehlermeldungen, Anwendungen ja 2 = keine Fehlermeldungen ausgeben
Wie kann der Timeout für das Anzeigen von ausgeschalteten Netzwerkdruckern verändert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\Print – REG_DWORD NetPrinterDecayPeriod – Wert 3600000 in ms.
Nach der Inst. SP4 gibt es Probleme mit dem Browser Dienst (ID-5719). Es wurde kein DC gefunden	Auf der NT Workstation HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Browser MaintainServerList auf No IsDomainMaster auf False Auf den DC alles auf Yes
DNS Server stürzt ab wenn Telnet auf Port 53 erfolgt	DNS nutzt Port 53. Mit SP3 und SP4 ist das Problem behoben
NT kann nicht auf Platten größer 4 GB als Systempartition installiert werden. Wie kann das Problem umgangen werden	Inst. Von NT auf einer Partition. Die Systempartition mit NTFS formatieren (fast beliebige Größe). Darauf NT installieren und die andere Inst. löschen
Wie kann unter NT ein LPD Pass-Through konfiguriert werden	Ab SP2 HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet

	Set\Control\Print\Printers\>Druckername<\Print DriverData – REG_DWORD SimulatePassThrough – Wert auf 1 + Neustart
Probleme mit WINNT /O. Findet die temp. Partition für die Installation nicht	Liegt an der Datei WINNT.SIF auf zweiter Setup Diskette. Problemlösung mit WINNT /OX
Problem bei der Änderung von Kennwörtern im Benutzer-Manager für Domänen. Meldung Kennwort falsch	Anmeldung erfolgte auf BDC und die Replikation der SAM ist noch nicht erfolgt oder Option Benutzer muß Kennwort bei der nächsten Anmeldung ändern aktiviert
Wie kann der Boot-Sektor wiederhergestellt werden, wenn das System defekt ist	Nur bei NTFS, da MFT Mehrfach vorhanden. Mit Programm Diskprobe aus NT Resource Kit
Bei Server-gespeicherten Profilen Fehlermeldung – Das lokale Profil ist aktueller als das Server-gespeicherte	Kann an Performance des Netzes, des PDC/BDC oder der WS liegen, wenn viele Dienste aktiv sind. Behebung HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\WinLogon - REG_DWORD 1000 – 120.000 Standard 2000 in ms.
Nach Vergrößerung der Registry-Größe über die Systemsteuerung vergrößert sich die Größe der Pagefile.sys automatisch – Warum	Die maximale Größe der Registry beträgt 80% des PagedPools. Wenn die Größe manuell vergrößert wird, wird die Pagefile.sys mit vergrößert
Nach Installation von SP4 lastet der LPD-Server die CPU bei Postscript-Ausdrucken zu 100% aus	Die Datei LPDSVC.DLL von SP4 durch die selbige aus SP3 ersetzen
LISTACCT.EXE lastet die CPU zu 100% aus	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\LSA RestrictAnonymous von 1 auf 0 setzen
Das Paßwort des SCC wird standardmäßig alle 7 Tage geändert. Wie kann das aus Performancegründen geändert werden	Auf allen WS und BDC/PDC. BDC zuerst, sonst Fehlermeldung ID 5722 -- HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Netlogon\Parameters – RefusePasswordChange auf 1
NT erkennt nicht alle installierte Prozessoren	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\SessionManager\Environment\NUMBER_OF_PROCESSORS und HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\SessionManager\Environment\LicensedProcessors
Wie kann man der NT Maschine einen	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentCo

Alias-NetBIOS Namen geben (z.B. bei Problemen mit Exchange, SQL)	ntrol Set\Services\LanManServer\Parameters\ REG_SZ – OptionalNames „NAME“
Ein Hotfix kann nach erfolgter Installation nicht noch mal installiert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Hotfix – Einträge löschen, zusätzlich das Hotfix Verzeichnis in %WINDIR% löschen
Wie kann der Bildschirmschoner beim Starten von NT aktiviert werden, wenn sich kein Benutzer einloggt	HKEY_USERS\Default\ControlPanel\Desktop ScreenSaveActive auf 1 setzen
Nach der Installation des LPQ/LPQ-Druckdienstes von NT funktioniert dieser Dienst nicht (auch Neustart)	Der LPD/LPQ Druckserver steht auf Startart manuell. Die Startart muß auf automatisch gestellt werden
Warum funktioniert der Dateivergleich bei einer Windows NT Reparatur-Installation nicht mehr richtig	Ab SP2 muß die Setup-Diskette 2 modifiziert werden. Die Datei SETUPDD.SYS hat sich geändert. Ersetzen Sie die Datei SETUPDD.SYS von der zweiten Installationsdiskette mit der des aktuellen Service Packs.
Wo ist der Unterschied von AFD.SYS bei WS und SRV	AFD.SYS setzt den Frame bei der Datenübertragung auf 4 KB bei der WS und auf 64 KB beim Server. Die Abhängigkeiten werden aus der Registry gelesen.
Wo ist der Unterschied von SRV.SYS bei WS und SRV	SRV.SYS legt die maximale Anzahl von Clients am System fest. SRV.SYS bei der WS ist auf 10 Verbindungen limitiert. SRV.SYS beim SRV auf eine unbegrenzte Anzahl Verbindungen.
Wo ist der Unterschied von NWLNKBNB..SYS bei WS und SRV	NWLNKBNB.SYS hat einen internen Cache für Netzwerkroutern, welcher bei der WS und SRV unterschiedlich gehandhabt wird
Wo ist der Unterschied von NWLNKBNB..SYS bei WS und SRV	NTFS.SYS beim SRV setzt 11 Look-Aside Listen für Datei-Caching. Windows NT WS setzt im NTFS keine Look-Aside Listen
Wo ist der Unterschied von WINDISK bei WS und SRV	WINDISK für SRV beinhaltet RAID Level 1 und 5. RAID 0 und Datenträgersätze werden von WS und SRV unterstützt.
Wie kann man einstellen, daß die Maus unter NT auf die Standard-Schaltfläche springt	HKEY_CURRENT_USER\ControlPanel\Mouse\ SnapToDefaultButton auf Wert =1 setzen
Wie kann man verhindern, daß beim Starten von NT Programme aus Autostart ausgeführt werden	Während des Bootens die Shift Taste drücken
Wie kann man verhindern, daß ein Benutzer mit der Shift Taste die Ausführung von Programmen im	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Winlogon – REG_SZ IgnoreShiftOverride – Wert = 1

Autostart unterbindet	
Wie kann man den Namensauflösungsprozeß mit WINS beschleunigen	Standard Timeout 15 Sekunden. HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\NetBT\Parameters – REG_DWORD – WinsDownTimeout = 0 (kein WINS) oder testen ab 5000 (ms)
NT4 nutzt die gleichen Modem-Treiber wie Win95. Wie können ältere Modem-Treiber genutzt werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\RAS\Protocols – REG_DWORD – EnableUnimodem – Wert = 0
Wie können Sie MS-CHAP 2.0 aktivieren, wenn SP4 installiert ist	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\RasMan\PPP – REG_DWORD – Secure VPN auf 0x00000001 setzen
Wie kann NT dazu veranlaßt werden, sich beim Abmelden automatisch abzuschalten (funktioniert nur mit spezieller HAL der Hersteller)	SP4, APM (BIOS) und Registry. APM einschalten. HAL.DLL.softex aus SP4 nach Systemroot\System32 kopieren und HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Winlogon\PowerDownAfterShutdown auf 1 setzen
Wie kann man das Tool UPTOMP dazu bringen, daß es funktioniert	Download aktuelle UPTOMP.INF von MS, TXTSETUP.SIF von NT CD + aktuelles SP auf Festplatte in ein Verzeichnis kopieren. HAL von aktuellem SP angeben.
Was bedeutet der Begriff Round Robin beim DNS	Rudimentäre Ausfallsicherung von DNS/Web-Servern. Über den DNS-Server erhalten unterschiedliche Server den gleichen CNAME. DNS arbeitet die CNAME der Reihe nach ab, so daß jeder Server mal an der Reihe ist
Wie kann man einfach unbenutzte NT Accounts ermitteln	Resource Kit – Programm USRSTAT domain.name – file-name.txt
Wie können Benutzer, ACLs usw. zwischen Domänen und Computern verschoben werden	Resource Kit – Programm SUBINACL (Berechtigungen und Benutzereigenschaften werden verschoben)
Wie kann SMB Signing auf dem Server aktiviert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\LanManServer\Parameters\EnableSecuritySignature – REG_DWORD = 1
Wie kann SMB Signing auf dem Client aktiviert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\RDR\Parameters\EnableSecurity

	Signature – REG_DWORD = 1
Wie kann SMB Signing auf dem Server aktiviert werden (Zwangs SMB)	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\LanManServer\Parameters\RequireSecuritySignature – REG_DWORD = 1
Wie kann SMB Signing auf dem Client aktiviert werden (Zwangs SMB)	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\RDR\Parameters\RequireSecuritySignature – REG_DWORD = 1
Mit welchem Tool kann man Dienste remote starten, stoppen, installieren, deinstallieren und den Computer neu booten	Resource-Kit – Programm XNET
Der SCE bereitet unter NT 4 Probleme, weil er nativ für Win2000 geschaffen wurde und den Legacy ACL-Editor in NT ersetzt, wie kann man das beheben	%WINDIR%\SYSTEM32, Datei RSHX32_5.DLL in RSHX32_5.SAV umbenennen. RSHX32.DLL in RSHX32_5.DLL umbenennen. Evtl. erscheint nach Aufruf des alten ACL-Editors eine Fehlermeldung
Wenn unter SP4 MSCE für einen Benutzer die ACLs modifiziert werden und anschließend wird der Benutzer gelöscht, können die ACLs nicht mehr angezeigt werden	Problem beim SP4 MSCE, mit WINFILE die ACLs wieder auf Standard zurück setzen (verwendet den alten ACL-Editor)
Wie kann man sehen, wann sich ein Benutzer unter NT angemeldet hat	NET STATISTICS WORKSTATION
Gibt es ein Tool, mit welchem man per Kommandozeile einem Benutzer mehr Rechte erteilen kann	Das Tool EPAL bietet diese Möglichkeit. Sie können das Programm bei Microsoft downloaden
Wie kann man die Dateiverknüpfungen wiederherstellen, wenn eine ausführbare Datei nicht mehr die richtige Verknüpfung hat	CMD starten, assoc .exe=exefile ftype exefile="%1" %*
Wie kann die Verzögerung bei der Verwendung von mehreren Redirektoren verringert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Mup\ - REG_DWORD DisableDFS – Wert = 1
Wie kann in einem SMP System festgelegt werden, welcher Prozessor welchen Task nutzen soll	Task-Manager – Prozesse auswählen – rechte Maustaste – Affinität auswählen
Wie funktioniert Traceroute	Traceroute sendet ICMP Pakete mit einer TTL von 1 zum nächsten Hop. Der nächste Hop reduziert die TTL auf 0. Der Hop generiert eine Untzstellbarkeitsnachricht. Dann sendet der

	Anfragende Rechner wieder ein Paket mit TTL von 2. Das Paket geht zum zweiten Hop, die TTL kommt dort mit 1 an, wird auf 0 gesetzt und wieder an den anfragenden gesendet. Da in der ICMP Antwort auch Zeitwerte stehen, kann der Traceroute Befehl auch die Zeit zum Ziel ermitteln
Wie kann die Größe festgelegt werden, ab der NT warnt, daß die HD am Rande ihrer Kapazität ist	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\LanmanServer\Parameters – REG_DWORD DiskSpaceThreshold – Wert 0-99
NTBACKUP.EXE versucht geöffnete Dateien zu sichern (30 Sekunden-Intervall), Wie kann das beendet werden	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\NTBackup\UserInterface\SkipOpenFiles Wert = 0 nicht überspringen 1 überspringen, die geöffnet sind 2 warten, bis WAITTIME abgelaufen ist
Was ist die Datei USER.DMP	Wird von Dr. Watson angelegt, wenn ein Programm „crasht“. Kann mit DUMPEXAM untersucht werden
Wie kann Windows NT als Time Server konfiguriert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\LanmanServer\ - REG_DWORD TimeSource – Wert = 1
Bei der CD-basierten Installation von NT, wird die HW-Erkennung des HD-Controllers autom- durchgeführt. Keine Mögli. der manuellen Angabe	NT von den drei Installationsdisketten installieren
Wie können detaillierte HW-Infos bei der automatischen Erkennung von HW unter NT angezeigt werden	NTDETECT.CHK von NT CD aus Verz. SUPPORT mit NTDETECT.COM von NT austauschen. Zeigt detaillierte Informationen
Wie kann der SCSI-Bus ohne PC-Neustart nach neuen Geräten gescannt werden	Systemsteuerung -> "Bandgeräte" auf Erkennen klicken. Es werden nicht nur Bandgeräte sondern auch alle anderen zusätzlich eingeschalteten SCSI-Geräte erkannt.
Warum gibt es in der Registry zwei Einträge namens „Session Manager“	Schuld ist SP3 -Nach Installation gibt es durch Schreibfehler von MS den Eintrag "Session Manager" zweimal. Einmal „SessionManager“ und „Session Manager“. Richtig ist „Session Manager“, auch wenn in KB anders beschrieben
Welche Funktion hat die Datei SUHDLOG.DAT?	Datei enthält die Sicherheitskopie des Bootsectors und der alten Systemdateien des Systems vor der Installation von Win95/98.



	Wird nur für die Deinstallation benötigt
Was heißt HBCI	Home Banking Computer Interface
Unter Windows NT 4 werden Dateiendungen mit mehr als 3 Stellen wie 3-stellige Dateiendung betrachtet. Dies gibt Probleme beim Löschen	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControl Set\Control\Filesystem – REG_DWORD Win95TruncatedExtensions – Wert = 0 1 = aus (nur die ersten 3-Zeichen werden beachtet)
Wie kann der Papierkorb unter NT umbenannt werden	HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{645FF040-5081-101B-9F08-00AA002F954E} - den Namen „Papierkorb“ in einen beliebigen Namen ändern
Wie kann das Zeitintervall für die Browse-Listen unter NT verändert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControl Set\Services\LanmanServer\Parameters REG_DWORD –Announce –Wert in Sekunden (Standard=720) – Anpassung bei allen Browsern unter HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Browser\Parameters – REG_DWORD BackupPeriodicity in Sekunden (Standard=720)
Wie kann der IIS auch unter NT Workstation installiert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControl Set\Control\ProductOptions\ProductType – ändern REG_SZ: Winnt in REG_SZ: ServerNt
Standardmäßig nutzt DNS nur die Einträge aus der Registry. Wie können die Boot, Zonen- und Cache-Dateien verwendet werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControl Set\Services\DNS\Parameters – REG_DWORD – EnableRegistryBoot – Wert = 0
Wie kann die Größe der Protokolldateien bei Einsatz von CHKDSK verändert werden	CHKDSK /L:GRÖSSE in KB
Was bedeutet die Gruppe „Authentifizierte Benutzer“	Neu aus SP4. Zu vergleichen mit der Gruppe JEDER. Alle Benutzer außer Benutzer mit Anonymous Zugang
Gibt es ein Programm, mit welchem Dateien zwischen unterschiedl. Syst. per FTP usw. ohne „Dateikorruption“ verschickt werden können	Das Programm NTUUCODE (UUENCODE) aus dem Windows NT Resource Kit kann Dateien codieren und decodieren (wenn Dateityp nicht unterstützt., einfach zippen, dann gehts
Wie kann man den Null Session Zugriff auf einer Win2K Maschine blocken	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControl Set\Control\LSA – RestrictAnonymous 0 = Default

	1 = blockt bis auf spezielle Ausnahmen 2 = blockt alles
Wieso funktioniert das Programm DMACHECK für EIDE unter NT nicht	Arbeitet nur mit dem nativen DIE Treiber unter NT, wenn schon hardwarespezifischer Treiber implementiert, funktioniert das Programm nicht
Warum funktioniert die zentrale LMHOSTS-Datei über #INCLUDE unter NT nicht	Es müssen die ANONYMOUS Freigaben definiert werden HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\LanManServer\Parameters – REG_DWORD – NullSessionShares – Wert =1 + Freigabe angeben (für Anonymous-Zugriff)
Wie kann der SCC noch sicherer gemacht werden (Signatur)	HKEY_LOCAL_MACHINE\CurrentControlSet\Services\Netlogon\Parameters – REG_DWORD – SignSecureChannel – Wert = 1
Wie kann sichergestellt werden, daß Daten über den SCC verschlüsselt werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\CurrentControlSet\Services\Netlogon\Parameters – REG_DWORD – SealSecureChannel – Wert = 1
Wie kann sichergestellt werden, daß bei Verwendung des SCC eine Verschlüsselung oder sichere Kommunikation erforderlich ist	HKEY_LOCAL_MACHINE\CurrentControlSet\Services\Netlogon\Parameters – REG_DWORD – RequireSecureChannel – Wert = 1
Was ist bei der Eingabe des 16. NetBIOS Zeichen in der Datei LMHOSTS zu beachten	NetBIOS Namen kleiner als 15 Zeichen müssen mit Leerstellen aufgefüllt werden, bis die Angabe des 16. NetBIOS-Namenstyps erfolgt.
Woran liegt es, daß sich Benutzer nicht anmelden können, obwohl alle „Parameter“ funktionieren	In WINS den Eintrag 1CH überprüfen. DC für die Benutzerauthentifizierung sollten den gleichen WINS-Server wie die Clients benutzen.
Wie kann man in einem Workgroup-Modell einen anderen Rechner administrieren, ohne einen Account zu haben	NET USE \\MASCHINE \IPC\$ /USER:USERNAME_REMOTE – Paßwort des Remote-Benutzers angeben (erstellt Security Access Token) – Das SAT hat ca. 15 Min. Gültigkeit
Wie kann man sich Zugriff auf den Schlüssel SAM der Registry verschaffen	HKEY_LOCAL_MACHINE\SAM – Berechtigungen für Benutzer vergeben (REGEDT32)
In der SAM wurden eine Vielzahl von Gruppen und Benutzern gelöscht, trotzdem verändert sich die SAM-Größe nicht, warum ??	Windows NT hat keinen Mechanismus, welcher die SAM komprimiert und „Tombstoned“ Einträge löscht
Gibt es ein Tool, mit welchem eine	Resource Kit, Programm ADDUSERS.EXE mit



große Anzahl von Benutzern angelegt, gelöscht oder deren Eigenschaften modifiziert werden können	Hilfe eine CSV-Datei oder ähnlicher Dateistruktur (Vorsicht beim Löschen von Benutzern (SID))
Gibt es eine Möglichkeit, die SAM zu reorganisieren bzw. zu komprimieren	Eine Möglichkeit von dreien zur Komprimierung der SAM ist folgende: Auf dem BDC mit RDISK die SAM und SECURITY von einer alten RDISK einspielen (am besten die RDISK bei der Erstinstallation (Vorsicht: Admin-Paßwort muß bekannt sein)) BDC mit PDC abgleichen (Synchronisierung SAM) BDC zum PDC hochstufen, damit reorganisierte SAM kopiert wird.
Wie kann man einstellen, daß NT nach einer gewissen Zeitdauer der Abwesenheit des Benutzers automatisch herunterfährt	Das Programm WINEXIT.SCR aus dem Windows NT Resource Kit
Wie können alle persistenten Netzwerkverbindungen auf einen Schlag gelöscht werden	NET USE * /DELTE /Y
Wie kann sichergestellt werden, daß bei administrativen Änderungen an serverbasierten Profilen diese Vorrang vor den arbeitsstationsspezifischen haben	Das Programm TOUCH.EXE aus dem Windows NT Resource Kit kann den Time-Stamp verändern.
Wie kann man die Probleme mit dem Replikationsdienst von NT beheben (Import-Computer haben keinen Zugriff auf die Dateien unter HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Replicator	SP3 installieren und / oder den Replikator-Account der Gruppe der lokalen Administratoren der Export-Domäne hinzufügen oder / und unter HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\SecurePipeServers\Winreg\AllowedPaths – den Pfad zum Replikationsverzeichnis angeben
Gibt es ein Tool, mit welchem man Browserprobleme ermitteln kann, wenn über den Client nur die Liste des Backup-Browsers angezeigt wird	Verwendung des Befehls NET VIEW von der Kommandozeile aus. Der Befehl NET VIEW holt sich die Browserliste vom DMB (Domain-Master-Browser)
Woran liegt es, daß NT beim Drag & Drop im Explorer auf Diskette „einfriert“	An der Kombination aus BIOS und schneller Grafikkarte, HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\GraphicsDrivers – REG_DWORD – DisableUSWC – Klasse leer lassen
Anonymer IIS Zugang funktioniert nicht mehr nach SP4 Installation	Durch Sicherheitsveränderung modifiziert SP4 die Rechte von IUSR_COMPUTERNAME,

	Rechte gehen verloren, können nicht rekonstruiert werden. NT neu inst., SP4, dann erst IIS 4.0 (nur so kann Option Pack Meldung behoben werden)
Die Icons auf dem Desktop sind schwarz oder fehlerhaft	Datei für den Icon-Cache ist beschädigt. %SYSTEMROOT%\ShellIconCache löschen (evtl. vorher alle Instanzen des Explorers beenden)
Wie kann der interne PC Lautsprecher konfiguriert werden	HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Sound – REG_DWORD – Beep – Wert = Yes (einschalten) No (ausschalten)
Wie kann statisches DHCP zu dynamischen IP für Remote PC durchgeführt werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControl Set\Services\DHCP – Start von 1 auf 2 setzen HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\NetworkCards\1 (Daten notieren (NIC-Treiber)) HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControl Set\Services\Kartename\Parameters\TCPIP – EnableDHCP = 1 IPAddress = 0.0.0.0 (angeben) SubnetMask = 0.0.0.0 (angeben)
Mit welchem Programm können CACLS ohne „Überschreibung“ anderer Rechte über das gesamte NTFS Dateisystem gelegt werden	Programm CACLS aus NT 4.0 SP 3 und höher. Über den Explorer würden alle Eigenschaften an Unterverzeichnisse vererbt werden und die Berechtigungen überschreiben
Welche Rechte sollte der interne NT Benutzer SYSTEM bekommen	Vollzugriff auf alle Verzeichnisse (Es handelt sich um das NT Betriebssystem an sich)
Wie kann man eine Windows NT Installation auf eine andere Platte verschieben	Komplettsicherung auf Band RDISK /S Neuinstallation „Dummy“ in anderes Verzeichnis Restore von Tape in Originalpfad RDISK zurückspielen
Wie können PFB-Fontdateien ohne ATM unter NT verwendet werden	Die PFB-Datei in den Fonts-Ordner ziehen und sie wird in TrueType konvertiert
Wie kann der Zugriff auf die Registry über das Netzwerk verhindert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\CurrentControlSet\Control\SecurePipeServers – Winreg
Wie kann ein sicherer Schutz für NT Systemobjekte eingerichtet werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControl Set\Control\SessionManager – REG_DWORD – ProtectionMode – Wert = 1
Wie kann das Auditing für Systemobjekte eingerichtet werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControl Set\Control\Lsa REG_DWORD – AuditBaseObjects – Wert = 1

Wie kann eingestellt werden, daß das System anhält, wenn die Log-Dateien voll sind	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\Lsa REG_DWORD – CrashOnAuditFail – Wert = 1
Wie können die Diskettenlaufwerke deaktiviert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Winlogon – AllocateFloppies – Wert = 1
Wie können die CD-ROM Laufwerke deaktiviert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Winlogon – AllocateCDROMS – Wert = 1
Was ist der Unterschied zwischen Quota-Tools der ersten und zweiten Generation	Tools der ersten Generation nutzen die NT Sicherheit (auch Win2000), Tools der zweiten Generation einen Filter-Treiber und "intelligente" Maßnahmen. Erste Generation prüft z. B. Platz erst nach erfolgtem Schreiben
Welche Reihenfolge / was sollte bei der SP4 Einspielung beachtet werden	LMHOSTS Dateien auf DC löschen Prüfung auf doppelte Einträge SP4 auf BDC zuerst installieren, einen BDC zum PDC promoten, SP4 auf dem ehemaligen PDC installieren, den jetzigen BDC wieder zum PDC promoten
Nach SP4 Update wird bei LMHOSTS kein DC mehr gefunden	Veraltete LMHOSTS Einträge über #PRE #DOM werden unter SP4 nicht mehr zusätzlich mit WINS abgefragt, sondern nur noch über LMHOSTS, unter SP3 jedoch noch zusätzlich mit WINS, wenn LMHOSTS kein Erfolg
Standardmäßig nutzt TCP/IP den gesamten Kernel-Memory für die Puffer-Verwaltung im Netz. Wie kann die Größe modifiziert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\TCPIP\Parameters – REG_DWORD – MaxForwardBufferMemory Standard = 0xFFFFFFFF
Wie kann der angemeldete Benutzername und Computernamen auf dem Desktop angezeigt werden	HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{20D04FE03AEA-1069-A2D8-08002B30309D} Doppelklick Default-Eintrag – REG_EXPAND_SZ „User“: %USERNAME% auf: %COMPUTERNAME%
Neue Computerkonten werden nach SP4 Installation nicht mehr sofort repliziert	Bis SP3 erfolgte Replikation sofort, SP4 repliziert in den Intervallen, mit denen PDC und BDC sich abgleichen (Standard: 5 Minuten). Behebung: Volle Replikation, oder einen SP3 BDC zum PDC machen
NT (ab Win2000) bootet auf einem MP System nicht mehr	Unterschiedliche Prozessorsteppings, CPU mit niedrigstem Stepping nicht als Boot-CPU verursacht Stop-Fehler, CPU mit niedrigstem Stepping als Boot-CPU schreibt Meldung in Event-Log
SP4 / SP5 schreibt beim „Dirty“	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\

Shutdown ein Ereignis in die Log-Datei. Wie kann das Prüfintervall verändert werden	Windows\CurrentVersion\Reliability>LastActive Stamp – REG_DWORD – TimeStampInterval – Standard = 5 Minuten
SP4 ermöglicht Quotas für Server-User-Profile. Wie können bestimmte Ordner von der Speicherung ausgeschlossen werden	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Winlogon – REG_SZ ExcludeProfileDirs – Angabe der Pfade
Wie kann für Parallel-Inst. Win95/98 und NT nur eine Auslagerungsdatei angelegt werden	Bei Win 95/98 System.ini [386enh] PagingFile=c:\pagefile.sys PagingDrive=C: MinPagingFileSize=XX Anfangs- und Maxwerte beide gleich setzen
Wie kann bestimmt werden, ob ein Programm im Fenster- oder Vollbildmodus läuft	CMD – Start /MIN /MAX – Programmpfad + Programmname
Wie kann der Ausdruck aus der DOS-Box beschleunigt werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\WOW – REG_SZ LPTtimeout auf 1 setzen
Windows NT startet ständig neu nach einem BlueScreen	Neues NT parallel inst. – Regedt32 – System Hive aus Original Installation laden HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet001\Control\CrashControl AutoReboot auf 0 setzen – Hive in alter Lokation speichern.
Wie kann eingestellt werden, daß immer versucht wird, die serverbasierten Profile zu laden	HKEY_LOCAL_MACHINE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon – SlowLincDetectEnabled auf Wert = 0 setzen
Wie kann das File Caching des Network Redirektors ausgeschaltet werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\RDR\Parameters – REG_DWORD – UseWriteBehind auf 0 setzen HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\LanManWorkstation\Parameters – REG_DWORD – UtilizeNTCaching auf 0 setzen
Nach Installation von NT und SP3 kommt die Fehlermeldung „Nicht genügend Server-Speicher verfügbar“	SP3 neu installieren, da einige SP3 Komponenten durch Standard-Dateien ersetzt worden sind und das System so in einem inkonsistenten Zustand ist
RAS Clients können die Netzwerkumgebung im LAN nicht sehen	WINS Server installieren und auf den RAS Clients die IP-Adresse des WINS-Servers angeben
NT kann nur die ersten 8 SCSI-Einheiten auf einer Karte erkennen. Wie kann das behoben werden	SP5 - HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet

	Set\Services\DriverServiceName\Parameters\ Device – REG_DWORD – LargeLUNs Wert =1 (Erkennt jetzt bis zu 255 Einheiten)
Wie kann die Vorder- bzw. Hintergrundfarbe von NT für die Konsole angepaßt werden	Systemsteuerung oder der Befehl COLOR auf der CMD-Ebene
Wie können unter NT Benutzer, die zu einer Gruppe gehören automatisch markiert und bearbeitet werden	Benutzer-Manager für Domänen, Benutzer auswählen und dann die Gruppe auswählen
Wie können die Dateierweiterungen für alle Aufrufe des Befehlsprozessors (CMD) deaktiviert werden	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Command Processor – EnableExtensions Wert = 0
Wie kann man die Programmgruppen anhand der Symbole unterscheiden	Das Computersymbol signalisiert die Allgemein Programmgruppe, das Programmgruppensymbol die persönliche Programmgruppe
Was heißt STF	Setup Table File für eine Art Unattend Installation von Microsoft-Anwendungen (eigene Script-Sprache)
Was sind Fibers	Ein Fiber ist ein Thread, dem keine Rechenzeit zugewiesen wird.. Fibers existieren seit NT 3.51 SP 3. Aus Gründen der Portabilität von UNIX-Anwendungen zu NT
Wie kann man mit den eingebauten Optionen von NT Server ein Disk-Cloning aktivieren	Mit dem Software RAID-1 (Mirroring) von Windows NT Server
Was passiert, wenn man ein Verzeichnis unter NT löscht, welches geshared ist	Das Verzeichnis wird gelöscht, die Freigabe im Server-Manager existiert jedoch immer noch und ein jeder Neustart schreibt eine Warnung in das System-Protokoll
Wie kann das Hilfe-System unter NT deaktiviert werden	ZAK – APPCMDSDS.COMD, ersetzt Hilfe-System durch Dummy-Datei
Wie kann die Installation von NT über Image-Installation beschleunigt werden	Den DOS-Treiber SMARTDRIVE vor Installationsbeginn laden
Wie können Registry-Scripts ohne Bestätigung durch den Benutzer durchgeführt werden	Mit dem Parameter /S am Ende des Script-Aufrufes
Wie kann der Welcome-Screen beim Anmelden unter NT deaktiviert werden	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Tips – REG_DWORD DisplayInitialTipWindow auf Wert = 0 setzen
Wie kann die Installation von Druckern über Scripts automatisiert werden	ZAK – Programm CON2PRT /D <a href="#">\\SERVERNAME\SHARENAME</a>
Mit welchem Tool kann die Installation von NT (NTFS) sicherer gemacht werden	Das Programm CACLS, speziell das Script ACLS.COMD aus ZAK

Wie kann ein spezifisches UserProfile über dem Standard-NT Profile (DefaultUser) gelegt werden	Unter der Freigabe NETLOGON ein Verzeichnis DefaultUser anlegen und ein firmenspezifisches Script dort ablegen, evtl. replizieren
Was macht der Befehl PUSHHD	Speichert das angegebene Verzeichnis für POPD und wechselt in selbiges
Gibt es den Befehl PROMPT unter NT noch	Ja, sogar mit erweiterten Funktionen
Mit welchem Befehl kann man die Dateierweiterungen unter NT anzeigen lassen oder verändern	CMD starten, der Befehl FTYPE
Wie kann der BSOD „INACCESSIBLE_BOOT_DEVICE“ am besten behoben werden	NT-Setup von den Startdisketten ausführen, N für neue Installation, Verzeichnisangabe z. B. WINNT2, Das Dateisystem nicht verändern, gründliche Überprüfung des Datenträgers, F8 Neustart des Computers
Wie kann das Hilfe-System unter NT deaktiviert werden	ZAK – APPCMD5.CMD, ersetzt Hilfe-System durch Dummy-Datei
Wie kann die Installation von NT über Image-Installation beschleunigt werden	Den DOS-Treiber SMARTDRIVE vor Installationsbeginn laden
Wie können Registry-Scripts ohne Bestätigung durch den Benutzer durchgeführt werden	Mit dem Parameter /S am Ende des Script-Aufrufes
Wie kann der Welcome-Screen beim Anmelden unter NT deaktiviert werden	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Tips – REG_DWORD DisplayInitialTipWindow auf Wert = 0 setzen
Wie kann die Installation von Druckern über Scripts automatisiert werden	ZAK – Programm CON2PRT /D \\SERVERNAME\SHARENAME
Mit welchem Tool kann die Installation von NT (NTFS) sicherer gemacht werden	Das Programm CACLS, speziell das Script ACLS.CMD aus ZAK
Wie kann ein spezifisches UserProfile über dem Standard-NT Profile (DefaultUser) gelegt werden	Unter der Freigabe NETLOGON ein Verzeichnis DefaultUser anlegen und ein firmenspezifisches Script dort ablegen, evtl. replizieren
Woran liegt es, daß der SNMP Dienst keine Traps sendet oder empfängt, obwohl das richtige Trap-Ziel angegeben wurde	Die IP-Adresse des Trap-Ziels wurde nicht mit führenden Nullen angegeben (z. B: 077.077.077.001)
Wie kann man einstellen, daß man in einer NT DOS Box nach oben scrollen kann, um vorher aufgerufene Befehle zu sehen	Eigenschaften der DOS-Box – Layout – Fensterpuffergröße – Höhe auf gewünschten Wert stellen
Wie bekommt man den Inhalt der Systemsteuerung am besten in die	Start Regedit – Suchen nach „Systemsteuerung“, mit F2 editieren und mit



Programmgruppe	STRG+C kopieren. Neue Programmgruppe anlegen – Name: Systemsteuerung. + STRG+V einfügen
Was ist bei der Erstellung von Namen, e-mail, Adressen, Accounts, und Computer – sowie Domännennamen zu beachten	Niemals einen Umlaut in diesen Namen verwenden (internationale Namenskonventionen). Außerdem Probleme mit alten DOS-Programmen usw.
Wie kann man einstellen, daß die servergespeicherten Profile Vorrang vor den lokalen Profilen haben	Ab SP4. HKEY_LOCALMACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Winlogon – REG_DWORD SlowLinkProfileDefault 1 = ServerProfil, 0 = lokales Profil
Wie kann der Timeout bei der Frage nach des Ladens der servergespeicherten- oder lokalen Profile verändert werden	Ab SP4 HKEY_LOCALMACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Winlogon - REG_DWORD ProfileDlgTimeOut Min = 0, Max = 600
Wie können Applikationen die Netzwerkzugriffe nutzen, beschleunigt werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControl Set\Services\LanManWorkstation\Parameter REG_SZ MaxCMDs 0-255 MaxThreads auf den gleichen Wert wie MaxCMDs setzen MaxCollection (Puffer für Pipe-Writes) 0 – 65535
Wie kann die Systemsteuerung für die Benutzer gesperrt werden	Die Dateien mit der endung .CPL in Systemroot\System32 das Leserecht entziehen
Netzwerkdrucker tauchen noch lange in der Druckerumgebung auf, obwohl sie bereits ausgeschaltet sind. Wie kann das behoben werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControl Set\Control\Print\ NetPrinterDecayPeriod Angabe in MS Standard = 3600000
Auch wenn der Dienst GSNW beendet wurde, sendet der RPC-Dienst alle 60 Sekunden SAP-Broadcast	RPC-Dienst prüft nur die installierte GSNW und nicht den Betrieb. Lösung bei SP5 HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\RPC – REG_SZ = AdvertiseRPCService auf No setzen
DNS Clients von NT können nicht auf UNIX Clients zugreifen	DNS in SP4 wandelt die Hostnamen in Kleinschreibung um. SP3 funktionierte noch, SP5 auch wieder
Wie können Komponenten der Systemsteuerung vom Command-Prompt gestartet werden	CONTROL „SERVICE-NAME“
Wie kann eine IPC Verbindung von einem anderen PC geschlossen werden	NET USE \\COMPUTERNAME\IPC\$ /DELETE
Mit welchem Tool kann man sehen, weil	Das Programm UPTIME aus dem Win2K

lange ein Server bereits „online“ ist	Resource Kit bietet diese Möglichkeiten
Warum sollte auf NTFS-formatierten Platten mindestens 20 % freier Festplattenplatz vorgehalten werden	Performanceverluste durch die Vorhersage des freien Speicherplatzes und der Reservierung des Speicherplatzes durch NTFS
Warum tauchen im Bootmenü die eingetragenen Betriebssysteme nicht mehr auf	Die BOOT.INI kann maximal 10 Einträge verwalten. Die restlichen werden nicht mehr angezeigt
Wie kann man die EFS Sicherheit von W2K umgehen	Zweites W2K auf Rechner, booten, SAM + SAM.LOG auf der Original-Installation. löschen, Reboot alte Version, mit Admin ohne Paßwort anmelden und Zugriff ist möglich
Über IRDP können mit ICMP Routing-Tabellen remote für DHCP-Clients geändert werden. Wie wird das unterbunden	HKEY_LOCAL_MACHINE\CurrentControlSet\Services\Class\NetTrans\XXXX\ REG_DWORD PerformRouterDiscovery Wert = 0
Welche undokumentierten Befehle von NET ACCOUNTS gibt es	NET ACCOUNTS /LOCKOUTTRESHOLD:XX, legt fest, nach wie vielen Fehlversuchen das System und das Konto gesperrt werden NET ACCOUNTS /LOCKOUTWINDOW:X gibt an, nach wie vielen Minuten Zähler die Fehlvers. Zurücksetzt NET ACCOUNTS /LOCKOUTDURATION:X gibt die Dauer der Aussperrung an, während Benutzer sich nicht anmelden darf
Wie ist es möglich, den IIS auf Windows NT Workstation zu installieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControl Set\Control\ProductOptions – REG_SZ Winnt auf ServerNT ändern
Was ändert die IE5 Installation am AT-Befehl	Die IE5 Installation ersetzt den AT Befehl (ATSVC) durch MSTASK.EXE und das Explorer-Menü durch Scheduled Task Icon
Ein Multihomed PDC sieht jeweils nur das eigene Subnet – Warum	PDC ist DMB und muß als jeweiliges Subnet jeweils MB werden, damit diese dann vom DMB zusammengefaßt werden HKEY_LOCAL_MACHINE\SSYSTEM\CurrentControlSet\Services\Browser – MULTI_SZ UnboundBindings NetBT für installierte Karte (jeweils für jeden Adapter)
Bei Verwendung von EIDE und SCSI wird trotz BIOS Bootreihenfolge immer EIDE verwendet	Inst. von Diskette, autom. Erkennung von Massensp. Übergehen, SCSI Treiber vor dem EIDE Treiber laden
Wie kann man sich über den Bildschirmschoner Zugang zum System verschaffen	Anmeldbildschirmschoner einrichten, Zeitablauf. CMD.EXE kopieren und kopierte CMD.EXE in die Datei LOGON.SCR kopieren (vorher Sicherung?), nach Zeitablauf öffnet

	sich die CMD-Box
Was bedeutet „Suchergebnis an LAN Manager 2.x-Clients rundsenden“ in der Systemsteuerung – Netzwerk – Dienste – Serverdienst	Zur Ank. von Diensten (z. B. Browser, Serverdienst), die vom NT Server an den LAN Manager durchgereicht werden, weil dieser die in solcher Form nicht verarbeiten kann
Bei der Installation von Win2K wird der Systemdatenträger auf NTFS5 aktualisiert und von NT 4 ist kein Zugriff mehr möglich	Den Treiber NTFS40.SYS von der win2K CD in das Verzeichnis %SYSTEMROOT%\SYSTEM32\DRIVERS kopieren
Was bedeutet der Eintrag Signature in der BOOT.INI bei Win2K	Ähnlich wie scsi, für PnP, wenn Partition / Platte größer 7,8 GB und wenn ein SCSI-Controller ohne BIOS (Int13) angeschlossen ist. Bei Controllerwechsel kein Fehler mehr, da SCSI nicht mehr und Signatur wird erkannt
Wie werden Änderungen in der Datei LMHOSTS am schnellsten wirksam	Rechner neu booten oder NBTSTAT -R (lädt NetBIOS-Namenscache neu in den Speicher)
Wie kann der Button „Arbeitsstation sperren“ im Task Manager deaktiviert werden	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System – REG_DWORD – DisableLockWorkstation – Wert 1 = Disable
Wie kann der Button „Kennwort ändern“ im Task Manager deaktiviert werden	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System – REG_DWORD – DisableChangePassword – Wert 1 = Disable
Wie kann der Lautsprecher unter NT deaktiviert werden	HKEY_CURRENT_USER\ControlPanel\Sound – REG_SZ – Beep Wert = No
Wie kann der Punkt „Anmelden über DFÜ-Netzwerk“ im Anmeldefenster deaktiviert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Winlogon – REG_SZ – RASDisable – Wert = 1
Beim kopieren über ein langsames WAN kommt die Meldung „Sitzungszeitlimit überschritten“	HKEY_LOCAL_MACHINE\CurrentControlSet\Services\LanManWorkstation\Parameter\ – REG_DWORD – SessionTimeout – Wert = 45 (Default) von 10-65.535
Wie kann bei NTFS eingestellt werden, daß die MFT pro Datei maximalen Platz reserviert	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\FileSystem – REG_DWORD NtfsMftZoneReservation – Wert 1 = minimale Reservierung Wert 4 = maximale Reservierung
Beim Arbeiten mit Dateien größer 100 MB kommt oft die Fehlermeldung „Invalid Handle“	Pagefile.sys von NT. Dateien NTOSKRNL.EXE und NTKRNLMP.EXE. Mit SP4 behoben und Registry HKEY_LOCAL_MACHINE\CurrentControlSet\Control\SessionManager\MemoryManagement – REG_DWORD – DisablePagedPoolHint – Wert = 1

Batch-Dateien lassen sich nur über die Eingabeaufforderung starten, nicht aber über Start – Ausführen	In einem Verzeichnis, in dem sich die Batchdatei befindet, tauchen Sonderzeichen @, &, ^, (, ) auf. Lösung: Verzeichnis umbenennen, oder Batch-Datei verschieben
Wie kann man eine zentral verwaltete Datei HOSTS erstellen	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\TCPIP\Parameters\DataBasePath – den gewünschten Pfad zur zentralen HOSTS eintragen
Wie kann an der Kommandozeile (CMD) einfach in ein Unterverzeichnis ohne Komplette Verzeichnisangabe gewechselt werden	Um z. B. in das Verzeichnis System zu wechseln geben Sie ein CD SYS*. Das Verzeichnis wird dann gewechselt
Wenn komprimierte Dateien aus dem I386 Verzeichnis der CD im System integriert werden müssen, verwendet Windows manchmal die unkomprimierte Datei (z. B. XYZ.SYS statt XYZ.SY_)	Komprimieren sie die Datei XYZ.SYS mit dem Befehl COMPRESS –r (-r weist das System an, die Datei XYZ.SYS zu komprimieren und die Datei XYZ.SY_ zu erstellen
Warum ist der Datentransfer zwischen zwei Computern langsamer als möglich	Fehler in RDR.SYS, wenn zwei Rechner Daten austauschen, welche am Anfang den gleichen Namen haben (z. B. TESTPC und TESTCWKS). Statt 4 KB Frames werden nur 0,5 KB geschickt, weil der RDR denkt, Loopback-Verbindung ist vorhanden. Austausch der RDR.SYS gegen Datei vom 14.09.99
Warum funktioniert das Printer Pooling unter NT 4.0 nicht vernünftig	Erst ab SP6 wurden eine Reihe von Fehlern in Verbindung mit Registry-Einträgen behoben
Warum schaltet die Festplatte des Notebook nach SP4 nicht mehr ab	SP4 schreibt im 5-Minuten Rhythmus eine Zeitmarke ins Eventlog um das Starten und Herunterfahren des Rechners zu protokollieren
Wie kann die DFÜ-Netzwerk-Paßwort-Speicherung ausgeschaltet werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\RasMan\Parameters – REG_DWORD – DisableSavePassword – Wert =1
Wie können WINS Einträge von Push/Pull Partnern entfernt werden, wenn der WINS-Server entfernt wurde	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\WINS\Partners REG_MULTI_SZ – PersonaNonGrata – IP-Adresse der WINS-Server, WINS Stoppen und starten, danach alte Einträge löschen
Wie kann eine NT-Installation ohne CD-ROM repariert werden	Anlage Ordner REPAIR außerhalb von %SYSTEMROOT% CDROM_W.40 oder CDROM_S.40 in das Verzeichnis kopieren I386 Verzeichnis nach \REPAIR\I386 kopieren

	<p>Neue Setup Disketten mit WINNT/WINNT32 /OX erstellen  Wenn SP2 oder höher SETUPDD.SYS auf die zweite Diskette kopieren  Editieren von TXTSETUP.SIF von Diskette 1 – Sektion [SetupData] ; von SetupSourceDevice modifizieren auf Pfad des Repair-Ordners  SetupSourcePath auf Pfad des Repair-Ordners ändern  TXTSETUP.SIF auf Diskette sichern</p>
Trotz Definition einer HOSTS-Datei auf einem Windows 95/98 Rechner funktioniert die Namensauflösung nur teilweise	Die HOSTS Datei in Windows 95/98 wird nur für die Befehle PING und FTP ausgewertet (siehe Resource Kit für Win95)
Wofür ist der Treiber AFD.SYS	Ancillary Function Driver for Winsock stellt Hilfsfunktionen für Sockets zur Verfügung
Wie kann APIPA (Automatic Privat IP-Adressing in Win2K deaktiviert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\Interfaces\GUID der NIC, REG_DWORD – IPAutoconfigurationEnabled – Wert = 0
Wie kann man einen Mount-Point vom Command-Prompt erstellen	CMD – Programm Mountvol
Wie kann man einen FTP-Server als Laufwerk mappen	NSLOOKUP FTP-Servername (IP ermitteln) LMHOSTS IP – Name #PRE NBTSTAT –R (lädt NetBIOS Cache neu) NET USE * \\FTP-Servername\Verzeichnis /USER:anonymous
Wie kann der DLL-Cache in Windows 2000 deaktiviert werden	sfc /cachesize=0 (setzt Cache auf 0) - sfc /scannow (scannt sofort)
Was sind Super Hidden Files	Zusätzlich versteckte Dateien und Ordner in Windows 2000, die auch nicht angezeigt werden, wenn versteckte Dateianzeige aktiviert ist (Bsp. Ordner CMDCONS)
Welche Log-Dateien sind verfügbar, um den Installationsprozess von Win2K zu checken	winnt32.log/winnt.log – Installationslog setuplog.txt - Text mode Log setuperr.log – Errors während der Installation setupact.log - GUI mode Logs bootlog.txt – geladene Treiber während des Setups ntbtlog.txt - Boot logging von der Safe Boot Option
Wie kann Circular Logging für das AD eingeschaltet werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\NTDS\Parameters – RegSZ – CircularLogging – Wert = 1
Was bedeuten die Login-Codes in der	LogonTypen:0 und 1 nicht zulässig 2 =

Ereignisanzeige	Interaktive 3 = Netzwerk4 = Batch 5 = Dienst 6 = Proxy
Wie kann eine Zeitsynchronisation unter Windows 2000 durchgeführt werden	Mit Hilfe des SNTP-Servers und Win32-Time Dienstes HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\W32Time\Parameters – REG_SZ – NTPServer – DNS oder IP des Zeitervers
Wie kann man ein Programm als anderer Benutzer unter Win2K ausführen ohne den Benutzer abzumelden	Das zu startende Programm aus der Programmgruppe mit gedrückter Umschalttaste mit der rechten Maustaste anklicken und im Kontextmenü – Ausführen Als anklicken
Warum darf ein PDC nicht multihomed sein	NetBIOS wird an jede Karte gebunden, für jede IP wird eine Browse-Liste erzeugt. Die beiden Browse-Listen werden nicht kumuliert.
NetBEUI funktioniert auf einem multihomed Host nicht mehr	NetBEUI darf nicht auf einem multihomed Host laufen
Wieviele Netzwerkkarten werden von NT gleichzeitig unterstützt	Maximal 64 Netzwerkkarten
Was ist der Unterschied zwischen Page Heap und dem Pool	Page Heap ist der zuzuordnende Speicherbereich für Apps im Benutzermodus, Pool ist der Speicherbereich, aus dem Gerätetreiber und Kernel Speicher zuordnen
Ab welchem Service Pack sind Service Packs kumulativ	Ab SP3
Wie kann der DMA Modus unter NT erzwungen werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Atapi\Parameters\DeviceX - DriverParameter – Standard = 1, DMA erzwingen = 2
Wie kann man unter Windows 98 eine Paßwortmindestlänge eintragen	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Network – REG_BIN – MinPwdLen 000005 (05) = 4 Stellen – bei mehr als 10 Hexadezimalwerte nehmen
Wie kann man sicherstellen, daß das Anmeldeskript vor dem Desktop geladen wird	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Winlogon – RunLogonScriptSync – Wert auf 1 setzen
Wie kann das Limit von acht Computern der Begrenzung zur Anmeldung begrenzt werden	NETLOGON – Datei anlegen – Name USERNAME.COMPUTERNAME – Skript modifizieren „if exist %LogonServer%\Netlogon\%UserName% .%ComputerName% goto OK – Verwenden von SHUTDOWN.EXE oder LOGOFF.EXE aus dem NT Reskit – Eintrag :OK wenn



	Existenz der Datei geprüft wurde.
Wie kann man auf einem Multihomed-PDC einen WINS Server installieren	Per Registry auf der einen NIC den WINS Dienst deaktivieren (UnboundBindings auf 1 setzen)
Wie kann man die Ausführung von DCPROMO automatisieren	Mit Hilfe von SMS und einer Unattended-Datei aus dem SMS Resource Kit
Wie kann man unter Win2K von Uniprocessor auf SMP ohne Neuinstallation umschwenen	Gerätmanager, Doppelklick auf Standard-Computer, Update Driver auswählen und den entsprechenden HAL und Kernel auswählen
Kann die Recovery Console Unattended installiert werden	Ja, WINNT32 /CMDCONS /UNATTEND
Kann die Beschränkung der Zugriffspfade unter der Recovery Console von Windows 2000 aufgehoben werden	Ja, Group Policy Editor, das setzen von Pfaden mit SET erlauben (Set / ?), Parameter funktionieren nicht an der Kommandozeile wenn Group Policies nicht gesetzt sind
Wie kann IP Forwarding in Win2K ohne Router aktiviert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControl Set\Services\Tcpip\Parameters – IPEnableRouter – auf 0x00000001 setzen
Wie kann man einstellen, daß NetBEUI Priorität über DNS hat	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControl Set\Services\Tcpip\Parameters – Neu REG_DWORD – DNSNbtLookupOrder – Wert = 1
Win2K Clients registrieren ihren DNS Namen alle 24 Stunden beim DNS Server. Wie kann das geändert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControl Set\Services\Tcpip\Parameters – REG_DWORD – DefaultRegistrationRefreshIntervall – Standard 20 Minuten
Warum werden Dateien auf einem gemounteten MAC-Datenträger nicht korrekt angezeigt	Verwendung von NT 4, werden mit MAC-Services Daten oder Datenträger größer 4 GB nicht korrekt angezeigt
Was passiert beim ersten Starten des Festplattenmanagers	Unter HKEY_LOCAL_MACHINE\System wird der Disk Schlüssel erstellt, welcher alle Datenträger, CD-ROM usw. auflistet
Was passiert bei SNMP wenn kein Community-Name angegeben ist	SNMP erhält und empfängt Traps von allen Communities
Bei der Verwendung von PPTP kann es möglich sein, daß kein Zugriff auf lokale Dienste mehr möglich ist	Ab SP2 Registry Patch. HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControl Set\Services\RASPPTPF\Parameters – REG_DWORD – AllowPacketsForLocalMachine – Wert = 1 erlaubt Verwendung von Diensten für lokale Zugriffe auf den Server der PPTP Clients.

Wie kann der Speicherungspfad für Outlook 98 Offlineordner angepaßt werden	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\User Shell Folders\“AppData“=“ - Pfadangabe
Was passiert beim Anmelden mit den Systemrichtlinien	Beim Anmelden an die Domäne wird die Datei NTCONFIG.POL mit der Datei NTUSER.DAT auf dem lokalen Computer abgeglichen und zusammengeführt. Einstellungen von NTCONFIG.POL überschreiben Einträge in NTUSER.DAT. Einstellungen für Standard-Computer werden im Registrierungsbereich des lokalen Computers abgelegt
Wie kann man den DNS Cache manuell löschen	DNS Server stoppen Datei Cache.DNS aus WINNT\SYSTEM32\DNS in cache.OLD umbenennen und die Datei Cache-DNS aus dem Verzeichnis WINNT\SYSTEM32\DNS\BACKUP kopieren DNS Server starten
Zu welchem Zeitpunkt sind trotz aktivierter Disk Quotas keine aktiv	Wenn die MFT gescannt wird, wenn ein Fault Tolerant Set generiert wird wenn ein System vor weniger als 5 Minuten gebootet wurde
Wie können Quota Entries gelöscht werden	Alle Dateien müssen gelöscht werden, verschoben werden auf Volumes ohne Disk Quotas oder die Ownerchip muß geändert werden
Was passiert bei Disk Quotas wenn NTFS von NT 4 gebootet wird	Windows führt ein Disk Cleanup durch und der Benutzer kann aber die Quota Limits überschreiten, da nicht aktiv
Was passiert mit den Eigentümern von Disk Quotas wenn eine Platte von FAT in NTFS konvertiert wird	Der Administrator wird Disk Quota Owner der Dateien und somit der Disk Quota
Ab SP4 verursacht der Redirector unnötigen Netzwerkverkehr, wie kann das behoben werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControl Set\Services\Rdr\Parameters - REG_DWORD FileSystemControlFilter – Wert = 0 für Pre SP4 Verhalten und 1 für Post SP4 Verhalten
Wieso kommt bei der NetBIOS Namensänderung oder der Domänenmitgliedschaftsänderung die Meldung das der primäre Computer Account in der Domäne fehlt	NT erfordert einen Maschinen-Account, bei einer Änderung muß innerhalb von 10 Minuten die Maschine neu gebootet werden, damit das PW vom PDC mit der Maschine synchronisiert und das Initial PW geändert werden kann
Was kann man machen, wenn der Spooler hängt und keine Arbeit möglich ist	Die Spooler Dateien aus system32\spool\printers in ein temp. Verzeichnis kopieren und nach einiger Zeit wieder zurück kopieren (über zweite

	Installation)
Wie kann ein NT 4 .POL File in Windows 2000 Group Policies gewandelt werden	Windows 2000 Resource Kit, GPOLMIG. Kann NTCONFIG.POL anzeigen und migrieren in die GPO USER und MACHINE. Angabe der GPO GUID erforderlich
Gibt es das Programm SCOPY in Windows 2000	Nein, das Tool wurde durch eine Erweiterung von XCOPY ersetzt
Können unter NTFS HardLinks gesetzt werden	Ja, Resource Kit unter den POSIX Utilities, Programm IN.EXE
Beim Aufruf des SCSI Applets in der Systemsteuerung unter Windows 2000 kommt folgende Fehlermeldung: „Error occurred getting driver list from inf file. Err=0“	Den Plug And Play Manager starten
In der Logon-Box erscheinen einige Domänen nicht	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon, Löschen der DCache und DCacheUpdate Einträge, Computer neu starten
Kann man einstellen, daß der Status des KCC protokolliert wird	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\NTDS\Diagnostics Knowledge Consistency Checker – setzen des Wertes auf 3 oder höher – es werden jetzt Ereignisse im EventViewer protokolliert
Warum gibt es in einigen BOOT.INI Dateien unter Win2K keinen Eintrag mit SIGNATURE statt SCSI	Wenn Multiple SCSI Einträge in der Datei BOOT.INI existieren, werden diese nicht durch die SIGNATURE Signatur verändert
Wie kann man einstellen, daß die ESE im AD Circular Logging fährt	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\NTDS\Parameters\Circular Logging – 1 = Circular Logging – 0 = kein Circular Logging
Wie kann man die Intra Site Replication tunen	HKEY_LOCAL_MACHINE\CurrentControlSet\Services\NTDS\Parameters – „Replicator Notify Pause After Modify“ Wert in Sekunden
Kann man bei Windows 2000 auch wie bei Exchange einstellen, wieviel Speicher für JET verwendet wird	Nein, man geht davon aus, daß das AD auf einem dedizierten Rechner läuft
Kann die Zeitspanne für AD Abgleich (Replikation) des KCC eingestellt werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\NTDS\Parameters – KCC site generator renewal interval – Angabe in Minuten
Normalerweise ist nur ein bestimmter DC Schema-Master. Kann das geändert	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControl

werden	Set\Services\NTDS\Parameters\ - REG_DWORD Schema Update Allowed – auf Wert = 1 setzen
Eine Datei auf einem NT Server / Workstation kann trotz Berechtigung nicht gelöscht werden	Eventuell NUL Datei. Erstellt mit COPY EXISTIERENDE DATEI \\SERVER_NAME\C\$\nul. Auch Ideal als Denial of Service bei großen Dateien. Löschen mit del \\SERVER_NAME\c\$\nul
Immer wenn man ein SP einspielt und Systemdateien nachträglich ändert muß man das SP neu einspielen. Kann man das ändern	Die NT CD auf Platte kopieren, das aktuelle SP mit /X entpacken und die Dateien in I386 von der NT CD in dem Verzeichnis überschreiben und evtl. eine neue CD brennen
Wie kann man beim Proxy Server einstellen, daß nach Anzahl X die Verbindung beendet wird	%SYSTEMROOT%\SYSTEM32\RAS\Rasphone. PBK editieren unter Proxy-Server – IdleDisconnectSeconds auf gewünschte Anzahl setzen
Kann man DHCP und DNS unter Windows NT Enterprise clustern	Nein, die Version bietet keine Unterstützung für diese Dienste
Wieviel WINS Proxy Agents können in einem Subnet maximal installiert werden	Maximal 2 WINS Proxy Agents können installiert werden
Was passiert bei der Installation von DSMigrate, wenn kein Novell Provider installiert ist	Bei der Installation von DSMigrate wird GSNW automatisch mit installiert
Welche IP-Adresse für den bevorzugten DNS-Server sollte man bei einem Windows .NET Server angeben, welcher selbst DNS-Server ist.	127.0.0.1
Worauf muß bei einer Neuinstallation von Windows 2000 auf einem ursprünglichen NT 4 System geachtet werden	Die OEM-Version von NT 4.0 zuerst installieren und dann Windows 2000, damit die Anzahl CPUs unterstützt werden.
Eine Windows 2000 Installation mit ACPI stoppt	Das APM-BIOS muß nach dem 01.01.1999 datiert sein, sonst stoppt die Installation
Was passiert bei NetBIOS Namen mit „_“ Zeichen, wenn der Computer auf Windows 2000 ubgedatet wird	Windows 2000 Setup wandelt die Zeichen „_“ in „-“, damit Kompatibilität mit dem DNS hergestellt werden kann
Ab welcher DOS Version kann das NTFS Dateisystem gelöscht werden	MS-DOS 6.2 und MS-DOS 6.22
Was ist mit dem Parameter WINNT / WINNT32 /OX in Windows 2000	Dieser Parameter wird nicht mehr untertützt
Woher kommt der Name El Torito bei Bootable CDs	Stammt von dem Cafe El Torito in Irvine, wo die Entwickler öfters ihren Lunch zu sich nahmen
Was macht die Datei CDLDR im Root-	Diese Datei wird bei der Installation von

Verzeichnis der Systempartition	Windows 2000 erstellt. Beim Starten von CD prüft das Setupprogramm das Vorhandensein der Datei und bringt dann eine Meldung, mit der Win2K nur von CD gestartet wird, wenn eine Taste gedrückt wird
Was ist mit dem Netzwerk Client Administrator unter Windows 2000	Der Netzwerk Client Administrator wird nicht mehr unterstützt
Warum wird die EULA bei bestimmten Installationen nicht angezeigt	Die EULA wird nur bei einer neuen Installation von Windows 2000 angezeigt oder beim Update von Windows 95 / 98
Warum startet das Netzwerk im Safe Mode mit Netzwerk nicht, wenn nur IPX als Transport-Protokoll installiert ist	Die CSNW müssen extra gestartet werden
Warum funktioniert RRAS mit Proxy 2.0 nicht	SP 4 oder höher für Windows NT wird benötigt
Findet das Tool Rollback.exe aus Windows NT noch Verwendung in Windows 2000	Nein, wurde durch Sysprep und Setupcl ersetzt
Was ist PID	Die neue Product Identification 3.0 von Microsoft. Verwendet einen 25 Zeichen langen Code für die Installation von Produkten
Wie kann man Autologon unter Windows 2000 TS konfigurieren	In den RDP Einstellungen – deaktivieren von „Always Prompt for a password“ “Don't Display Last Username” – Registry Key deaktivieren Den TS Client so konfigurieren das er den Benutzer automatisch anmeldet. Details im KB Artikel Q260711
Router registrieren nicht die IP-Adresse des Router Links mit ihrem konfigurierten DNS-Server	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\RASMAN\PPP\ControlProtocols\BuiltIn – REG_DWORD – RegisterRouterWithDNS auf 1 setzen
Welche Einschränkungen bei der Verbindung der Freigaben gelten im DFS	Wenn für einen Share im DFS Anzahl-Benutzerbeschränkungen festgelegt sind, so gelten diese auch innerhalb des DFS
Gibt es DISKPERF unter Windows 2000 noch	Ja, sogar mit zusätzlichen Parametern, DISKPERF – YD – aktiviert phys. Wenn System gestartet wird DISKPERF – YU – aktiviert Log. wenn System gestartet wird - ND / NU deaktiviert
Können unter Windows 2000 gemeinsame temporäre Verzeichnisse genutzt werden	Ja, mit dem Tool FLATTEMP /ENABLE
Beinhaltet Windows 2000 jetzt einen	Ja TLNTADMN

Telnet Server	
Unter NT4 konnte mit FIXACLS die Security auf einem NTFS Datenträger eingestellt werden, wie ist das bei Win2K	Bei Win2K-Prof - Secedit /configure /db C:\WINNT\TEMP\temp.mdb /Cfg – c:\winnt\inf\defltwk.inf /areas filestore Bei Win2K-SRV - Secedit /configure /db C:\WINNT\TEMP\temp.mdb /Cfg – c:\winnt\inf\defltsv.inf /areas filestore
Wie können RAS Connections länger aufrecht erhalten werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon – REG_SZ – KeepRasConnections – Wert = 1
Wie kann man verhindern, daß ältere Backupprogramme den RSS sichern	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\RSFilter\Parameters\SkipFilesForLegacyBackup – auf Wert = 1 setzen
Wie kann man Änderungen am Schema dokumentieren	SCHEMADOC.EXE von Microsoft
Wie kann ein Tree von einer Windows 2000 Domäne zur anderen verschoben werden	In der RTM nur über ADSI und Programmierung. In einer späteren Version über das Active Directory (Evtl. ADMT)
Wozu wird der Dienst W32TIME benötigt	Für die Zeitsynchronisierung des Kerberos Authentication Systems
Mit welchem Utility kann die AD-Datenbank und die Logdateien auf unterschiedlichen Festplatten gespeichert werden	Mit Hilfe von NTDSUTIL
Wie kann ausführliches Logging der GPO in der Ereignisanzeige eingestellt werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Diagnostic\RunDiagnosticLogging Global HKEY_LOCAL_MACHINE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Diagnostic\RunDiagnosticLogging Group Policy HKEY_LOCAL_MACHINE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Diagnostic\RunDiagnosticLogging IntelliMirror HKEY_LOCAL_MACHINE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Diagnostic\RunDiagnosticLogging



	<p>AppDeploy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- REG_DWORD – Wert = 0 Normales Logging</li> <li>- Wert = 1 ausführliches Logging</li> </ul>
Wie können nicht von Windows 2000 freigegebene Drucker (NT4 usw.) im AD veröffentlicht werden	Mit dem Programm PUBPRN aus System32 auf einer Win2K Maschine. Bsp.: Cscript pubprn.vbs PSERVER1 „LDAP://OU=IT,DC=VHS,DC=DE“ (alle Drucker werden veröffentlicht)
Wie kann APIPA für einen bestimmten Adapter deaktiviert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\Interface\ - REG_DWORD -IPAutoconfigurationEnabled – Wert = 0 deaktiviert
Wie kann APIPA für alle Adapter deaktiviert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\ - REG_DWORD -IPAutoconfigurationEnabled – Wert = 0 deaktiviert
Können NTFS-Datenträgersätze unter Windows 2000 erweitert werden	Nein, nur unter NT 4
Wo liegt die maximale Größe von Datenträgern / Partitionen von FAT32 unter Windows 2000	32 GB, bei größeren Platten / Partitionen wird NTFS verwendet
Kann ein Multihomed-PC unter Win2K mehreren Sites angehören	Nein, Multihomed-Hosts sollten am gleichen ADS-Standort untergebracht werden
Wie kann die MMC im Administratormodus gestartet werden	MMC /A
Wieviele Terminalsitzungen können auf einem Windows 2000 Server maximal hergestellt werden	Zwei
Kann unter Windows NT mit variablen TCP-Timern (RTT – Reliable Transfer Time) gearbeitet werden	Erst ab SP6 – HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\TCPIP\Parameters – REG_DWORD – InitialRtt – Standard = 3000 – Bereich von 0 - 65535
In welchen Zeitabständen werden die Passwörter der Maschinenkonten unter Windows 2000 geändert	In Abständen von 30 Tagen – Unter Windows NT 4.0 in Abständen von 7 Tagen
Welche Änderung hat SP4 bezüglich der Replikation der Maschinenkonten	Die Paßwörter von Maschinenkonten unter NT 4 werden ab SP4 mit der normalen Replikation repliziert
Gibt es eine Möglichkeit den Zeitraum für die Änderung der Paßwörter von Maschinenkonten unter NT4 zu	Erst ab SP4 – HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControl

verändern	Set\Services\Netlogon\Parameters\ - REG_DWORD- MaximumPasswordAge – Standard 7 – Bereich von 1 bis 1.000.000
Gibt es eine Möglichkeit die Generierung von Maschinenkontenpasswörtern unter NT4 zu deaktivieren	Erst ab SP4 – HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentCo ntrol Set\Services\Netlogon\Parameters\ - REG_DWORD- DisablePasswordChange – Wert = 1 deaktiviert Passwort-Änderung
Unterstützt Windows 2000 die 128 Bit Verschlüsselung	Windows 2000 ist das erste Betriebssystem, welches auch außerhalb Nordamerikas 128 Bit Verschlüsselung unterstützt
Wie kann man den Speicherplatz ermitteln, der durch die Defragmentierung der Datenbank freigegeben wurde	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentCo ntrol Set\Services\NTDS\Diagnostics – GarbageCollection – Wert = 1
Was passiert mit der SAM-Datenbank bei der Migration von NT 4	Sowohl im gemischten als auch im nativen Modus wird bei der Migration eines NT 4 PDC auf Win2K-DC die zuvor verwendete SAM- Datenbank gelöscht, um sich vor Kennwortangriffen zu schützen.
So deaktivieren Sie die Anmelderegistrierung eines A-Eintrags für einen Domänencontroller	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentC ontrol Set\Services\Netlogon\Parameters\ - Eintrag DNSRegisterARecords – REG_DWORD = 0
Wie kann der Standard-Site Name von Windows 2000 geändert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentCo ntrol Set\Services\Netlogon\Parameters REG_SZ SiteName = Name – Wenn dieser Wert vorhanden ist, wird der Wert DynamicSiteName nicht interpretiert
Wie kann der Port für die Endpunktzuordnung (RPC-Endpoint Mapper) im AD festgelegt werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentCo ntrol Set\Services\NTDS\Parameters\ Eintrag TCP/IP – Wert = Anschlußnummer
Wie lassen sich die drei Komponenten des Stempels für die AD-Replikation von Windows 2000 anzeigen	REPADMIN /SHOWMETA
Wie kann der Schreibzugriff auf das Schema von AD unter Windows 2000 ermöglicht werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentC ontrol Set\Services\NTDS\Parameters\ Schema Update Allowed – Wert = 1
Warum kann die SID History unter Windows 2000 nicht erzeugt werden	SID History ist nur im nativen Modus für die Domäne in die die Objekte verschoben werden, verfügbar
Welche Funktion hat der	Dieses Konto wird verwendet, wenn IIS aus

Benutzeraccount IWAM_Servername unter Windows 2000	anderen Prozessen und nicht direkt aufgerufen wird
Wie werden Passwort-Änderungen beschleunigt repliziert	Mit Hilfe des PDC-Emulators werden die Änderungen sofort repliziert
MOVETREE von Windows 2000 funktioniert nicht zwischen Domänen	Evtl. ist kein Zugriff auf einen RID-Master möglich
Warum darf der Windows 2000 Infrastrukturmaster kein GC sein	Falls der Infrastrukturmaster auf dem GC ausgeführt wird, könnte er niemals eine Aktualisierung vornehmen, weil er keine Verweise auf Objekte enthält, die sich auf ihm befinden
Wie können Systemmonitordatenquellen von Windows 2000 für die NTDS hinzugefügt werden	LODCTR.EXE NTDSCTRS.INI aus %Systemroot%\System32
Wie können die Counter für ESENT von Windows 2000 zur Leistungsüberwachung eingebunden werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControl Set\Services\ESENT Open – REG_SZ – OpenPerformanceData Collect – REG_SZ – CollectPerformanceData Close – REG_SZ – Close PerformanceData Library – REG_SZ – C:\PERF\ESENTPRF.DLL LODCTR.EXE ESENTPERF.INI
Existiert ein Tool zur Problemdiagnose von Domänencontrollern unter Windows 2000	Ja, DCDIAG, einfach zu bedienendes Berichtsprogramm mit vielen Parametern
Existiert ein Tool zur Kompatibilitätserzwingung für Anwendungen unter Win2K	Ja, Win2K CD, APCOMPAT
Was ist bei den Seriennummern des DNS-Servers und den SOA-Records	Internet Konform verwenden. JJJJ/MM/TT/XX (Seriennummer)
Wo werden die DNS Einstellungen in einer Textdatei gespeichert	NETLOGON.DNS %SYSTEMROOT%\SYSTEM32\CONFIG
Wie kann man die Dialogbox „Installation Fertigstellen“ unter Win2K ausblenden, wenn kein Symbol erscheint	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Setup\OCManager\ ToDoList – Die noch nicht installierten Produkte löschen
Wie kann der RPC-Namensdienst Lookup für Downlevel Systeme deaktiviert werden	AD Benutzer und Computer Ansicht – Erweiterte Funktionen RpcServices – Registerkarte Allgemein
Wie kann die SMTP Protokollierung eingeschaltet werden	IIS 5 Admin starten SMTP-Server Registerkarte Protokollierung Protokolloptionen auswählen

Wie kann man unter Windows IIS 4.0 / 5.0 eigene Homeverzeichnisse für Benutzer einrichten	Unter dem FTPROOT Verzeichnisse mit dem exakten Benutzernamen anlegen und entsprechende NTFS Berechtigungen vergeben. Der Benutzer wird automatisch auf das entsprechende Verzeichnis gemapped
Bei der Installation der TS-Dienste im Anwendungsmodus wird RAM für Sitzungen reserviert, im Remoteverwaltungsmodus ist das nicht notwendig. Wie kann der RAM freigegeben werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Terminal Server – XXXX auf 0 setzen
Wie heißt der Schlüssel mit dem das Restoreprogramm für AD im Verzeichniswiederherstellungsmodus prüft ob eine Konsistenzprüfung durchgeführt werden muß	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\NTDS\Restore in Progress
Existiert ein kleines Tool für den schnellen TCP Überblick	Ja, TCPTTEST von Frontpage
Existiert ein erweitertes TRACERT Utility	Ja, PATHPING (zusätzlich zu TRACERT – RSVP, QOS Layer 2, Wartezeit zwischen Pings)
Kann man das Active Directory mit dem Backupprogramm über die Befehlszeile sichern	Nein, nur normale Backups und z. B. Exchange
Warum kann der AD-Client für Win95/98 nicht installiert werden	IE 4.01 oder höher und Active Desktop muß installiert sein, sonst funktioniert es nicht
Existiert ein Tool, mit welchem man die dynamischen NTFS Strukturen auslesen kann	Ja, DISKEDIT von Microsoft mit dem amerikanischen SP4
Warum ist OWA auf dem Exchange Server so langsam	Evtl. Outlook 97 8.03 auf dem EXCH Server installiert. Behebung mit REGSRVA.DLL systemroot\system32\cdo.dll
Beim Versuch mit ADMT die SIDs von NT4 zu kopieren, kommt die Fehlermeldung, „SIDs können nicht migriert werden“	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\Lsa\ REG_DWORD TcpipClientSupport –Wert = 1, aktiviert RPC Calls für die SAM (normalerweise Named Pipes)
Warum kann es unter Umständen sein, das das IUSR_COMPUTERNAME Konto für IIS nicht funktioniert	IIS kopiert das Konto Gast. Wenn dort Einstellungen gemacht worden sind, so werden diese auf das IUSR_COMPUTERNAME Konto für IIS übertragen
NT unterstützt nur die Vererbung der Berechtigungen bei der Objekterstellung. Wie ist das bei Win2K	Win2K unterstützt auch die Vererbung nach Erstellung des Objektes.
Wie kann die FRS-Replikation zwischen Standorten erzwungen werden	Die einzige Möglichkeit, FRS Replikation zu erzwingen besteht darin, den Zeitplan zu

	aktivieren
Wo kann der Pfad für die FRS Verfolgungsprotokolldateien eingestellt werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\NtFRS\Parameters – DebugLogFile - Pfadangabe
Wie kann die Größe des Staging-Pfades für SYSVOL (FRS) angepaßt werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\NtFRS\Parameters\ - Staging Space limit in KB – auf den gewünschten Wert setzen
Auf welcher Ebene wirken sich die Einstellungen für Kontenrichtlinien aus	Nur auf Ebene der Domäne. Sind GPO auf Ebene der OU, so werden sie ignoriert
Was passiert, wenn man die GPO Richtlinie „Sehr sicher“ auf einem Server anwendet	Der Benutzer des Terminal-Servers wird aus allen Dateisystem und Registrierungs-ACLs entfernt. Dadurch wird sichergestellt, daß auch TS-Benutzer die gleiche Richtlinie erhalten
Kann man den Pfad für die Offlinedateispeicherung ändern	Ja, standardmäßig werden die freigegebenen Netzwerkdateien im Stammverzeichnis der Festplatte gespeichert. Mit dem "Offline Files Cache Mover" (cachemov.exe) im Win2K Reskit kann der Pfad geändert werden
Wie groß ist die Standardgröße des Cache für Offlinedateien	Die Standardgröße für den Cache beträgt 10 % des verfügbaren Festplattenspeichers. Sie können diese Einstellung auf der Registerkarte Offlinedateien der Ordneroptionen ändern.
Gibt es ein Tool, mit dem Windows Installer Programme gelöscht werden können	Ja, Resource Kit, MSICUU.EXE
Wo sind die Unterschiede zwischen SYSPREP 1.0 und 1.1	SYSPREP 1.1 bietet die Möglichkeit unterschiedliche HALs einzubauen und andere HD-Controller als auf dem Image zu verwenden
Was ist beim AD-Restore zu beachten	Das Restore Band darf nicht älter als die Tombstone Zeit des AD sein, weil die Restore API die Daten sonst als Out Of Date kennzeichnet
Wie sollte man primäre und sekundäre WINS Server konfigurieren	Als Push und Pull Partner mit jeweils 50 der Clients
Wo liegt die Grenze der Anzahl WINS Server	Theoretisch unbegrenzt. MS empfiehlt ab 20 WINS Servern den MS Support zu kontaktieren
Welches ist der Standardwert des Anfangszählers in WINS	20
Wieviel Änderungen werden täglich von WINS produziert / repliziert	Anzahl Computer x Anzahl registrierte Namen / Dienste
Wie sollte der DNS Server konfiguriert werden, wenn keine Internet Anbindung (nur Intranet) existiert	Die NS und A-Einträge aus der Cachedatei für das Internet löschen und durch NS und A-Einträge für die Stamm DNS-Server des

	Intranet ersetzen
Erkennt der DNS Installations-Dienst die Unterschiede Intranet / Internet	Ja, er ermittelt, ob das Netzwerk mit dem Internet verbunden ist. Wenn nicht erstellt er eine eigene Cache-Datei
Gibt es Unterschiede bei den DNS-Abfragemechanismen unter NT / Windows 2000	Ja, bei Win2K prüft der Resolver-Dienst alle Adapter, und Sie können für jeden Adapter eine List der DNS-Server angeben, unter NT wurden immer alle Adapter abgefragt
Was sollte bei der Erstellung von DNS-Zonen mit AD-Integration beachtet werden	Wenn eine Zone auf dem DC angelegt wird und auf dem zweiten auch bevor AD die erste Zone repliziert hat, löscht AD die Zone auf dem ersten DC
Wie kann die Standardeinstellung von 20 Minuten für die Gültigkeitsdauer (TTL) für DNS Client (A / PTR) geändert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\TCPIP\Parameters – REG_DWORD – DefaultRegistrationTTL – Wert in Sekunden
Stellt der DNS Client fest, daß die zu registrierende IP/Name von anderem Client verwendet wird, versucht er dem Client neue Konfig zu geben. Wie kann das geändert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\TCPIP\Parameters – REG_DWORD – DisableReplaceAddressInConflicts – Wert = 1 Wenn Name vorhanden, wird er nicht überschrieben Wert = 0 Wenn Name vorhanden, wird versucht, diesen zu überschreiben
Unterstützt DNS von NT 4.0 SRV Einträge wie Win2K	Ja, ab NT 4.0 SP4
Welches ist die Größe eines durchschnittlichen WINS-Datensatzes	40 Byte
Unterstützt NT 4.0 die WINS Burstverarbeitung von Win2K	Ja, ab NT 4.0 mit SP5/6
Wie kann man RSVP Verfolgung auf einem Host aktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\RSVP\Parameters – REG_DWORD – EnableTracing auf Wert = 1 setzen
Kann der Netzwerkmonitor RSVP und 802.1 Datenverkehr überwachen	Ja, ab Netmon 2.0
Wie kann man 802.1 Tags überwachen	Datei Parser.dll von der Technischen Referenz CD in das Netmon-Verzeichnis kopieren. Datei Mac.dll in das Parser Verzeichnis kopieren
Hat sich der Port für die Namensauflösung unter Win2K geändert	Ja, unter NT 4 Port 134, unter Win2K dank CIFS und NetBT Erweiterungen direkt TCP-Port 445
Was bedeutet AAAA im Kontext von RRAS	AAAA steht für Authentication, Authorization, Auditing, Accounting
Wieviele Routen können in einem RIP-Paket gespeichert werden	Max. 25



Gibt es ein Mail Tool welches man von der CLI unter Windows verwenden kann	Ja, BLAT ist z. B. ein Mail Klassiker und lässt sich per CLI nutzen
Unterstützt Win2K die erweiterte Kennwortauthentifizierung von RIP v2	Nein, nur einfache Kennwortauthentifizierung
Unterstützt NT 4.0 IP-Multicast über Token Ring	Nein, nur Win2K unterstützt IP-Multicast über Token Ring
Wie kann IP Multicastweiterleitung unter Win2K aktiviert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\TCPIP\Parameters – REG_DWORD – EnableMulticastForwarding auf Wert = 1 setzen
Wie kann man die DNS- und WINS-Adresszuweisung vom RAS-Server deaktivieren (Windows 2000)	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\RemoteAccess\Parameters\IP – REG_DWORD – SuppressDNSNameServers – Wert = 1
Wieviele BDC unterstützt der Anmeldedienst von NT 4	Bei schnellen Verbindungen zwischen 500 und 1000, bei langsamen Verbindungen bis zu 700
Gibt es einen Bug im Anmeldedienst von Win2k	Ja, der Dienst zählt 250 BDC in die Liste (SRVMGR), lässt aber immer einen pro 250 BDC aus
Wie vermeidet man die Installationsfehler von IIS (Windows 2000)	Die Dateien ODBCINT.DLL und ODBCCP32.DLL vor der Installation sichern und nach Installation zurückspielen
Wie kann die Standardmeldung beim Logon verändert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Winlogon – REG_SZ – LogonPrompt – Text bis 255 Zeichen
Das Verwaltungsmenü unter Win2K erscheint in der Start-Leiste nicht mehr	Rechte Maustaste auf Startleiste – Eigenschaften – Erweitert
Nach Installation SP5 bekommt man beim Novell Client mit jedem Druck eine Bannerseite angezeigt	Die DateiNWPROVAU.DLL wird durch SP5 Datei ersetzt. Im Anschluß an die Installation SP4 Datei zurückkopieren.
Wie erkennt Win2K ein am Parallel-Port angeschlossenes Zip-Laufwerk automatisch	Geräte-Manager – rechte Maustaste Parallelport – Anschlußeinstellungen – Legacyerkennung für Plug and Play den Haken setzen
Warum funktioniert RKILL GUI aus dem Resource Kit nicht	Der Dienst RKILL muß erst auf der entsprechenden Maschine installiert sein
Warum stürzen die NT Clients beim Drucken ab, wenn eine Win2K Maschine einen NT4 Netzwerkdrucker installiert hat	Wenn Win2K Client auf einen NT4 Druckserver zugreift, um Treiber zu installieren, und als Admin angemeldet ist, wird der NT4 Druckertreiber durch Win2K Treiber ersetzt, welche nicht kompatibel sind
Wie kann IPsec Logging eingestellt werden (Windows 2000)	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\PolicyAgent REG_DWORD – EnableLogging – Wert = 1

Welche Berechtigungen sind für die Datei MEMORY.DMP vergeben (Windows 2000)	Bis NT 4 SP3 die Berechtigungen des übergeordneten Verzeichnisses und somit oft Vollzugriff für JEDER. Ab SP4 nur noch Administratoren und SYSTEM
Was bedeutet die Subnetzpriorität in Win2K	Wenn mehrere A-Records von DNS zugewiesen werden, wird die „nahste“ Verbindung der Client IP verwendet und nicht das DNS Round Robin
Wie kann die Annahme von Antworten nicht abgefragter DNS Server durch den Resolver deaktiviert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\DNSSCache\Parameters – REG_DWORD – QueryIpMatching – auf Wert = 1 setzen
Wie kann die Subnetzpriorität eines Win2K Clients deaktiviert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\DNSSCache\Parameters – REG_DWORD – PrioritizeRecordData - auf Wert = 0 setzen
Wie kann der Serverkonfigurationswizard beim Win2K Start deaktiviert werden	HKEY_USERS\.\DEFAULT\Software\Microsoft\Windows NT\Current Version\Setup\Welcome – REG_DWORD – SRVWIZ auf Wert = 0 setzen
Wie können die Offlinedateien im Ordner CSC verschoben werden (Windows 2000)	Mit dem Tool Cachemov.exe aus dem Windows 2000 Resource Kit
Wie kann man verhindern das ein Win2K Rechner in den Standbymodus fährt	Das Schema Präsentation in der Energieverwaltung verwenden
Wie kann die Größe des Cache für die Offlinedateien verändert werden (Windows 2000)	Extras Ordneroptionen – Register Offlinedateien – Die Cachegröße unter „Zu verwendender Speicherplatz für temporäre Offlinedateien einstellen
Wieviele Monitore können im Multimonitorbetrieb unter Win2K betrieben werden	Maximal 10 gleichzeitig angeschlossene Monitore (Voraussetzung mind. VGA-Standard)
Wie kann die RAS Kontosperrung aktiviert werden (Windows 2000)	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\RemoteAccess\Parameters\AccountLockout – MaxDenials auf Wert = X setzen
Wie lang darf das Feld Standort für einen Druckerstandort im AD maximal sein (Windows 2000)	Maximal 250 Zeichen
Ist die Größe der Auslagerungsdatei unter Win2K eingeschränkt	Ja, 4095 MB pro Auslagerungsdatei
Wie können Schriftarten unter Windows 2000 gelöscht werden	Im Gegensatz zu Windows NT können unter Windows 2000 Schriftarten gelöscht werden wenn die Datei aus dem Ordner Fonts entfernt
Was hat es mit FAT12 auf sich	FAT12-Datenträger werden erstellt, wenn der

	Datenträger kleiner als 16 MB ist
Wie können ausgeblendete Geräte im Geräte-Manager unter Win2K eingeblendet werden	Ansicht – Ausgeblendete Geräte anzeigen
Gibt es einen Unterschied im Task Manager zu Win2k – NT4	Ja, mehrere, zusätzlich Prozesse usw. Am grav. der Wert Systemcache zeigt den Cache + Seiten, welche gerade auf den Datenträger geschrieben werden
Wie können Phantomgeräte im Geräte-Manager dauerhaft angezeigt werden (Windows 2000)	SET DEVMGR_SHOW_NONPRESENT_DEVICES = 1 als Systemvariable setzen
Wie kann ACPI auf einem PC unter Win2K nachträglich aktiviert werden	Aktuelle BIOS Version installieren, Win2K neu installieren (keine Neuinstallation erforderlich wenn ACPI Version ubgedatet wird)
Hat sich die Größe der Standardauslagerungsdateigröße unter Win2K geändert	Ja, NT4 = RAM + 11 MB, Win2K = RAM * 1,5
Wie können Gruppenrichtlinien von der Kommandozeile manuell aktualisiert werden (Windows 2000)	SECDIT / REFRESHPOLICY MACHINE_POLICY oder USER_POLICY (/ENFORCE aktualisiert auch wenn keine Änderungen erfolgt sind)
Was muß bei der Verwendung von RIPREP und Office 2000 beachtet werden	Die automatische Erstellung von 8.3 Namen deaktivieren (Registry NTFSDisable8dot3NameCreation)
Kann man die GUID eines DNS Hosts per PING anpingen (Windows 2000)	Ja, die GUID wird als CNAME des wirklichen FQDN gebildet
Wieviele Kennwörter läßt die Passwort-Historie von Win2K maximal zu	Max. 8 Kennwörter
Was muß bei der Verwendung von EFS beachtet werden (Windows 2000)	Es muß immer ein EFS Wiederherstellungsagent existieren. Ohne diesen können keine Daten mit EFS verschlüsselt werden (Group Policies)
Existiert ein Tool, mit welchem man die Systemsicherheit mit Hilfe von Kommandozeilentools unter Win2K analysieren kann	Ja, SECDIT mit diversen Parametern
Kann man Win2K Terminalserver-Sitzungen remote überwachen (Shadowing)	Ja, mit Terminalserver-DienstManager oder Programm SHADOW.EXE von der Kommandozeile
Auf wieviele gleichzeitige Telnet Verbindungen ist Win2K begrenzt	Auf 2 unabhängig von der Anzahl der Client Lizenzen auf dem Server
Wie hoch sind die RAM Anforderungen für die Wiederherstellungskonsole	Mindestens 64 MB RAM für Prof. und Server
Was bedeutet das „Kästchen“ Prozesse für alle Benutzer anzeigen im Task Manager unter Win2K	Nur Server, bei Prof. nicht, zeigt die Prozesse der angemeldeten Benutzer (TSE) an

Gibt es ein Tool unter Win2K mit dessen Hilfe man die installierte DirectX Version ermitteln und diagnostizieren kann	Ja, DirectX Diagnose Tool über WinMSD (oder Aufruf von DXDIAG.EXE aus WINNT\SYSTEM32)
Beim Versuch, MSI-Pakete über die GPO zu verteilen kommt die Fehlermeldung das das Paket beschädigt ist (Windows 2000)	Evtl. falsche Version des Windows Installers oder des .MSI Paketes. Prüfen Sie die Versionen und die Ereignisanzeige nach Fehlermeldungen
Was besagt die Fehlermeldung „Die Bindungsnummer ist unzulässig“ beim Versuch, einen Prozess im Task-Manager zu killen (Windows 2000)	???????????
Wie kann das negative Caching des DNS-Resolvers deaktiviert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControl Set\Services\DNSCache\Parameters – REG_DWORD - NegativeCacheTime auf Wert = 0 setzen
Was hat sich bei der NTFS-Default Security unter Win2K im Vergleich zu NT4 geändert	Bei neuer Installation von Win2K Prof. und Win2K Member SRV haben die Grupper JEDER und keine Benutzer-Gruppe Schreibrecht auf die Platten. Lediglich Schreinzugriff auf die Profiles und Lesezugriff zu den meisten Systemverzeichnissen Administratoren, Server-Operatoren, Konten-Operatoren gleiche Rechte wie unter NT4
Wird die Recover-Konsole explizit für ein Betriebssystem installiert oder können mehrere Dual-Bootinstallationen mit Recovery gebootet werden	Nein, es kann jede Win2K Version mit der Recovery-Konsole gebootet werden
Wo kann unter Win2K IP Forwarding eingestellt werden	MMC Routing and Remote Access. Wird automatisch bei der Installation von RRAS aktiviert
Kann unter Win2K eine Protokollierung der DFÜ-Netzwerkaktivitäten eingestellt werden	Ja, Systemsteuerung Telefon und Modem, Modem – Diagnose – Protokoll einstellen / (%systemroot%\ModemLog_Modemname.txt)
Unterstützt der native NT4 FTP Client das PASV FTP-Verfahren (RFC1579)	Nein
Wie können unter dem Startmenü die wenig genutzten Programmgruppen dauerhaft angezeigt werden (Windows 2000)	Rechte Maustaste Startleiste – Eigenschaften – „Persönlich angepasste Menüs verwenden“
Was ist bei der Demoten des DC mit inst. Zertifikatsdiensten zu beachten (Windows 2000)	Die Zertifikatsdienste müssen vorher deinstalliert werde. Bei inst. CA-Diensten darf der Computer nicht umbenannt werden
Was ist bei der Demoten eines DC mit GC zu beachten (Windows 2000)	Stellen Sie sicher, daß ein weiterer DC für die Struktur und/oder die Gesamtstruktur vorhanden ist (z. B. Anmeldung universeller

	Gruppen etc.)
Was passiert beim Demoten eines DC zum normalen Server (Windows 2000)	AD wird deinstalliert. NTDS wird gelöscht. Die Benutzergruppen usw. werden in die SAM-DB konvertiert (Registry)
Was passiert beim Demoten eines DC mit den Benutzerprofilen (Windows 2000)	Die Benutzerprofile gehen verloren und müssen neu erstellt werden
Wie kann ein zusätzlicher DC im AD erstellt werden ohne das der Benutzer Mitglied der Gruppe Organisations-Admins ist	Die untergeordnete Domäne mit AD Benutzer- und Computer schon vorher erstellen
Wie kann man NT Installationen in der BOOT.INI vor anderen verstecken (Windows 2000)	Vor die zu „verdeckende“ Installation in der BOOT.INI den Text [ANY TEXT] eintragen
Bei welcher Firma kann man die Windows 2000 OIDs beantragen	Deutsche Gesellschaft für Warenkennzeichnung GmbH (GDWK), Burggrafenstrasse 6, D10787 Berlin, Tel.: 030/2601-0
Welche Voraussetzungen müssen für den Einsatz von ADMT geschaffen werden (Windows 2000)	Die Win 2K Domäne muß im Native Mode geschaltet sein Es muß eine Vertrauensstellung zwischen NT4 und Win2K Domäne eingerichtet werden Die Domänen-Admins der Win2K Domäne müssend er Gruppe der Administratoren der NT4 Domäne zugefügt werden
Funktionieren die Offline Dateien nur in Verbindung mit einem Win2K Server	Nein, sie laufen auch auf einer eigenständigen Windows 2000 Professional Installation
Wie verhält sich FTDisk bei Spiegelplatten (Windows 2000)	Beim Schreiben von Daten auf einen gespiegelten Datenträger splittet FTDisk jede Anford. auf, sodass jede Hälfte des Spiegels die Schreiboper. empfängt. Beim Lesen von gespie. Datenträg. Führt FTDisk eine Leseoper. von einer Hälfte des Spiegels aus und greift auf die andere Hälfte zurück, wenn eine Leseoper. fehlschlägt.
Nach der Verwendung eines Defragmentierungsprogrammes auf einer großen IDE/SCSI Platte startet NT nicht mehr	Aufgrund des BIOS INT13 ist der Startsektor von NT darauf angewiesen, daß die Systempartition in den ersten 7,8 GB der Festplatte liegt. Unter Umständen hat das Defragmentierungsprogramm die Systemdateien hinter die 7,8 GB Grenze verschoben
Funktionieren DUMPEXAM und DUMPCHK auch unter Win2K	Ja
Wofür ist der Account IWAM_Computername	Wird bei der IIS Installation erstellt. Konto für anonyme Zugriffe auf prozessexterne



	Anwendungen
Auf wieviel Zeichen Länge ist ein Freigabename beschränkt (Windows 2000)	Auf 80 Zeichen
Wie hoch ist die Höchstzahl der DFS-Verknüpfungen für einen DFS-Stamm (Windows 2000)	Max. 1000 (Win2K)
Wie kann man die Gruppenrichtlinien nur für einen bestimmten Bereich gültig machen (Windows 2000)	Richtlinien gelten nur für Benutzer mit Leserecht für die GPO. Also Gruppen erstellen, welche Leserecht auf die GPO haben, andere Gruppen kein Leserecht geben
Wie kann die SID eines Terminal Servers entfernt werden (Windows 2000)	NOTSSID.INF mit Hilfe des SCC (Security Configuration Editors)
Was ist bei der Kombination von Gruppenrichtlinien (Win2K) und Systemrichtlinien (NT4) zu beachten	Die NT4.0 Systemrichtlinien setzen die Gruppenrichtlinien außer Kraft, die beim Hochfahren des Computers angewendet werden sollen
Wie kann man Berechtigungen für RIPREP Abbilder erstellen (Windows 2000)	Explorer starten, das entsprechende Image auswählen (RemoteInstall\Setup\Sprache\Images\Abbildname\ i386\templates\ - entsprechende .SIF Datei anklicken und Berechtigungen vergeben
Kann die Recovery Console auch von der Win2K CD gestartet werden	Ja
Wie kann man die Uhrzeit in der Taskleiste unter Windows 2000 TS aktivieren	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\StuckREctS – Austausch von 0x000000002 durch 0x00000000a
Hat sich bzgl. der Planung der Gruppen und Benutzerstrategie unter Win2K etwas geändert?	Ja, unter NT4 (AGLP) unter Win2K AGLDP = Accounts – Globale Gruppen – lokale Domänengruppen – Berechtigungen
An wieviele Benutzer kann eine SMTP Nachricht gleichzeitig gesendet werden (Windows 2000)	Lt. RFC822 100 Benutzer, SMTP in Win2K erweitert den Standard
Wie kann das AD mit Windows Bordmitteln durchsucht werden	Windows Adreßbuch. Bietet eine Suchoption im AD über LDAP
Wie können freigegebene DFS-Ordner nachverfolgt werden (Windows 2000)	Rechte Maustaste auf DFS-Ordner – DFS – „Status prüfen“ oder „Verlauf löschen“
Erlaubt Windows 2000 die Deaktivierung der Vererbung von Berechtigungen	Ja, sowohl auf der untergeordneten- als auch auf der übergeordneten Ebene
Unter NT4 ließen sich Berechtigungen in der Verzeichnisstruktur vererben, jedoch ersetzen übergeordnete	Unter Win2K können Berechtigungen weiterhin vererbt werden, allerdings ersetzen diese dann endlich auf Wunsch nicht mehr die



Berechtigungen untergeordnete Berechtigungen	untergeordneten Berechtigungen
Wie wird ein evtl. Konflikt zwischen vererbten und nicht vererbten Berechtigungen behoben (Windows 2000)	Der SRM prüft zuerst die nicht vererbten Berechtigungen und dann die vererbten Berechtigungen
Unterstützt Windows 2000 Professional Suspend to Disk	Ja, wenn ein entsprechendes BIOS usw. vorliegt.
Wieviel MB freien Speicherplatz braucht man zur Installation von Win2K AS	Mindestens 1069 MB
Warum kann ein Benutzer / Administrator die Dateiverknüpfungen nicht ändern oder neue erstellen	????????
Können unter Win2K die bevorzugte Lautsprecherart für Multimedia eingestellt werden	Ja, Systemsteuerung – Multimedia – Audio - Erweitert
Warum kann der Site Server ILS Dienst nicht bei der Windows 2000 Installation installiert werden	????????
Wo kann der IAS im AD autorisiert werden	Programm Internetauthentifizierungsdienst – Dienst im AD registrieren
Welche Aufgabe hat SETUPLDR.BIN (Windows 2000)	SETUPLDR.BIN vergleicht die HW Ergebnisse von NTLDR mit einer Anzahl Systeme in BIOSINFO.INF auf der ersten Disk. Die Datei enthält APM und ACPI Einstellungen für die Systeme
Welche Aufgabe hat SETUPREG.HIV (Windows 2000)	SETUPREG.HIV ist eine schmale Registry, welche SETUPDD.SYS (Master welcher alle anderen Treiber lädt) und für die Init. Der Win2K Kernel-Mode Treiber zuständig ist
Wofür steht die Abkürzung NLS	NLS steht für National Language Support und beinhaltet die jeweiligen spezifischen Länderinformationen
Win2K Setup formatiert eine Platte automatisch mit FAT32. Warum	Ab einer Größe von 2GB wird automatisch FAT32 verwendet
Nach einem Motherboardwechsel stoppt Win2K mit „Inaccessible Boot Device“	Wenn die CHS Konfiguration des BIOS sich geringfügig geändert hat, stimmt diese nicht mehr mit dem MBR überein. Setzen Sie die CHS manuell auf die Werte des alten BIOS oder Neuformat
Was sollte man vor dem Update von NT4 auf Win2K bei der WINS und DHCP Datenbank beachten	Die JET Datenbanken der einzelnen Dienste vorher manuell komprimieren
Endlich kann Win9x auf Win2K upgedatet werden. Was passiert mit den „Accounts“ und Passwörtern in den	Jeder Account in der PWL erhält einen SAM Account ohne Passwort. Nach dem ersten Neustart wird der Admin

PWL-Dateien	aufgefordert, für die migrierten Accounts ein Passwort zu vergeben
Kann ein PDC mit NDS für NT auf Win2K upgedatet werden	Nein, nur auf den BDC, weil die SAM in AD migriert wird
Wie kann man den Explorer mit RunAs als Administrator starten (Windows 2000)	TaskManager Explorer.exe Prozess killen, Neuen Explorer mit RunAs starten
Was ist mit EFS in Verbindung mit Profiles zu beachten	Die EFS Zertifikate werden in dem Benutzerprofil des jeweiligen Benutzers gespeichert
Wie kann das CSC Verhalten (Offline Dateien) in der Registry eingestellt werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\LanManServer\Shares – REG_MULTI_SZ CSCFlags 0 = Standard 16 = Automatisch für Dokumente 32 = Automatisch für Programme 48 = Disabled
Was ist beim CSC „Automatisches Caching für Programme“ zu beachten (Windows 2000)	Es werden nur die Dateien aus den gewählten Verzeichnissen kopiert. Evtl. System- und DLL-Dateien und Registry-Einstellungen werden nicht kopiert
Wieviel Benutzer können in einer Videokonferenz gleichzeitig sprechen (Windows 2000)	Aufgrund der TAPI-Architektur max. 5 Sprecher gleichzeitig
Auf welchem Port erfolgt die WINS Server Replikation (Windows 2000)	TCP Port 42
Wie wird die DNS Root Server Selektion unter Windows 2000 DNS gehandhabt	Der lokale DNS kontaktiert einen Root-Server. Nächste Aufforderung geht zum nächsten Root-Server bis alle durch sind. Der Root-Server mit dem geringsten RTT wird für zukünftige Anfragen verwendet
Was hat sich bei der Verarbeitung von DNS Namen in Windows 2000 geändert	Namen länger als 16 Zeichen wurden in NT4 vom Resolver unter Umgehung von NETBT.SYS an DNS geschickt. Unter Win2K wird der „falsche“ Name mit Hilfe von NETBT.SYS an WINS und per Broadcast verschickt
Welchen Haupteinsatz Zweck haben DNS Forwarder	Internet Adressen innerhalb der Firewall aufzulösen
Kann man das Verhalten CTRL + ALT + DEL beim Starten von Win2K deaktivieren	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon – REG_DWORD DisableCAD – auf Wert = 1 setzen
Kann man mit RunAs auch die Shell	Ja, die bestehende Shell im Task Manager

Explorer mit Rechten eines anderen Benutzers starten	„killen“, dann runas <a href="#">/u:Administrator@domain.xxx explorer.exe</a>
Mit RunAS wird immer das Default Profile geladen. Kann man das ändern (Windows 2000)	Ja, runas /profile /u:administrator@domain.xxx explorer.exe
Wie wird beim autoritativen Restore verhindert das andere DC die zurückgesicherten Daten überspielen (Windows 2000)	Die Property Version Number wird auf 100.000 gesetzt. Damit ist sichergestellt, daß kein anderer DC eine höhere PVN hat
Wieso kann ein IAS Server das AD nicht zur Authentifizierung von Benutzern verwenden (Windows 2000)	Der IAS Server muß wie auch der DHCP Server erst im AD registriert werden (IAS Console – rechte Maustaste „Register Server in Active Directory“
Worauf ist bei der Verwendung des Win2K Backup Programmes zu achten	Die Kataloge werden in dem Profil des Benutzers gespeichert, welcher einen Backup Job definiert hat (zusätzlich werden die Kataloge auf dem jeweiligen Band gespeichert
Wo kann unter Win2k die Liste der Warnempfänger eingestellt werden	Unter NT4 im Server-Manager oder Systemsteuerung Server, unter Win2k ?????????
Wie können die WMI Performancedaten mit dem Systemmonitor unter Win2K angezeigt werden	PERFMON /WMI
Bei der Ausführung von DCPROMO kommt die Fehlermeldung „Mit dem Netzlaufwerk konnte keine Verbindung hergestellt werden“	Win2K stellt die Existenz eines Netzwerkes fest (einges. Hub, Switch etc.) Wenn das Gerät aus ist, kann es vorkommen dass DCPROMO nicht ausgeführt werden kann
Kann IAS zur Authentifizierung von Web-Benutzern verwendet werden	Nein, alle Versionen von IIS unterstützen keine RADIUS Authentifizierung
Wie kann das Weiterleiten von Druckaufträgen an andere Druckerserver aktiviert werden (Windows 2000)	Mit einer Nullsitzung. Standardmäßig deaktiviert. Aktivieren mit: HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\LanManServer\Parameters – NullSessionShares auf Freigabennamen des Druckers ändern
Wie hoch ist der minimale Wert von MAXMEM in der BOOT.INI für Win2K	Für Win2K Professional = 32 MB Für Win2K Server = 64 MB
Wie kann man eine Site ohne DC zu einem DC einer anderen Site hinzufügen (Windows 2000)	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\NetLogon\Parameters\SiteCoverage – REG_MULTI_SZ – Wert = Sitename
Gibt es ein Tool mit welchem Drucker von der Kommandozeile administriert und installiert werden können	Rundll32 – z. B. Rundll32 printui.dll,PrintUIEntry (il /c\\Computer – installiert für den Benutzer einen Drucker
Gibt es ein Tool mit welchem Drucker	PrnAdmin, registrieren mit regsvr32

von der Kommandozeile administriert und installiert werden können	Pafd\PrnAdmin.dll. In Verbindung mit Scripting Host
Was ist beim Restore der Registry aus dem Verzeichnis %SYSTEMROOT%\Repair\RegBack zu beachten	Die Registrierungseinstellungen spiegeln den Zustand bis zur letzten Sicherung des Systemstus wieder
Gibt es Unterschiede bei der SFC unter Win2K Prof und Win2K Srv	Ja, bei Win2K Srv wird die Überprüfung aller Systemdateien durchgeführt. Bei Win2K Prof. nur die wichtigsten Systemdateien
Was ist bei der Verwendung einer AD CA mit den CRL zu beachten (Windows 2000)	Aufgrund der Replikationslatenz wird der CRL Wert der CA auf 120% länger als die übliche Zeit gesetzt, damit die ADS Replikation den Ablauf der CRL unternehmensweit umsetzen kann
Was ist für die Implementation von QOS erforderlich (Windows 2000)	QOS Paket Scheduler auf allen Win2K Clients QOS Applikationen einsetzen 802.1p fähige NICs verwenden 802.1p fähige Switches und Hubs einsetzen QOS ACS/SBM auf Win2K Srv in jedem Subnetz installieren QOS ACS/RRAS auf jedem Win2K Srv installieren welcher WAN Connectivity anbietet Auf jedem QOS ACS Server einen Account AcService mit Admin-Rechten erstellen Implementation von QOS-Policies RSVP und/oder DSCP auf jedem Router installieren Die „Aussen“-Router so einstellen, daß QOS Pakete das richtige Tag erhalten
Kann man den alten Systemmonitor unter Win2K verwenden	Ja, aus dem Resource Kit – PERFMON4.EXE
Standardmäßig vergibt RAS über DHCP unter Win2K 10 Adressen. Kann das geändert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\RemoteAccess\Parameters\Ip - InitialAddressPoolSize – Standard = 10
Können geplante Jobs mit dem Task Scheduler auch auf andere PC exportiert werden (Windows 2000)	Ja, geplante Jobs werden in .JOB Dateien gespeichert
Wieviele Exchange 2000 Server darf es pro GC Server geben	MS empfiehlt maximal 4 Exchange 2000 Server pro GC Server
Wie lautet die Adresse zum Drucken über IPP (Windows 2000)	<a href="http://SERVERNAME/printers/Freigabename/.printer">HTTP://SERVERNAME/printers/Freigabename/.printer</a>
Wie kann eine gecrashte WINS Installation am einfachsten wiederhergestellt werden (Windows	Über die WINS Partner Replikation. HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControl

2000)	Set\Services\Wins\Partners\Pull and Push - REG_DWORD - InitTimeReplication muss auf 1 gesetzt sein – 0 bedeutet Replikation über die Standardintervalle
Eine Verzögerung beim Aufheben der Bildschirmsperre tritt unter NT / Win2K auf	Beim Aufheben der Sperre wird die Liste der Domänen aktualisiert. HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon – REG_DWORD – DcacheMinInterval – Wert = XXX Standard = 120 Sekunden
Kann die WINS Datenbank so eingestellt werden, dass sie erst startet wenn die erste Replikation abgeschlossen ist (Windows 2000)	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControl Set\Services\Wins\Partners\Pull and Push - REG_DWORD – InitTimePause – Wert = 1 startet WINS im angehaltenen Zustand und wartet auf Replikation
WINS verwendet eine Sitzung auf Port 135, danach wird dynamisch Port über RPC-EPM vergeben. Kann man auch statisch Ports zuordnen (Firewall)	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Rpc\Internet\UseInternetPorts – REG_MULTI_SZ – Ports – Wert = Gruppe von Ports
Können die WINS-Ports auch nach dem Umkehrschluß ERLAUBT/NICHT ERLAUBT zugeordnet werden	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Rpc\Internet\PortsInternetAvailable – REG_SZ Y oder N Y = alle Ports unter UseInternetPorts verfügbar N = alle Ports unter UseInternetPorts nicht verfügbar
Wie kann das RSVP SP Debugging aktiviert werden (Windows 2000)	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControl Set\Services\RSVP\Parameters\ - REG_DWORD – EnableDebugAid – Wert = 1 aktiviert
Wieviele PPTP Ports sind standardmäßig unter Win2K aktiviert	Standardmäßig sind 128 Ports aktiviert
Welche Komponente ist während der Entschlüsselung einer Datei für die Entschlüsselung des FEK zuständig	Die LSASS (Local Security Authority Sub System)
Wieviele IPX Netzwerk-Ids benötigt man für eine Vielzahl von VPN-Clients	Eine einzige
Wie heißen die drei IPSEC Policies auf einem lokalen Computer (Windows	Client (nur Antwort) Sicherer Server (erfordert Sicherheit)

2000)	Server (erfordert Sicherheit)
Welche drei Buildin lokalen Gruppen werden zu einem Computer bei der Heraufstufung zum DC hinzugefügt (Windows 2000)	Server-Operatoren Konten-Operatoren Druck-Operatoren
Welche vier Protokolle sind unter Win2K in der Secure Channel Authentifizierungsmethode enthalten	SSL 2.0 SSL 3.0 PCT 1.0 TLS 1.0
Welche Berechtigungen muss ein Benutzer zur RIS-Installation auf einem RIS PC haben (Windows 2000)	Das Recht „Anmelden als Stapelverarbeitungs-Auftrag“
Wie groß ist die geringste Datenmenge für IPSEC Schlüsselaushandlung (Windows 2000)	20.480 KB
Wie kann der CRL-Check von dem IKE aktiviert werden (Windows 2000)	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\PolicyAgent\ - Schlüssel-Name = Oakley – REG_DWORD – StrongCrlCheck – Wert 1 = Standard, Wert 2 = CRL muss im Netz erreichbar sein
Wie kann der IKE Status deaktiviert werden (Windows 2000)	NET STOP POLICYAGENT NET START POLICYAGENT Startet den IPsec Policy Agent Service neu
Kann man unter Win2K sehen, welche BIOS Version und Datum der PC hat	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\HARDWARE\Description\System SystemBIOSDate SystemBIOSVersion VideoBIOSDate
Einige Benutzerrechte werden unter NT/Win2K nicht protokolliert. Wie kann teilweise Protokollierung eingestellt werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\LSA – REG_BINARY – FullPrivilegeAuditing – Wert = 1
Warum fehlt das Recht „KEIN ZUGRIFF“ unter Windows 2000	Windows 2000 steuert die Rechte jetzt wesentlich differenzierter, so dass eine individuelle Steuerung möglich ist
Warum funktioniert das automatische Failover für Software RAID1 nicht	Failover für Software RAID1 wird nur bei SCSI Platten unter Verwendung der SCSI ID 0 und 1 unterstützt
Warum lassen sich unter Windows 2000 viele NT4 Drucktreiber nicht mehr installieren	Druckertreiber laufen unter Windows 2000 im User Mode. NT4 Treiber im Kernel Mode, daher sind diese nicht einsetzbar
Gibt es den Dienst Protected Storage unter Windows 2000 nicht mehr	Doch, er heisst Geschützter Speicher und läuft im Kontext von Services.exe
Gibt es ein Tool, mit welchem man sich	Ja, das Programm TLIST aus dem Windows



komfortabel von der Kommandozeile die Prozesse eines PC und deren Bedeutung etc. anzeigen lassen kann	2000 Resource Kit
Welche Aufgabe hat der Dienst SVCHOST.EXE (Windows 2000)	SVCHOST.EXE ist ein generischer Host-Prozess Name, welcher Dienste startet, die von DLLs aufgerufen werden
Wie kann unter Win2K DOS-Fenstern mit der Maus markierter Text in die Zwischenablage kopiert werden	Klick rechte Maustaste auf den markierten Text
Existiert noch eine niedrigere Ebene der NTFS-Berechtigungsvergabe als die Standardrechte	Ja, unter NT4 über die GUI nicht zu sehen, unter Win2K schon. Das Recht „Lesen“ besteht z. B. aus den Berechtigungen „Dateidaten lesen“, „Attribute lesen“, „Erweiterte Attribute“ lesen
Wieviel Platz wird für eine Konvertierung von FAT in NTFS benötigt (Windows 2000)	Anzahl Dateien x 1280 Volume Size in Byte / 100 Anzahl Dateien + Volume Size Volume Size / 803 + Anzahl Dateien + Volume Size 196.096 zu dem Ergebnis addieren
Wann wird die SFC nicht aktiv (Windows 2000)	UPDATE.EXE (SP) HOTFIX.EXE WINNT32 Windows Update Service
Was ist beim dem Kommando RunAs zu beachten (Windows 2000)	Disk Quotas Verwaltung läuft nicht mit dem Befehl RunAs
Das BIOS Datum wird bei WINMSD unter NT nur zweistellig und falsch interpretiert	Alle NT SP4 interpretieren das Datum als MM/DD/YY. Neuere BIOS verwenden aber MM/DD/CCYY. Daher teigt WINMSD bei 04/04/2000 – 04/04/20 an. MS Support bietet einen Hotfix
Welche Einschränkungen hat man bei der Verwendung von Syspart (Windows 2000)	Syspart kann nur auf Zielrechnern verwendet werden, auf denen bereits NT 3.51, 4.0 oder Win2K installiert ist
Kann man die Offlinedateien-Features unter Win2K Terminal Server nutzen	Nein
Wie groß ist die Standardgröße des CSC Cache (Offlinedateien)	10 Prozent der Festplattenkapazität
Gibt es ein Tool, mit welchem man den Speicherort der Offlinedateien verschieben kann (Windows 2000)	Ja, CACHEMOV.EXE aus dem Windows 2000 Resource Kit
Kann jede DNS Zone für die dynamische, sichere Aktualisierung konfiguriert werden (Windows 2000)	Nein, nur Active Directory integrierte Zonen
Welche Einschränkung hat die neue Funktion des Aufräumvorgangs von	Die Aufräumfunktion funktioniert nach Aktivierung nur für die Aufräumung neuer

DNS in Win2K	Einträge nach Aktivierung
Wie kann die Multicastweiterleitung aktiviert werden (Windows 2000)	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\TCPIP\Parameters\ - EnableMulticastForwarding – Wert = 1
Wie kann Die RAS-Kontensperre des Fehlversuchszählers unter Win2K geändert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\RemoteAccess\Parameters\Account Lockout – ResetTime – Wert in Min.
Wie kann ein Domänenbasierter DFS-Stamm wieder gelöscht werden (Windows 2000)	Active Directory Benutzer und Computer – Ansicht Erweiterte Funktionen – DFS-Stamm löschen – DFS Server neu starten
Gibt es ein Tool, mit welchem .Pol Dateien angezeigt werden können ohne das diese in die Registrierung eingetragen werden	Ja, REGVIEW aus dem Windows 2000 Resource Kit
Was hat sich bei der Ermittlung einer langsamen Netzwerkverbindung für Profile (GPO) von NT4 zu Win2K geändert	Win2K ermittelt mit einem speziellen IP-Algorithmus die Leitungsauslastung. NT4 ermittelte nur die Leistung des Dateisystems des Servers
Können OSC Dateien über mehrere RIS-Server synchronisiert werden (Windows 2000)	Nein, es existiert kein RIS-Tool. Evtl. aber mit Hilfe von NTFRS
Welche Auswirkungen hat SIS auf Quota Einträge unter Win2K	Keine, Quto Einträge werden trotz SIS jedem Benutzer zugerechnet
Kann NTBACKUP unter NT4 Backup Kataloge verwenden	Ja, mit Trick, Backup Katalog wird temporär erstellt und danach gelöscht. Die Katalog Datei .U01 sichern und als Katalog Datei verwenden.
Wofür ist der Dienst Protected Storage unter Windows 2000	Protected Storage ist Teil der MS Crypto API und speichert Schlüssel auf einem Rechner unter Verwendung des stärksten Schlüssels des Hostsystems
Wie kann die Systemdateiprüfung unter Win2K dauerhaft abgestellt werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Winlogon – SFCDisable – Wert = 0xffffffff
Windows 95/98 Clients stürzen ständig ab und müssen neu installiert werden. Wie bekommt man die Product-ID raus	Startdiskette – in das Windows Verzeichnis wechseln – Attribute der Datei SYSTEM.DAT zurücksetzen – mit Text-Editor öffnen – nach dem Eintrag OEM-xxxx-xxxxx suchen
Auf einer Festplatte unter Win2K kommt es zu Schreibproblemen. Der Modus (PIO-DMA) wurde schon verringert	Win2K verwaltet den IDE Bus selbständig. Den Modus im Gerätemanager zusätzlich zum BIOS einstellen
Kann man verhindern das Benutzer neue Drucker anlegen bzw. löschen	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer –

können (Windows 2000)	REG_DWORD – NoDeletePrinter – Wert = 1 oder REG_DWORD – NoAddPrinter – Wert = 1
Kann man den Benutzer daran hindern, Änderungen an der Task-Leiste vorzunehmen (Windows 2000)	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer – REG_DWORD – NoSetTaskBar – Wert = 1
Kann man individuelle administrative Tools ohne das komplette ADMINPAK.MSI installieren (Windows 2000)	Ja, die entsprechende DLL entpacken (Expand XXX.DL_ nach XXX.DLL) Ausführen von REGSVR32 XXX.DLL Ausführen von XXX.MSC
Welche Aufgabe hat der Parameter /ENFORCE bei den Group Policies	Der Parameter /ENFORCE veranlasst Policies für die Security und das EFS zu aktualisieren auch wenn keine Änderungen erfolgt sein sollten (ähnlich Parameter /REFRESH_POLICY)
Normalerweise werden Group Policies periodisch auf dem Client nur bei Änderungen aktualisiert. Gibt es Ausnahmen (Windows 2000)	Ja, die Security Einstellungen werden standardmäßig alle 16 Stunden auch ohne Änderungen aktualisiert
Kann man das Intervall für die automatische Aktualisierung der Group Policies verändern (Windows 2000)	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\WinlogonGPExtensions\{82...}\ – REG_DWORD – MaxNoGPListChangesInterval – Wert in Minuten
Wie kann sichergestellt werden, dass bei gleichzeitiger Bearbeitung der gleichen GP auf untersch. DC keine Konflikte entstehen	Standardmäßig wird ein Flag auf den FSMO PDC gesetzt. Möglich ist auch das AD Snap In und jeder beliebige DC
Kann die alte Poledit Version aus NT4 unter Win2K verwendet werden	Jein, die alte Version unterstützt nicht Unicode Format. Verwenden Sie das Win2k Poledit oder speichern Sie die Unicode ADM Dateien im TXT Format und entfernen Sie alle +If version und #endif Einträge in den benötigten ADM-Dateien
Kann der Suchpfad für die Suche nach der .POL Datei manuell auf einen bestimmten Pfad geändert werden	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControl\Set\Control\Update – UpdateMode – Wert Standard = 2 auf – REG_SZ FQ-Pfad zur .POL-Datei setzen
Welche Änderung bzgl. Systemrichtlinien hat sich bei SP6 ergeben	Bis SP6 wurden die Systemrichtlinien im Kontext des lokalen Systems ausgeführt. Ab SP6 und Windows 2000 nur noch im Kontext des angemeldeten Benutzers
Können .POL Dateien zu Windows 2000	Nicht direkt. evtl. mit Hilfe des Tools

Group Policies migriert werden	GPOLMIG.EXE aus dem Windows 2000 Resource Kit
Unterstützt IPSec jeden Datenfluss	Nein, Broadcast, Multicast und RSVP werden nicht verschlüsselt
Unterstützt IPSec mehrfach vernetzte (multihomed) Rechner	Nein, IPSec bindet sich nur an die erste Karte
Kann IPSec über NAT verwendet werden (Windows 2000)	Nein, IPSec lässt die notwendige Veränderung der Header und die Verschlüsselung / Authentifizierung nicht zu
Wie kann die Unterstützung von Unicast Nachrichten im DHCP aktiviert werden	Ab NT 4.0, HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\DHCP\Parameters\ - IgnoreBroadcastFlag --auf Wert = 1 setzen
Welche Verfahren können RAS Richtlinien unter Win2k nutzen	IAS und RRAS
Existiert ein Tool zur effektiven Fehlerprotokollierung für einzelne RAS-Komponenten (Windows 2000)	Ja, TRACEENABLE.EXE
Mit welcher Formel kann man die Anzahl der FSMO berechnen	$(n \times 3) + 2 - n = \text{Anzahl Domänen} \times 3 + 2$ FSMO (pro Forest (Schema und Domain Naming))
Wie kann die Authentifizierung eines Client über das WAN verhindert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Netlogon\Parameters\ - REG_DWORD – AvoidPDConWAN – Wert = 1
Wie kann verhindert werden, dass geöffnete Anwendungen vor einem Reboot auch beim nächsten Start wieder gestartet werden (Windows 2000)	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Policies\Explorer - REG_BINARY – NoSaveSettings – Wert = 1
Wie können die Beeps bei NT deaktiviert werden	HKEY_CURRENT_USER\ControlPanel\Sound - REG_SZ – Beep – Wert = No
Kann der Pfad zum Memory Dump verändert werden (Windows 2000)	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\ - REG_EXPAND_SZ – DumpFile - Pfadangabe
Wie kann der Timeout für die Anmeldung über das WAN vergrößert werden (Windows 2000)	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Netlogon\Parameters - REG_DWORD – ExpectedDialupDelay – Wert von 0 – 600 Sekunden
Müssen die installierten Administrationsprogramme von Win2K (ADMINPAK.MSI) nach der SP1	Nein, SP1 aktualisiert auch die ADMINPAK.MSI Dateien.

Installation erneut installiert werden	
Muss nach der Installation von SP1 Win2K und der Nachinstallation von Diensten und Treibern SP1 neu installiert werden	Nein, SP1 aktualisiert zwar nicht die DRIVER.CAB, installiert aber SP1.CAB, welche die geänderten und aktualisierten Treiber enthält. Zusätzlich wird DRVINDEX.INF installiert welche Verweis auf DRIVER.CAB und SP1.CAB setzt
Wie lautet die Syntax für die Hotfixes von Win2K	Q#####_XXX_YYY_ZZZ_LL.EXE Q = KB Artikel XXX = OS YYY = SP Level ZZZ = HW Plattform LL = Sprache
Welche Einschränkungen gibt es bei USB-Druckern und dem AD	USB-Drucker werden nicht automatisch freigegeben und im AD veröffentlicht
Wo ist der Unterschied zwischen PING und PPTPING	PING arbeitet auf Schicht 2, PPTPING auf Schicht 3
Können auf einem BDC andere Überwachungsrichtlinien als auf dem PDC aktiv sein	Theoretisch ja, mit dem Programm ELWIZ ( <a href="http://www.heysoft.de">www.heysoft.de</a> ), auf dem BDC erst Richtlinien definieren, wenn der PDC Änderungen repliziert hat
Welche Aufgabe hat COMTI	COMTI für CICS und IMS soll Legacy TP-Anwendungen von Mainframes in Webanwendungen und andere Transaktionsprozesse integrieren
Windows NT erkennt die Mouse nicht. Kann das manuell geändert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Sermouse\Parameters – REG_DWORD OverrideHardwareBitsring – Wert 1 = COM1 – Wert 2 = COM2
Nach Inst. Von SP6A und IE5.5 lässt sich das SP6 nicht erneut inst. wegen Fehlermeldung 128 Bit Verschlüsselung	Die Datei Schannel.dll aus der Überprüfung der Datei Update.inf des SP6 nehmen – Abschnitt [CheckSecurity.System32.files]
Was hat sich bei der Win2k Installation und der Bestätigung der EULA getan	Es muss nicht mehr mit F8 bis ans Ende der EULA gesprungen werden. F8 geht sofort
Gibt es die Möglichkeit eines autoritativen Restores eines Exchange Servers von einer Sicherung	Ja, AUTHREST.EXE auf der Exchange 2000 CD enthalten
Ein BDC soll über das WAN installiert werden und findet trotz korrekter LMHOSTS den PDC nicht	Installation – Dienste – WINS auswählen – LMHOSTS Datei aktivieren – suchen und CMD.EXE starten, dann Tools wie NBTSTAT –R oder andere anwenden. Wenn noch nicht Inst. Dann von Diskette wählen
Unter Win2k merkt sich das System den zuletzt benutzten Pfad im Regedit	Kann nicht einfach deaktiviert werden. Umgehung: HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\

	Windows\CurrentVersion\Applets\Regedit – LastKey löschen und Berechtigungen für Benutzer entfernen
Wie kann die Aktualisierung der SRV-Einträge im Win2K DNS für einen DC forciert werden	NET STOP NETLOGON NET START NETLOGON
Warum sind die Logdateien für Win2K (NTDS) doppelt so groß wie unter Exchange 5.5	AD verwendet 8 KB Seiten, Exchange 4 KB Seiten. MS hat Performanceeinbußen festgestellt (Pageoverflow)
Kann ein Administrator unter Win2K Besitz an Objekten übernehmen	Nein, anders als unter NT4 kann nur die Gruppe der Domänen-Admins Besitzrecht übernehmen (Sicherheitsgründe)
Können unter Win2k Audio CDs ohne Verbindungskabel zur Soundkarte abgespielt werden	Ja, neuere CD-ROM und DVD funktionieren. Gerätemanager – CD/DVD Laufwerke – Eigenschaften – „Digitale CD-Wiedergabe für den CD-Spieler aktivieren“
Der Schatten des Mauszeigers unter Win2K ist eine Performancebremse. Kann er deaktiviert werden	Ja, Systemsteuerung – Maus – Zeiger – Zeigerschatten deaktivieren
Kann UDMA-66 unter Win2K aktiviert werden	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\Class\{4d36e96a-e325-11ce-bfc1-08002be10318} – REG_DWORD – EnableUDMA66 – Wert = 1
Wie kann Software ohne Anmeldung des Administrators automatisch installiert werden (Windows 2000)	SET SU_PASSWORD=PASSWORT SU ADMINPASSWORT Pfad\Datei.EXE –Parameter SET SU_PASSWORD=LEER
Kann man sich ohne GC in einer Native Mode Domain anmelden (Windows 2000)	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\LSA\IgnoreGCFailure – auf Wert = 1 setzen
Welche Einschränkung hat die integrierte IrDA Unterstützung unter Win2K	Win2K IrDA unterstützt keine virtuellen COM-Ports
Wie kann der Wirkungskreis von GP eingeschränkt werden (Windows 2000)	Indem man die ACL für die einzelnen DACL setzt
Wo kann der Pfad eingestellt werden, in dem Win2K nach den installierten Service Pack Dateien Ausschau hält	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Setup – ServicePackSourcePath – Den Pfad zu den SP-Dateien angeben
Bei fehlender Netzwerkverbindung zu einem Win2K DC erscheint bei	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\



Anmeldung von Win2K Prof. keine Fehlermeldung „Der Domänencontro . . konnte nicht gefunden werden . . .“ Kann das geändert werden	WindowsNT\CurrentVersion\Winlogon - REG_SZ – ReportControllerMissing – Wert = True
Was ist in einer Mixed Umgebung NT4 und Win2K bei den Profiles zu beachten	NT4 benötigt nur ÄNDERN Berechtigung für das Profile Share, Win2K benötigt VOLLZUGRIFF für das Profile Share
Was ist bei dem Zeitdienst einer Win2K Prof. Maschine in einer NT4 Domäne zu beachten	Win2K sucht einen Zeitsrever. NT4 hat jedoch keinen (Win2K SRV aber). Den Zeitdienst deaktivieren oder einen NT4 Time Server aufsetzen (z. B. Reskit)
Computer Accounts von NT4 und früher BDCs, welche mit dem Server Manager erstellt wurden, werden unter Win2K im AD Container User angezeigt. Beim Browsen im AD wird der Computer Account als Benutzer angezeigt	ADSI Edit und NLTEST aus den Win2K Support Tools helfen. BDC Account löschen. In AD Benutzer und Computer den Computer Account erstellen. ADSI Edit – UserAccountControl für das Objekt auswählen. Ändern des Wertes von 4128 auf 8192 (dezimal). Wenn der BDC schon inst. Ist, NLTEST zum reseten verwenden.
Nicht Win2K Clients bekommen ein „Access Denied“ beim Zugriff auf einen Win2K CA Server	Nicht Win2K Clients unterstützten kein Kerberos Protocol, welches für den Zugriff erforderlich ist. Umgehung: Der WebServer muß im Namen der Clients die Zertifikate lesen können. Voraussetzung ist die Unterstützung für die Delegation im Kerberos Protocol
Gibt es ein Tool mit welchem Dateien im laufenden Betrieb gelöscht oder überschrieben werden können obwohl die Datei im Zugriff ist (Windows 2000)	Ja, Win2K Resource Kit. Datei INUSE.EXE
Wieviele gleichzeitige Bildschirme unterstützt Win2K	Max. 10 gleichzeitig angeschlossene Bildschirme
Was ist bei der Multi-Grafikkartennutzung unter Win2K zu beachten	Windows 2000 muß installiert sein, bevor andere Grafikkarten eingebaut werden, da das Setup sonst die Karte auf dem Motherboard deaktivieren würde, wenn eine weitere Karte entdeckt wird
Wie kann UDMA 66 unter Win2K aktiviert werden	Es wird ein 80Pin Kabel benötigt zusätzlich Registry HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Class\{4d36e96a-e325-11ce-bfc1-08002be10318}\0000 – REG_DWORD – EnableUDMA66 – Wert = 1 (NEUSTART)
Steht APM auf allen Windows 2000 Plattformen zur Verfügung	Nein, nur auf der Windows 2000 Professional Plattform

Warum gibt es Probleme bei Bind 8.1.1 mit den neuen SRV Einträgen	SRV Einträge werden von Bind 8.1.1 theoretisch unterstützt, allerdings praktisch mit Win2K erst ab Bind 8.1.2
Kann Exchange 2000 nur auf Windows 2000 Advanced Server installiert werden	Nein, läuft auch auf Windows 2000 Server, obwohl MS Advanced Server wegen Clustering, SMP erweiterungen und mehr RAM empfiehlt.
Wieviele Datenbanken unterstützt die finale Version von Exchange 2000	Nur Exchange Server 2000 Enterprise unterstützt mehrere DB. In der Final jetzt 4 Speichergruppen mit max. 5 DB
Kann ein UNIX DNS Server auf Win2K DNS migriert werden	Ja, am besten Standalone Win2K Server. Die Forward- und Reversedateien per FTP in das Win2K DNS Verzeichnis kopieren. Die Dateinamen und Änderungen sind egal. Nach der Migration ist die Aktivierung der dynamischen Aktualisierungen vorzunehmen
Unterstützen Notebooks das Konzept der Dynamischen Volumes	Nein, weil Notebooks meist nur eine HD haben. Es gibt jedoch einen MS Bug. Notebooks ohne APM oder ACPI werden als PC gehandelt. (Steht auch nicht in %Systemroot%\Inf\biosinfo.inf). Behebung: HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\dmload Wert 0x0 (boot) in 0x4 (disabled) ändern – Rechner neu starten
Gibt es die HCL nur noch als Webversion oder noch zum downloaden als Text-datei	Endlich gibt es sie wieder als Textdatei für ME, Win98, NT, Win2K unter – <a href="FTP://FTP.MICROSOFT.COM/SERVICES/WHQL/HCL">FTP://FTP.MICROSOFT.COM/SERVICES/WHQL/HCL</a>
Wieviele Postfächer auf einem Server unterstützt Win2K mit Exchange 2000	1996 waren es ca. 500-600 Postfächer. Heute sind es ca. 3.000 Postfächer bei Max. SMP und Cluster). Mit Datacenter Server, neuen CPU und Systemen sind 10.000 Postfächer pro Server geplant
Wo liegt die Auslastungsgrenze bei OWA	Bei ca. 700-800 gleichzeitigen Benutzern, egal welche Hardware verwendet wird (4-fach PIII, 1 GB RAM). Liegt an der HTTP-MAPI Umsetzung
Windows 2000 Prof. Clients nutzen den SNTP Dienst um die korrekten Zeiten ihres DC zu bekommen. Wie kann ein Win2k Prof. Client in einem NT4 Netz SNTP nutzen	Indem der Parameter NET TIME /SETSNTIP:IP-Adresse-des-Zeitervers im Internet angegeben wird (Voraussetzung ist jedoch ein permanenter Internet-Zugang.
Kann man für einen Benutzer unter NT4/Win2K alles Icons vom Desktop	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer –

verschwinden lassen	REG_DWORD – NoDesktop – Wert = 1
Was sollte man bei der Verwendung von NTFSDOS beachten	Um auf lange Dateinamen zugreifen zu können, müssen Sie eine MS-DOS Bootdiskette der Version 7.0 (Win 95/98) verwenden.
Was ist bei der Verwendung der Gruppe „Prä-Windows 2000 kompatibler Zugriff“ aus Kompatibilitätsproblemen bei Exchange 2000 zu beachten	Nach Möglichkeit sollten alle Mitglieder oder mindestens alle überflüssigen Mitglieder aus dieser Gruppe entfernt werden, sobald die Systeme migriert sind.
Wofür sind die Tools im Verzeichnis Msagents unter Win2K	Für die evtl. Sprachsteuerung und Wizards unter Windows 2000
Welche Aufgabe hat das Tool NARRATOR.EXE unter Windows 2000	Es sorgt für evtl. Sprachsteuerung unter Win2K (Text to Speech, Speech to Text)
Wie kann die Registry eines Rechners modifiziert werden wo nur die Dateien SYSTEM.DAT und USER.DAT im Zugriff sind	Die Dateien als Textdatei exportieren. Regedit /L: c:\backup\system.dat /R:C:\backup\user.dat /E alte.reg (Beispiel)
Mit welchem Tool können DLL-Dateien in der Registry registriert werden (Windows 2000)	REGSVR32 DLL-Name, mit REGSVR32 /U DLL-Name wird die DLL wieder deinstalliert
Kann man Windows Fonts auf einem MAC nutzen	Ja, Third-Party Tools wie TT-Converter und TransType bieten diese Möglichkeit
Welche Einstellungen gelten für den AD Exchange Directory Cache	Die DS Cache API speichert Abfragen 10 Minuten zwischen oder wenn der Cache 4 MB erreicht hat (jeder Eintrag ca. 3,5 KB Speicherplatz)
Wo können die AD Exchange Cache Parameter verändert werden, das der Cache aktiv oder deaktiviert ist	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControl Set\Services\MSExchangeDSAccess – REG_DWORD – CachingEnabled Wert = 1 aktiviert, Wert = 2 deaktiviert
Wo können die AD Exchange Cache Parameter verändert werden, wie lange die Werte im Cache gehalten werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControl Set\Services\MSExchangeDSAccess – REG_DWORD – CacheTTL – z. B. 0x600 (600 Sekunden)
Wo können die AD Exchange Cache Parameter verändert werden, wie groß der Cache sein soll	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControl Set\Services\MSExchangeDSAccess – REG_DWORD – MaxEntries – 0x0 = unbeschränkt
Werden TP4 Verbindungen von Exchange 2000 für den X.400 Connector unterstützt	Nein, weil Windows 2000 keine TP4 Unterstützung bietet
Wurde der MTA in Exchange 2000 modifiziert	Ja, unter anderem unterstützt er jetzt Active Directory mit Hilfe von LDAP Calls

Warum funktioniert der Registry Patch „Don't Display Last Username“ unter Win2K nicht immer wenn er über Policies	Windows 2000 speichert die Policy in einem anderen Registry Pfad – HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System
Werden die Warnempfänger bei einem Update von NT4 auf Windows 2000 übernommen	Nein, sie müssen manuell nachgetragen werden
Beim Starten von Outlook 2000 unter Win2K SP1 erscheint die Fehlermeldung „Das Programm kann nicht korrekt initialisiert werden	Den Registry Schlüssel HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Office\8.0\Outlook\Registered auf die Berechtigung Vollzugriff für JEDER setzen
Wie kann man bei der Installation von Win2K den automatischen ACPI Support deaktivieren	Wenn die Meldung „ Drücken Sie F6 um einen Third . . .“ erscheint, die Taste F7 drücken. Es erscheint kein Hinweis das AutoDetection aktiv ist
Wie kann das Starten von Anwendungen im Autostart unter Windows deaktiviert werden	Am System mit gedrückter „Shift-Taste“ anmelden bis die Anmeldung erfolgreich war
Gibt es ein Tool mit welchem die Metabasis von IIS und anderen Metabasis-basierenden Programmen geändert werden kann	Ja, Metaedit 2.0 aus dem Windows 2000 Server Resource Kit
Was bedeutet die Spalte „Relevanz“ im Explorer im Suchen-Menü	????
Unter welchen Bedingungen sollte der License Logging Dienst unter Win2K wieder aktiviert werden	Wenn mehr als 10 gleichzeitige SSL Verbindungen auf einem Exchange 2000 Front End Server ausgeführt werden
Wie kann der AD Replikations-Port fest eingestellt werden (Windows 2000)	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\NTDS\Parameters – REG_DWORD – TCP/IP – Port festlegen
Ein NT4 BDC kann nicht zur Windows 2000 Domäne hinzugefügt werden	Verwendung des Windows 2000 Servermanagers
Warum darf ein NetBIOS Name unter Windows 2000 keine Leerzeichen enthalten	Unter NT4 durfte der NetBIOS Name Leerzeichen enthalten. In Win2K wegen der DNS Kompatibilität nicht mehr
Wie kann ein nicht mehr existierender Domänencontroller unter Win2K entfernt werden	NTDSUTIL – MetaDataCleanup
Wie kann ich unter Win2K DNS Round Robin aktivieren	Unter Win2K wird standardmäßig die LocalNetPriority anstelle von RoundRobin verwendet – Änderung mit HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet

	Set\Services\DNS\Parameters – REG_DWORD – LocalNetPriority – auf Wert = 0 setzen
Wie kann die Reregistrierung von DNS Einträgen eines Win2K DC beschleunigt werden	IPCONFIG / REGISTERDNS NETDIAG /FIX Stoopen und Starten des NETLOGON Dienstes
Wie kann man Win2K Clients dazu bringen die alten NT4 Richtlinien (NTCONFIG.POL) zu nutzen	Gruppenrichtlinien - Konfiguration\Administrative Templates\System\Group Policy – Disable System Policiy auf – Disabled stellen
Kann man einstellen das sich ein Benutzer nur einmal anmelden kann	Von NT aus nicht, mit Hilfe des Programmes CCONNECT.EXE aus dem Windows 2000 Resource Kit ist jedoch eine Kombination aus Skripten und diesem Programm möglich
Wie kann eine Nachricht an alle Benutzer im Netzwerk gesendet werden	NET SEND * (Broadcast) – Nachricht
Wie kann man alle Netzwerklaufwerke auf einmal disconnecten	NET USE * /DEL /YES
Können die Offline-Dateien im CSC- Ordner komprimiert werden	Ein manuelles komprimieren des CSC Ordners wird nicht unterstützt. Komprimierte Dateien bleiben komprimiert, neue Dateien werden jedoch nicht komprimiert. Existierende komprimierte Dateien verlieren das Komprimierungsattribut nach der Synchronisation
Was besagt die Fehlermeldung „Der IRP Stack Size“ ist ungültig im Ereignisprotokoll aller Win2K Maschinen	? – Kann ignoriert werden. Tritt auf wenn unter HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentC ontrol Set\Services\lanmanserver\parameters\ IRPStackSize ein Wert kleiner als 11 eingetragen ist
Die Recovery Console kann nicht auf einem Win2K System mit einem RAID 1 installiert werden	Den Mirror in der Festplattenverwaltung „aufbrechen“. Die Recovery Console installieren und den Mirror erneut initialisieren
Bei der Anmeldung an NT kommt die Meldung „Initalisierung von USER32.DLL oder KERNEL32.DLL ist fehlgeschlagen	Schuld ist ein Software-Limit der Desktop Heap Size HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentC ontrolSet\Control\Session Manager\SubSystems SharedSection=1024,3072 Windows=On SubSystemType=Windows

	<p>ServerDll=basesrv,1  ServerDll=winsrv:UserServerDllInitialization,3  ServerDll=winsrv:ConServerDllInitialization,2  ProfileControl=Off MaxRequestThreads=16  512 or ,1024  %SystemRoot%\system32\csrss.exe  ObjectDirectory=\Windows  SharedSection=1024,3072,1024 Windows=On  SubSystemType=Windows  ServerDll=basesrv,1  ServerDll=winsrv:UserServerDllInitialization,3  ServerDll=winsrv:ConServerDllInitialization,2  ProfileControl=Off MaxRequestThreads=16  Setting to ,512 setzt den Desktop Heap auf  512KB für jeden Desktop. 1024 setzt den  Desktop Heap auf 1MB.</p>
Welche Aussage haben die Punkte auf dem blauen Bildschirm bei der NT/Win2K Anmeldung	Jeweils drei Punkte repräsentieren eine Platte in dem Rechner (Partition) wenn AUTOCHK durchgeführt wird. Bei einem Mix aus IDE- und SCSI Platten kann es zu Problemen kommen mit einem Timeout
Bei der Anlage von Shortcuts werden diese mit UNC Pfaden erstellt	Shortcuts enthalten automatisch UNC-Pfade. Um Probleme zu vermeiden kann das Programm SHORTCUT.EXE aus dem Resource Kit verwendet werden oder das LinkTracking ausgeschaltet werden – HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer – REG_DWORD – LinkRseolveIgnoreLinkInfo – Wert = 1
Wie kann das RAS Verbindungs-Skript gedebugged werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControl Set\Services\RasMan\Parameters Logging – Wert = 1
Der Zugriff auf die Registry wurde unterbunden. Kann das umgangen werden	Ja, at <1 Minute in der Zukunft> /interactive regedt32.exe
Was hat sich in der REGEDIT Version unter Win2K geändert	Der Editor merkt sich die letzte geöffnete Stelle in der Registry und das Menü wurde um eine Favoritenfunktion erweitert
Wo speichert Win2K die letzte geöffnete Stelle in der Registry	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Applets\Regedit>Last Key
Wie kann die SYSKEY Funktionalität von NT4 SP3 entfernt werden	Starten mit den Startdisketten – R für Reparatur auswählen und die Registry Dateien



	austauschen lassen mit einer ERD ohne SYSKEY (VORSICHT Datenverlust möglich)
Wie kann die Windows 2000 Multilanguage Installation deinstalliert werden	Diese Version kann nicht deinstalliert werden. Einfach MUISETUP ausführen und die Spracheinstellungen werden zurückgesetzt.
Wie kann das Secure Desktop Patch von Windows 2000 deaktiviert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Windows – REG_DWORD – SecureDesktop – Wert = 0
Wie kann man eine Win2K Maschine vom Command-Prompt sperren	rundll32.exe user32.dll,LockWorkStation
Wie kann der Speicherort für den DLL-Cache verändert werden (Windows 2000)	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon – REG_EXPAND_SZ – SFCDllCacheDir – C:\DLLCACHEPFAD (lokaler Pfad)
Wie kann der DLL-Cache unter Windows 2000 deaktiviert werden	sfc /cachesize=0 sfc /scannow
Wie kann die Anzahl der gleichzeitigen Anmeldung an einen NT/Win2K Server begrenzt werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\LanmanServer\Parameters – REG_DWORD – Users = Wert = Anzahl Benutzer
Wie können die Windows Tasten deaktiviert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Keyboard Layout - REG_BINARY - Scancode Map Wert = 0000 0000 0000 0000 0300 0000 0000 5BE0 0000 5CE0 0000 0000 (ohne die Leerzeichen)
Wie kann man einstellen das das Boot-Menü für immer angezeigt wird (Windows 2000)	Timeout = -1 in die BOOT.INI setzen
Wie kann der Pfad zu den Ereignisanzeigen-Logs geändert werden (Windows 2000)	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\EventLog – Drei Rubriken., Unter jeder Rubrik ein Eintrag Files = Pfad zu den Logdateien
Kann man feststellen wann NT installiert worden ist	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\InstallDate in Sekunden vom 01.01.1970
Wie kann der IPSEC Policy Agent neu	NET STOP POLICYAGENT

gestartet werden	NET START POLICYAGENT
Wie kann das Logging für IPSEC eingestellt werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\PolicyAgent – Neuer Schlüssel Oakley - - REG_DWORD EnableLogging – Wert = 1
Wie kann man IPSEC Datenverkehr über die Firewall erlauben (Windows 2000)	Port 50 (ESP), 51 (AH) und 500 (ISAKMP Oakley) freischalten
Wie kann ich sehen, welche offizielle Subnet eine Organisation benutzt	Die Organisation ARIN hat eine Datenbank aller Subnetze <a href="http://www.arin.net/whois/">http://www.arin.net/whois/</a> .
Wie kann für TCP/IP das Media Sense deaktiviert werden (Windows 2000)	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters – REG_DWORD - DisableDHCPMediaSense Wert = 1
Kann man feststellen wann ein Benutzer sich eingeloggt hat (Windows 2000)	Ja, lokal z. B. mit NET STATISTICS WORKSTATION
Wie kann ich die Größe der Icons auf dem Desktop verändern	HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop\WindowMetrics - Shell Icon Size – Wert = 16, 48 64 usw.
Wie kann die Meldung „Anmelden über RAS Verbindung“ im Logon-Fenster unterbunden werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon – REG_SZ – RASDisable – Wert =1
Wo ist das Tool SCOPY unter Windows 2000	Das Tool SCOPY aus dem Resource Kit ist jetzt in seiner Funktionalität im Win2K Befehl XCOPY eingegangen
Was ist die Datei USER.DMP (Windows 2000)	USER.DMP wird von Dr. Watson erstellt und protokolliert eine gecrashte NT Anwendung. Anzeige mit DUMPEXAM oder windbg -z user.dmp
Was wird mit der RDISK unter Win2K erstellt	Nur die Dateien SETUP.LOG, AUTOEXEC.NT und CONFIG.SYS, wenn die Option „Die Registrierung im Wiederherstellungsverzeichnis sichern“ gewählt wurde, wird unter Winnt\Repair ein Verzeichnis Regback mit den Registry Dateien gesichert
Was hat sich bei DHCP und RAS in Windows 2000 geändert	Unter Windows 2000 werden die DHCP-RAS-Leases freigegeben sobald der RRAS heruntergefahren wird. NT4 RAS hat die Lease unbegrenzt verwaltet
Wo kann die Anzahl der von RRAS geleasteten Adressen verändert werden (Windows 2000)	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\RemoteAccess\Parameters\IP\ - REG_DWORD InitialAddressPoolSize

Gibt es ein Tool mit welchem die RRAS Serverankündigungen unter Win2K angezeigt werden können	Ja, RASLIST.EXE, aus dem Windows 2000 Resource Kit.
Gibt es ein Tool mit welchem die RRAS Serveraktivitäten kontrolliert und protokolliert werden können	Ja, RASSRVMON.EXE, aus dem Windows 2000 Resource Kit.
Gibt es ein Tool mit welchem die Benutzer angezeigt werden können die in der Win2K Domäne RRAS Einwählberechtigungen haben	Ja, RASUSERS.EXE, aus dem Windows 2000 Resource Kit.
Gibt es ein Tool mit welchem die RRAS Ablaufverfolgung überwacht werden kann (Windows 2000)	Ja, TRACEENABLE.EXE, aus dem Windows 2000 Resource Kit.
Was sollte bei der Verwendung von EFS beachtet werden (Windows 2000)	EFS ist nicht kompatibel zu Roaming Profiles, FRS und Offline-Dateien
Welche Einschränkungen bzgl. Der Aktualisierungsrate für die Softwareinstallation bei Group Policies gibt es	Die Softwareinstallation innerhalb der Group Policies wird nicht automatisch refreshed (SECEDIT /REFRESHPOLICY). Dies muss manuelle durch den Administrator durchgeführt werden
Wie kann man unter Windows 2000 die DLL-Umleitung einrichten wenn die Applikation nicht umprogrammiert wurde	In dem Anwendungsverzeichnis der Anwendung eine Datei ANWENDUNGSNAME.EXE.LOCAL anlegen. Win2K sucht dann nach gemeinsam benötigten Komponenten usw. nur in diesem Verzeichnis
Hat sich an der SMB Unterstützung unter Win2K etwas geändert	Ja, Win2K unterstützt jetzt auch SMB direkt über TCP/IP ohne NBT. Dekativierung in der Systemsteuerung TCP/IP „NetBIOS über TCP/IP deaktivieren“. Funktioniert nur in reiner Win2K Umgebung
Warum lässt sich ein Windows 2000 Rechner nach Eintreten in den Standby Modus nicht mehr starten	ACPI muß aktiviert sein und in der Systemsteuerung die Energieoptionen. In der Systemsteuerung müssen kürzere Abstände für das Umschalten in den Standby Modus gesetzt sein als im BIOS
Welches Problem gibt es bei der Verwendung von Offlinedateien in einem Netzwerk mit unterschiedlichen Subnetzen	Der Offlinemechanismus unterscheidet keine IP-Subnetze, weil er ausgehend von der aktuellen IP die Entscheidung durchführt. Da sich Adressen ändern können und er nicht Subnetze unterscheidet, muß die Synchronisation manuell erfolgen
Ist DISKPERF unter Windows 2000 standardmäßig aktiviert	Ja, weil keine Performanceeinbußen mehr zu befürchten sind
Seit SP4 unter PPTP gibt es Performanceprobleme	SP4 ändert die Flusskontrolle für PPTP. Installieren Sie SP6

NT und Windows 2000 versenden beim Starten des Systems eine Broadcast IP (GratuitousARP) um doppelte Ips zu erkennen. Wie kann das verhindert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControl Set\Services\TCPIP\Parameters – ArpRetryCount – auf Wert = 0 setzen
Welche Einschränkungen gibt es bei der autom. Inst. von Win2K über den SetupMgr. unter AdminAutoLogon	Es werden maximal 999 Neustarts unterstützt.
Was ist bei der Umwandlung dynamischer- in Basisfestplatten zu beachten	Bei der Umwandlung gehen sämtliche Daten verloren
Unterstützt Windows 2000 UDF	Ja, allerdings nur eingeschränkt (Nur Lesefunktionen). Schreibunterstützung und WORM-Support nur von Drittanbietern
Gibt es ein Tool mit welchem die Zertifikatsdienste von der Kommandozeile verwaltet werden können (Windows 2000)	Ja, CERTUTIL von Windows 2000
Gibt es eine Möglichkeit unter NT nur die Verzeichnisstruktur ohne Dateien zu kopieren	Ja, XCOPY /T
Was ist beim Einsatz eines Exchange Servers (5.5 / 2000) unter Windows 2000 zu beachten wenn das System mehr als 1 GB RAM hat	Unbedingt den Schalter /3GB in der BOOT.INI setzen. Win2K/NT verwenden immer 2 GB für das System und 2GB (6 GB) für die Anwendungen ohne den Schalter /3GB. Verhindert u. a. das Store.exe Prozesse ausgelagert werden
Warum gibt es das Tool, Perf wiz unter Exchange 2000 nicht mehr	Exchange 2000 ist in der Regel selbsttunend und integriert sich stärker in Win2K welches auch selbsttunend ist
Was ist bei einem Update von Exchange 5.5 auf Exchange 2000 bei dem Tool Perf wiz zu beachten	Einige Perf wiz Einstellungen aus MEX 5.5 werden nicht übernommen, andere existieren unter MEX 2000 nicht mehr und andere haben andere Funktionen. Siehe WINNT\SYSTEM32\PERFOPT.LOG
Welche Einschränkung bzgl. Kontengültigkeit gibt es bei Kerberos (Windows 2000)	Kerberos wird nur für Domänenkonten verwendet. Bei lokalen Konten wird Standard MSV1_0 verwendet
Was ist bei der Installation der Recovery Console auf einem gespiegelten Datenträger zu beachten (Windows 2000)	Vor der Installation der Recovery Console muß die Spiegelung beendet werden. Nach Installation der RC kann die Spiegelung wieder eingerichtet werden
Welche Aufgabe hat die Datei DLLHOST.EXE unter Windows 2000	Für die Verwaltung prozessferner Anwendungen
Wie kann man Abwesenheitsnachrichten an	Einen öffentlichen Ordner unter Exchange erstellen, SMTP-Adresse notieren, Newsletter

Verteilerlisten vermeiden	abonnieren mit der SMTP-Adresse der Verteilerliste. Dann kann der Out-Of-Office Assistent für das Postfach aktiviert werden
Wie kann das Win2K Defragmentierungsprogramm gelöscht werden (siehe Probleme mit Scientology)	<p>Löschen der Einträge:</p> <p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Setup\SourcePath</p> <p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Setup\ServicePackSourcePath</p> <p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\SourcePath</p> <p>Löschen der Dateien aus \system32\dllcache DfrgFat.exe, DfrgNtfs.exe, DfrgRes.dll, DfrgSnap.dll DfrgUI.dll</p> <p>Löschen der selben Dateien aus \system32. (Optional) Löschen Sie folgenden Eintrag aus dem Startmenü: Start\Programme\Zubehör\Systemprogramme\Defragmentierung</p> <p>Löschen Sie die folgenden Registrierungseinträge:</p> <p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Dfrg</p> <p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\MyComputer\DefragPath</p> <p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\MMC\NodeTypes\{476e644a-aaff-11d0-b944-00c04fd8d5b0}\Extensions\ContextMenu\{43668E21-2636-11D1-A1CE-0080C88593A5}</p> <p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\MMC\NodeTypes\{476e644a-aaff-11d0-b944-00c04fd8d5b0}\Extensions\NameSpace\{43668E21-2636-11D1-A1CE-0080C88593A5}</p> <p>HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{80EE4901-33A8-11d1-A213-0080C88593A5}</p> <p>HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{80EE4902-33A8-11d1-A213-0080C88593A5}</p> <p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Micro</p>

	soft\MMC\SnapIns\{43668E21-2636-11D1-A1CE-0080C88593A5} Starten Sie das System neu. (Vorsicht bei Neuinstallation des SP)
Wann ist der FTP-Neustart unter IIS5 nicht aktiviert	Bei Anforderungen von Platzhaltern (MGET), zum Uploaden von Dateien (PUT) oder zum Downloaden von Dateien größer 4 GB
Wieviele Sitzungen mit Telnet unterstützt Win2K gleichzeitig	Max. 2 Sessions
Wie groß sollte die Clustergröße der Partitionen für die DB des AD sein	Die Platten mit den Logdateien sollten mit 8 KB Cluster Größe formatiert werden, weil AD Logs 8 KB groß sind, die AD DB Platten sollten mit 4 KB Cluster Größe formatiert werden
Wie kann man die SID von NT4 Benutzern, Gruppen und Computern ermitteln	Eine NT4 Domäne, eine Win2K Domäne im gemischten Modus mit Trusts. NT4 Konten zu Win2K Gruppen hinzufügen. Werden mit der SID im Klartext im Container ForeignSecurityPrincipals angezeigt
Welche Einschränkung hat die automatische Konfiguration der WINS Server über Multicast	Lt. MS Empfehlung dürfen nur maximal drei WINS Server im Netzwerk über diese Art konfiguriert werden
Existiert ein Tool mit welchem Remote Verzeichnisse angelegt und freigegeben werden können	Ja, das Tool SHRPUW.EXE aus dem Resource Kit. Mit dem Server-Manager können nur existierende Verzeichnisse freigegeben werden
Welche Einschränkungen hat der DFS-NT4 Client	Der NT4 DFS-Client unterstützt nur Stand-alone basiertes DFS und nicht AD-integriertes DFS
Wieviele gleichzeitige anonyme Verbindungen erlaubt die Terminal Server Internet Connector License	Max. 200 gleichzeitige anonyme Sitzungen
Wie sollte der Terminal Server unter Windows 2000 regulär runtergefahren werden	Mit Hilfe des Tools TSSHUTDN von der Kommandozeile
Wie lang ist die Gültigkeitsdauer von NAT Port-Mappings	Lt. RFC1631 standardmäßig 24 Stunden
Gibt es ein Tool mit welchem der User Status (Profile, Outlook usw.) vor einer BS-Migration gesichert und nach erfolgter Migration wieder zurückgespielt werden kann	Ja, auf der MS Support Seite für Windows 2000. Das Tool heißt „User State Migration Tool.“
Welche Besonderheiten gibt es bei einem PC mit mehr als 4 GB RAM in Bezug auf die Auslagerungsdatei	Normalerweise beträgt die Größe der Auslagerungsdatei RAM + 12 MB unter Windows 2000. Bei mehr als 4 GB RAM sollte die Auslagerungsdatei nicht größer als 2060 MB sein



Welche zusätzliche Einstellung zum Switch /3GB in der BOOT.INI wird für die Unterstützung von PAE36 benötigt	Für die benötigte Applikation muß das Programm IMAGECFG aus dem Verzeichnis Support der Windows 2000 Datacenter CD ausgeführt werden (IMAGECFG –I MYAPP.EXE)
Welche Speicher-Grenze hat die Unterstützung der PAE36-Erweiterung	Bei Computern mit mehr als 16 GB RAM ist die PAE36 Unterstützung deaktiviert
Unterstützt die integrierte Faxsoftware unter Windows 2000 die Remote-Freigabe des Faxgerätes	Ja, lokale Faxgeräte können über die integrierte Fax-/Druckerverwaltung freigegeben werden
Werden die durchgeführten Aktionen des Taskplaners protokolliert	Ja, in der Datei SCHEDLGU.TXT unter \WINNT
Was passiert mit der DNS Konfiguration während DCPROMO wenn keine automatische DNS Installation gewählt wird	Windows 2000 erstellt automatisch die benötigten Einträge und speichert diese in der Datei NETLOGON.DNS unter %SYSTEMROOT%\System32\config
Können Tombstone Objekte im AD mit Hilfe von LDAP gesucht werden	Nein, Tombstone Objekte werden nicht angezeigt
Welche Besonderheiten sollte man bei der Sicherheitsvergabe für die Win2K Logdateien beachten	Die Gruppe der Administratoren hat das Recht alle Logdateien durchzusehen. Alle anderen „Benutzer“ können „nur“ den Anwendungs-Log und die System-Logs durchsehen
Welche Einschränkung hat die LDM-Datenbank unter Windows 2000	Pro LDM-Datenbank können 512 HD verwaltet werden
Wo liegen die Einschränkungen bei der Umwandlung von Basic-Festplatten in dynamische Festplatten	Removable Media und Festplatten mit Sektoren größer 512 Bytes können nicht in dynamische Festplatten gewandelt werden
Wie kann man sich die Reihenfolge der Namensauflösung beim H-Knotentyp merken	„Can we buy large Hard Disks“ CWBLHD, Cache, WINS, Broadcast, LMHOSTS, HOSTS, DNS
Wieviel IP-Adressen werden für einen RRAS Server der als Proxy-DHCP Server fungiert reserviert	Anzahl der konfigurierten RRAS Ports + einen Port für den RRAS Server selbst
Hat sich die Reihenfolge der Namensauflösung unter Windows 2000 geändert	Ja, Die HOSTS Datei wird als erstes in einen DNS Cache geladen
Welche Aufgabe hat die Win2K Gruppe „DNSUpdateProxy“	Für Server oder Gruppen in dieser Gruppe werden keine ACL Berechtigungen im System gesucht. Secure Dynamic DNS fällt dann allerdings weg. Aus Abwärtskompatibilitätsgründen zu Downlevel DNS geschafft worden
Warum sollte kein DC in die Gruppe „DNSUpdateProxy“ aufgenommen werden wenn dieser gleichzeitig DHCP Server ist	Der DC wird als „unsicherer“ Server registriert und schafft somit eine Sicherheitslücke. Benutzer und Computer dieser Gruppe hätten Vollzugriff auf die DNS-Einträge wenn die ACL

	nicht modifiziert wurde
Warum sind keine RRAS Policies unter Windows 2000 verfügbar	RRAS Policies unter Windows 2000 können nur bei Domänen im Native Mode eingesetzt werden
Wo werden die DHCP-Adressen für einen RRAS-Server gespeichert	In der Registry der RRAS Maschine
Kann die Anzahl der standardmäßig vorgegeben RAS DHCP Adressen von 10 geändert werden	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\RemoteAccess\Parameters\InitialAddressPoolSize = Anzahl IP
Wie können die Einschränkungen (keine FQDN Übergabe usw.) des RRAS DHCP Servers umgangen werden	Wenn der RRAS Server einen DHCP-Relay Agent als DHCP-Server Locator am internen Interface nutzt, werden die DHCPINFORM Pakete an den richtigen DHCP-Server gesendet
Wie kann das Tracing für RRAS Komponenten aktiviert werden	Für jede Komponente (z.B. RIP) unter HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Tracing\Komponente – Wert auf 1 setzen
Wo werden RRAS Trace Dateien gespeichert	Unter WINNT\Tracing
Kann die Option Secure Callback für VPN Verbindungen genutzt werden	Nein, Secure Callback steht für VPN Verbindungen nicht zur Verfügung
Wo kann die Anzahl der maximalen Fehlanmeldungen für RRAS Clients eingestellt werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\RemoteAccess\Parameters\AccountLockout - Wert = Anzahl Logons
Die Protokollierung des Bootvorgangs ist aktiviert worden, aber die Datei NTBTLOG.TXT wird nicht erstellt	Das Session Manager Sub System (SMSS) muß gestartet sein damit die Datei erstellt werden kann
Was passiert mit veröffentlichten Druckern im AD wenn ein Windows 2000 Print Server im Netzwerk nicht mehr verfügbar ist	Die Drucker werden automatisch aus dem AD entfernt. Ist der Druck Server wieder verfügbar werden die Drucker wieder im AD veröffentlicht (Pruning-Service)
Was ist Silent RIP	Silent RIP bedeutet das der Router seine Routing Tabellen aktualisiert ohne Informationen über seine Routing Tabelle an andere Router zu geben
Was passiert wenn der anrufende Router andere Anmeldeinformationen an den empfangenden Router (Demand Dial Interface) sendet als der Demand Dial Router konfiguriert hat	Der anrufende Router wird vom empfangenden Router als Remote Access Benutzer identifiziert
Bei der Installation von Windows 2000 wird eine 25-stellige Seriennummer	Ja, eine durchlaufende 7 klappt bei allen Produkten. Andere Variante: Wenn die ersten

abgefragt . Kann man auch eine generische Seriennummer eingeben	5 Zeichen der Seriennummer richtig eingegeben wurden, können diese Zeichen für die restlichen Zeichen ebenfalls verwendet werden (funktioniert allerdings nicht bei 120 Tage Demo Versionen)
Gibt es eine Aufstellung welche HP Laserjet Drucker für die Verwendung unter Windows 2000 TS geeignet sind	<a href="http://www.hp.com/cposupport/printers/support_doc/bpl10248.html">http://www.hp.com/cposupport/printers/support_doc/bpl10248.html</a>
Warum wird der aktivierte Schreibcache für Festplatten im Geräte-Manager auf einem DC immer wieder automatisch deaktiviert	Der AD DC deaktiviert den Schreibcache automatisch um für die Integrität der AD Datenbank zu sorgen (Transaktionsprotokollierung). Siehe auch Directory-Service-Ereignisprotokoll
Wann sollte der standardmäßig aktivierte Rekursionsvorgang auf einem Win2K DNS Server deaktiviert werden	Wenn der DNS-Client auf einen bestimmten DNS Server beschränkt sein soll (z. B. bei der Verwendung interner DNS-Server bei denen Clients keine Verbindung zu DNS Servern im Internet erhalten sollen)
Welche Komponenten werden mit der 128-Bit Verschlüsselung (High Encryption Pack) in Windows 2000 erweitert	3DES Verschlüsselung z. B. für IPsec, EFS, NDIS-Verbindungen, SSL und Terminal-Dienste
Wieviele Zertifikate können in einer Single CA gespeichert werden	Max. 250.00 Zertifikate
Kann der Taskplaner unter Windows 2000 auch Remote ausgeführt werden	Ja, in der Netzwerkumgebung den gewünschten PC auswählen und dann auf „Geplante Tasks“ gehen
Was muß man bei der Verwendung von SMTP bei Standortverknüpfungsbrücken beachten	Damit SMTP als Replikationsprotokoll für Standortverknüpfungsbrücken funktioniert muß eine CA eingerichtet werden und SMTP zur Verwendung von Zertifikaten konfiguriert werden damit die Datenverbindung „sicher“ ist
Was bedeutet die Option „Kennwort mit reversibler Verschlüsselung speichern“ in AD Benutzer und Computer	Ermöglicht Macintosh Benutzern sich anzumelden
Kann eine globale Gruppe unter Windows 2000 in eine universelle Gruppe gewandelt werden	Ja, nur im einheitlichen Modus und nur wenn die globale Gruppe nicht Mitglied weiterer globaler Gruppen ist
Kann eine domänenübergreifende lokale Gruppe unter Windows 2000 in eine universelle Gruppe gewandelt werden	Ja, nur im einheitlichen Modus und nur wenn die domänenübergreifende lokale Gruppe nicht weitere domänenübergreifende lokale Gruppe enthält
Wie kann das Win2K SP Slip Streaming aktiviert werden	Update.exe /S:Pfad zu den Windows 2000 Distributionsdateien auf einem beschreibbaren Datenträger
Unter welchen Umständen können die	Wenn der PC ein Windows 2000 Advanced

Terminaldienste nicht im Anwendungsmodus betrieben werden	Server ist und die Clusterdienste auf der gleichen Maschine installiert sind
Wo liegt die Höchstzahl freigegebener Ordner in einem freigegebenen DFS-Ordner	Die Höchstzahl an freigegebenen DFS-Ordner in einem Satz freigegebener Ordner ist 32
Bei der Installation von Win2K ohne vorh. BS fragt das Setup nach einer Original NT4 CD. Wie kann das umgangen werden	Einfach eine 120 Tage Windows NT CD einlegen. Das Setup prüft scheinbar nur die Dateistruktur
Gibt es eine Möglichkeit, EFS-verschlüsselte Dateien auf unterschiedlichen Rechnern zu verwenden	Ja, entweder Verwendung von Servergespeicherten Benutzerprofilen oder die Verwendung der Export- und Importfunktionen der Zertifikate
In einer Domäne hat der erste DC und der damit verbundene Administrator das EFS Recovery Agent Recht. Wie ist das bei einer lokalen Workstation oder einem Member Server	Dort hat der lokal definierte Administrator-Account die EFS-Recovery Agent-Funktion
Wie können Zertifikate auf andere Rechner übertragen werden	Das SnapIn „Zertifikate“ starten und die gewünschten Schlüssel auswählen und im Kontextmenü „Schlüssel exportieren“ auswählen. Den Schlüssel in einer PCKS10 Datei speichern und dann auf einem anderen Rechner über das gleiche SnapIn importieren
Wie kann man die EFS-Sicherheit auf einzelnen Maschinen ohne Domänenzugehörigkeit erhöhen	Als Administrator anmelden, den EFS-Recovery Agent-Schlüssel auf einen anderen Rechner oder auf eine Diskette exportieren (Diskette in Safe) und dann das Zertifikat für den Recovery Agent löschen
In der Group Policy erscheinen die IPSec-Sicherheitsrichtlinien in englischer Sprache obwohl ein deutsches Win2K installiert ist. Wie kann das geändert werden	Rechter Mausklick auf IP-Sicherheitsrichtlinien und Auswahl von „Standardrichtlinien wiederherstellen (Vorsicht damit werden benutzerdefinierte Richtlinien zurückgesetzt)“
In welcher Reihenfolge werden IPSec Richtlinien verarbeitet	Sicherheitsrichtlinie für Domänen Sicherheitsrichtlinie für Domänencontroller Lokale Sicherheitsrichtlinie
NT4 Clients bekommen keine Verbindung zum Win2K Telnet Server	Das NTLM Authentifizierungsverfahren von NTLM v2 auf 1 oder 0 setzen
Gibt es ein Tool mit welchem die Serverkonfiguration von Win2K überprüft werden kann	Ja, Windows 2000 Resource Kit Supplemental 1, SRVINFO.EXE
Bei der Angabe eines alternativen Wiederherstellungspfades für den Systemstatus unter Win2K gelten einige Einschränkungen – welche ?	Bei der Angabe eines alternativen Wiederherstellungspfades können nur die Dateien der Registrierung, die SYSVOL-Daten und die Dateien für den Systemstart

	wiederhergestellt werden
Was bedeutet die Option „Automatisch installieren, wenn die Dateierweiterung aktiviert wird“ für die SW-Installation unter Win2K	Beim Doppelklick auf die entsprechende Datei mit der registrierten Dateierweiterung wird die Applikation mit Hilfe der Gruppenrichtlinien automatisch installiert
Welche Funktion haben die eingeschränkten Gruppen in den Gruppenrichtlinien unter Windows 2000	Die eingeschränkten Gruppen stellen sicher, dass die Gruppenzugehörigkeiten von Benutzern in regelmäßigen Abständen gecheckt und notfalls korrigiert werden. Z. B. der Benutzer Grote wird temporär zum Mitglied der Gruppe Admins gemacht. In den eingeschränkten Gruppen taucht er jedoch nicht auf
Wie häufig ist das Aktualisierungsintervall für die Richtlinienübertragung	Standardmäßig alle acht Stunden
Welche Bedeutung hat das Benutzerrecht „Verändern der Firmwareumgebungsvariablen“	Nichts anderes als die Änderung von Systemumgebungsvariablen. Der Begriff ist etwas ungeschickt gewählt
Welche Bedeutung hat das Benutzerrecht „Erstellen eines Profils für einen Einzelprozess“	Der Benutzer kann auf NT / Win2K Leistungsüberwachungstools zum Überwachen der Leistung eines Nicht-Systemprozesses verwenden
Welches zusätzliche Feature bietet der Systemmonitor unter Win2K in Hinblick auf die Exportfunktionalität	Erstellen von HTML-Seiten basierend auf den Leistungssichten
Existiert ein Tool mit welchem ein NT Druckersever komplett auf einen anderen Server migriert werden kann	Ja, Windows 2000 Resource Kit Supplemental I, PRINTERMIG. Kann auch NT4 Druckserver auf einen anderen NT4 Rechner verschieben
Gibt es eine Übersicht über die ganzen Gruppenrichtlinieneinstellungen und deren Registry Parameter für Windows 2000	Ja, Resource Kit für Windows 2000. GP.CHM
Was ist bei der Erstellung der Forest Root Domain unter Win2K zu beachten	Die Forest Root Domain wird der Time Source Server für die anderen DC und muß seine Zeit von einem SNTP Server beziehen. Zeitsynchronisation ist wichtig für Kerberos Tickets
Was ist bei der Installation eines DC über DCPROMO mit Hilfe einer Answer-Datei zu beachten	Durch die Answer Datei werden Teile der Anzeigen Der Administrationstools in Englisch angezeigt. Das beeinträchtigt aber nicht die Funktion
Welche Einschränkung hat der „Benutzermanager“ von Win2K	Es können nicht mehrere Benutzerobjekte zur Bearbeitung gleichzeitig markiert werden
Existiert das Feature (Bug) File Delete	Ja, Ordner Vollzugriff, Datei nur Lesezugriff

Child unter Win2K immer noch	kann trotzdem gelöscht werden
Gibt es ein Tool mit welchem die Gruppenzugehörigkeiten und SIDs für Gruppen im NTFS Verzeichnis angezeigt werden können	Ja, MYTOKEN.EXE aus dem Win2K Resource Kit
Wo werden veröffentlichte Drucker im AD angezeigt	Drucker sind Child-Objekte des jeweiligen Druckerservers und werden in der MMC Benutzer und Computer nur angezeigt wenn die Option „Benutzer, Gruppen und Computer als Container“ eingestellt wird
Wie kann man mit einem Klick auf einen Drucker über die IPP-Funktion zugreifen	Systemsteuerung Drucker – Drucker auswählen und auf „Weitere Informationen“ klicken
Wie kommt man schnell auf die Homepage des jeweiligen Druckerherstellers	Systemsteuerung Drucker – Drucker auswählen und auf „Support“ klicken
Warum werden die Sicherheitseinstellungen in der MMC „Benutzer und Computer“ nicht angezeigt	Die Ansicht „Erweiterte Funktionen“ ist nicht aktiviert
Warum ist die Win2K Softwareverteilung auf einem DC nicht möglich	Softwareverteilung über Win2K erfordert AD. AD wird auf einem DC erst zu einem späteren Zeitpunkt geladen wenn die Softwareverteilung schon starten will
Warum ist Softwareverteilung auf einem Win2K Terminalserver nicht möglich	Der Terminalserver befindet sich im Anwendungsmodus. Im Anwendungsmodus kann keine Softwareverteilung über AD durchgeführt werden
Welche Besonderheit gibt es bei den Gruppenrichtlinien und der Internet Explorer Wartung	Die Internet Explorer Wartung stellt dynamisch die Version des Internet Explorers fest und bietet Optionen für die aktuelle Konfiguration an. Es ist also kein Update der GP erforderlich
Wie hoch ist das Zeitintervall für das Löschen von verwaisten Druckerobjekten	Alle 8 Stunden prüft der orphaned Prozess entfernte Drucker aus dem AD
Wie kann man eine Gruppe zur Delegation von Gruppenrichtlinien berechtigen	In die globale Gruppe der Richtlinien-Ersteller aufnehmen
Können in der Gruppenrichtlinie Internet-Explorer Wartung Einstellungen exportiert werden	Ja, als .INS oder .CAB Datei – Benutzerkonfiguration – Windows Einstellungen – Internet Explorer Wartung – rechte Maustaste – Browsereinstellungen exportieren
Warum werden im Task Manager Prozesse aller Benutzer nicht aufgelistet	Dieses Feature wird nur aktiviert wenn auf dem Server die Terminalserverdienste installiert sind



Warum werden die Sicherheitseinstellungen im MMC Benutzer und Computer nicht angezeigt	Die Schaltfläche „Erweiterte Funktionen“ wurde nicht aktiviert
Warum tauchen gelöschte Computer oder Gruppen/Benutzerobjekte im AD auf obwohl sie gelöscht worden sind	Standardmäßig werden Objekte 30 Minuten zwischengespeichert bis die Anzeige aktualisiert wird
Wo kann die Auswahl des bevorzugten DC für die Gruppenrichtlinien Speicherung geändert werden	Im Gruppenrichtlinieneditor auf der obersten Ebene unter Ansicht DC-Optionen (PDC-Master sollte zur Konfliktvorbeugung bevorzugt werden)
Welches Zeitfenster kann für das Replikationsmodell der Standorte unter Win2K verwendet werden	Von 15-10080 Minuten
Welchen Bereich können die Kostenfaktor für AD Replikation über Standorte besitzen	Von 1 – 32767
Wieviele Gruppen können maximal in einem Zugriffstoken enthalten sein	Maximal 1024
Wieviele Mitglieder sollte eine Gruppe unter Windows 2000 maximal enthalten	Maximal 5000
Gibt es .ADM Dateien für Office 2000	Ja, das ORK enthält eine Vielzahl von .ADM Dateien
Warum sollte man unter Win2K für jede DNS-Domäne eine eigene Zone einrichten	Um den Replikationsverkehr zu optimieren. DNS Domänen werden bei der AD-Integration im Active Directory gespeichert und repliziert. Es wird nur die Domänenpartition innerhalb der DC der Domäne repliziert. Bei mehreren Domänen wäre eine Speicherung von DNS im Konfigurationskontext sinnvoll. Dieses Feature ist aber nicht implementiert
Wo kann man unter Windows 2000 AD einen Bridgeheadserver für die Replikation festlegen	In dem MMC Sites für das entsprechende Transportprotokoll „Server für folgende Transporte“
Mit welchem Tool kann man unter Windows 2000 die aktuelle RID-Pollzuordnung sehen	Mit dem Tool DCDIAG aus den Windows 2000 Support Tools
Warum sollte die Windows 2000 FSMO Funktion eines DC vor Herabstufung zum Member Server manuell vorgenommen werden	Das Tool überträgt die FSMO-Rollen auf beliebige DCs
Welche Einschränkungen hat die autorisierende Wiederherstellung von Windows 2000	Die autorisierende Wiederherstellung kann nicht für die Schemapartition verwendet werden
Wie wird die Versionsnummer des zu wiederherstellenden Objekts bei der autorisierenden Wiederherstellung unter	Pro Tag zwischen der letzten Sicherung und dem Auftreten der Wiederherstellung wird die USN um 100.000 erhöht

Windows 2000 erhöht	
Was bedeutet ISTG von Windows 2000	Inter Site Topology Generator. Dieses Tool erstellt die Verbindungen zwischen Standorten
Wo kann das Kennwort für die Verzeichnisdienstwiederherstellung unter Windows 2000 geändert werden	Im Verzeichnisdienstwiederherstellungsmodus den Task Manager starten und das Kennwort des Admins ändern
Was ist ein Druckerstandort von Windows 2000 AD	Wird im MMC Sites eingestellt. Alle Drucker die im Standort erstellt werden, werden bei suchen nach Druckern im Standort angezeigt. Das verhindert das Suchen von Druckern in der gesamten Domäne. Muß über Die Gruppenrichtlinien eingestellt werden
Können die u. Umständen langen Befehle des Tools NTDSUTIL von Windows 2000 abgekürzt werden	Ja, die Befehle können auf bis zu drei Zeichen verkürzt werden. Aus Connect to Server xxx wird con to ser xxx
Welche Besonderheit hat der SEIZE Befehl des Tools NTDSUTIL bei der Übernahme der FSMO-Rollen von Windows 2000 AD	Das Tool führt erst einen „sauberen“ Versuch der Wiederherstellung mit dem Befehl TRANSFER durch und erst dann den SEIZE Befehl
Wie können gelöschte Objekte (z. B. Gruppenrichtlinien) des SYSVOL Volumes vom Windows 2000 AD autorisierend wiederhergestellt werden	Die gelöschten oder defekten SYSVOL Objekte in einem anderen Ordner wiederherstellen. Warten bis die FRS-Replikation durchlaufen wurde und dann die SYSVOL Daten aus dem temporären Ordner in das SYSVOL kopieren. Die Replikation stellt die Aktualität wieder her.
Welche Einschränkungen hat die automatische Druckerfreigabe unter Win2K	USB-Drucker müssen manuell veröffentlicht werden
Welche Einschränkungen hat die automatische Druckerfreigabe unter Win2K	Drucker unter Win2K Professional müssen manuell freigegeben werden
Warum sollte die IPSec Richtlinie „Secure Server“ von Windows 2000 AD nicht auf DHCP- und DNS-Server angewendet werden	Clients können evtl. erst dann eine Authentifizierung mit IPSec durchführen, wenn sie eine DNS-Namensabfrage durchgeführt haben oder eine IP-Adresse über DHCP erhalten haben
Welche Bedeutung hat die Option „Automatisches Caching für Programme“ bei den Offline-Dateien von Windows 2000	Die Option ist etwas irreführend und bedeutet nur, dass schreibgeschützte Dateien offline verfügbar gemacht werden können und nicht etwa .EXE und .DLL-Dateien
Welche Einschränkungen haben die Standard TCP/IP Stacks in Windows 2000	Sie sind auf eine maximale Datenrate auf ca. 25-30 MB pro Sekunde ausgelegt, was eine 1 GB Leitung schon locker erreicht. Feintuning am IP-Stack ist angesagt um optimale Performance zu erhalten

Kann man unter Windows 2000 mehr als drei Parallelschlüsse konfigurieren	Nur Registry. HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Ports – REG_SZ – LPTX
Kann ein Benutzer mit Hilfe des Spare File Supports von Win2K versuchen die Disk Quotas zu kompromittieren	Nein, NTFS ermittelt die virtuelle Größe des Spare Files und nicht die Größe auf der Platte und vergleicht diese mit den Quotas
Was bedeuten die einzelnen Einstellungen für Applikation Protection in IIS 5.0 von Windows 2000	LOW = eine ASP Applikation läuft im selben Prozess wie INETINFO.EXE MEDIUM (Pooled) = Die Applikation läuft wie alle anderen pooled-Applikationen unter dem DLLHOST.EXE Prozess HIGH (Isolated) = Jede ASP-Applikation läuft im eigenen geschützten Speicherbereich
Kann das Tool PWDUMP unter Win2K eingesetzt werden	Ja, die Version 2 von PWDUMP (28.03.2000) kann Password Hashes von Win2K dumpen (nur NTLM)
Welche Besonderheiten gibt es bei SYSKEY unter Win2K	SYSKEY unter Win2K ist standardmäßig aktiviert
Kann L0PHTCRACK Sniffing unter Win2K eingesetzt werden	Jein, nur zwischen NT4 und Win2K Rechnern wenn NTLM aktiviert ist. Zwischen Win2K mit Kerberos nicht mehr. SMB Sniffing funktioniert auch nicht. Win2K setzt primär CIFS statt SMB ein. SMB wird auf Port 139 (NetBT) geprüft, CIFS verwendet Port 445. L0HTCRACK unterstützt zur Zeit kein CIFS Sniffing
Wo kann Windows 2000 Kerberos nicht als Authentifizierungsprotokoll eingesetzt werden	Wenn Downlevel Kompatibilität gewährleistet werden muß oder wenn Win2K Maschinen Verbindungen mit anderen Rechnern außerhalb der Domäne (z. B. Workgroup) aufnehmen
Mit den Win2K Bordmitteln kann man nicht sehen, welcher Benutzer eine EFS-Datei verschlüsselt hat. Gibt es eine andere Möglichkeit	Mit dem Tool EFSINFO aus dem Windows 2000 Resource Kit
Welchen Nachteil haben Offline Dateien in Verbindung mit Hibernate unter Win2K	Wenn Offline Dateien im Einsatz sind, kann die Hibernate Funktion nicht aktiv werden
Win2K zeigt auf der rechten unteren Seite des Desktops die Buildversion an. Kann das deaktiviert werden	HKEY_CURRENT_USER\ControlPanel\Desktop\PaintDesktopVersion – REG_DWORD – auf Wert = 0 setzen
Wie sicher ist SYSKEY von Win2K gegen Passwortangriffe	Schwach, z. B. mit PWDUMP2 kann der Hash der Passwörter ermittelt werden und dann mit Hilfe von z. B. L0HTCRACK oder SAMDUMP geknackt werden

Wie erfolgt die Zuordnung der Sicherheitsrichtlinien (SCE ab SP4) unter NT	In der Regel über die Anmeldeskripte oder die Kommandozeile, damit die Einstellungen in der Registry eingetragen werden
Welche Änderungen hat der Netzwerkmonitor unter Win2K erhalten	Der Netzwerkmonitor arbeitet nicht mehr im Promiscuous Modus, sondern im NDIS Modus mit gesetztem Local-only-Bit. Vorteil ist die Verwendung des Netzwerkmonitors auch wenn die Karte den Promiscuous Modus nicht unterstützt
Wie kann man eine Aktualisierung der IPSec Richtlinien manuell aktualisieren	NET STOP POLICYAGENT NET START POLICYAGENT
Bei einer Änderung von IPSec-Richtlinien in Windows 2000 für eine RRAS Verbindung werden die Änderungen nicht wirksam	NET STOP POLICYAGENT NET START POLICYAGENT und zusätzlich NET STOP REMOTEACCESS NET START REMOTEACCESS
Kann man Win2K manuell dazu veranlassen einen BSOD zu erzeugen	Ja, aber Vorsicht. HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\i8042prt\Parameters – REG_DWORD – CrashOnCtrlScroll – Wert auf 1 setzen – System neu starten – Danach kann mit der rechten CTRL Taste und zweimaligem Klicken der Scroll-Lock Taste ein BSOD erzeugt werden
Kann man den NetBIOS Port 139 TCP, 137 UDP / 138 besonders sichern	Ja, unter Win2K werden standardmäßig keine unprivilegierten User-Mode Prozesse zugelassen, unter NT ab SP6a mit Post-Hotfix NETBT-FIX und HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\NetBT\Parameters – REG_DWORD – EnablePortLocking – auf Wert = 1 setzen. Das ist C2 relevant
Welche Aufgabe hat das Staging Verzeichnis innerhalb von SYSVOL unter Win2K	Dateien des FRS Prozesses werden erst in dieses Verzeichnis temporär kopiert und anschließend, wenn sichergestellt ist, dass keine Dateien geöffnet sind, in das eigentliche FRS Verzeichnis kopiert
Wie kann man NT4 kompatiblen Zugriff unter Win2K erlauben, wenn man bei DCPROMO nur die reine Windows 2000 Sicherheit angegeben hat	NET LOCALGROUP „Pre-Windows 2000 kompatibler Zugriff“ everyone /ADD
Kann man FRS Logging unter Windows 2000 ausschalten	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\NTFRS\Parameters\ - DebugDisable – auf Wert = 1 setzen

Kann man die Größe des Staging Verzeichnisses unter Windows 2000 anpassen	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\NTFRS\Parameters\ - Staging Space Limit in KB – Wert = Anzahl KB angeben
Welche Besonderheit hat der SBS Server in Verbindung mit DHCP	Der SBS DHCP Server wird automatisch deaktiviert wenn ein „richtiger“ DHCP Server im Netzwerk entdeckt wird
Wie hoch ist die Standard-Verschlüsselungsstärke des TS-Clients von Windows 2000	56 Bit
Was bedeuten die verschiedenen Verschlüsselungsgrade beim TS-Client für Windows 2000	Niedrig = 40 Bit (Abwärtskompatibel zu NT4) oder 56 Bit (Windows 2000 TS) (vom Client zum Server) Mittel = 40 Bit (Abwärtskompatibel zu NT4) oder 56 Bit (Windows 2000 TS) (in beide Richtungen) Hoch = Nur für die USA und Kanada 128 Bit in beide Richtungen
Wie kann man die Remoteüberwachung des Win2K Terminalservers aktivieren	Starten des Programmes Terminaldienstverwaltung in einer Terminal Server Client-Sitzung. Nur so sind diese Funktionen verfügbar.
Funktioniert eine VNC Verbindung über einen Terminal Server Client	Nein, Loopback wird nicht zugelassen
Kann man Terminal Server Lizenzen für Windows 2000 in einen Report schreiben	Ja, Windows 2000 Server Resource Kit. LSREPORT.EXE ist ein Kommandozeilentool
Wie erfolgt der Aufruf des TS-Clients über den Webbrowser	Erst das TS-Webserver Tool installieren und dann . . Laufwerksbuchstabe\inetpub\wwwroot\TSWeb\default.htm
Kann der TS-Client über Domänengrenzen hinweg eingesetzt werden	Ja
Für einen Terminal Server Client kann ein eigenes Benutzerprofil vergeben werden. Können Win2K Profile und TS-Profil gemeinsam verwendet werden	Ja, dadurch entstehen keine Konflikte. Bei konkurrierenden Einstellungen haben die letzten Einstellungen Vorrang. Bei unterschiedlichen Einstellungen werden beide kumuliert
Welche Besonderheiten haben die Angaben der Profileinstellungen und Anmeldeskripte im AD Benutzer und Computer in Verbindung mit der TS-	Die Profileinstellungen im AD Benutzer und Computer unter Profiles haben keine Auswirkungen auf TS-Benutzer. Die Anmeldeskripte hingegen gelten für normale

Anmeldung bei Windows 2000	und TS-Anmeldungen
Welche Einschränkung haben Host-Header bei der Verwendung von SSL im IIS 5.0	Host-Header können nicht verwendet werden, wenn die Web-Datenübertragung per SSL verschlüsselt wird
Welche Einschränkung hat das IIS 5.0 Prozess-Accounting	Process-Accounting ist nicht für FTP Sites verfügbar
Welche Einschränkung hat die integrierte Windows Authentifizierung bei IIS 5.0	Sie kann nur bei Browsern des Typs IE ab v 2.0 eingesetzt werden und arbeitet nicht über HTTP oder irgendeinen CERN basierten Proxy
Kann man sehen, welche IPsec Richtlinie auf einem Win2K Rechner aktiv ist	Ja, Start – Einstellungen – Netzwerk- und DFÜ-Verbindungen – Eigenschaften LAN-Verbindung – TCP/IP Protokoll – Erweitert – Optionen – IP-Sicherheit – IP-Sicherheitsrichtlinie verwenden
Welche Einschränkung hat die Verwendung der CA Web Services von Windows 2000	Die CA Web Services müssen auf dem gleichen Computer installiert sein wie die reinen CA-Dienste
Kann man die CA auch vor der Installation des Web-Servers installieren	Ja, es müssen anschließend nur die CA-Web Services auf dem IIS aktiviert werden. Mit Hilfe des Tools CERTUTIL –vroot kann die Unterstützung aktiviert werden
Was ist beim Update des CA Servers v. 1.0 von NT4 zu beachten	Die ausführbaren CA-Dateien und DLLs müssen aktualisiert werden. Verwenden Sie das Tool DBCNVT.EXE. Ein Update einer modifizierten CA v. 1.0 wird nicht unterstützt
Was bedeutet die automatische Registrierung von Zertifikaten bei Windows 2000	Die festgelegten Zertifikatstypen werden automatisch für alle Computer ausgestellt die sich im Bereich der Gruppenrichtlinie für öffentliche Schlüssel befinden
Kann für den Netscape Browser die webbasierte Sperrungsüberprüfung aktiviert werden	Ja, mit Hilfe von CERTUTIL –SetReg Policy\RevocationType +AspEnable
Wo kann man im IIS die Zertifikatszuordnung für den Zertifikatsserver einstellen	IIS MMC-SnapIn starten – Eigenschaften des IIS-Servers – Verzeichnissicherheit – Sichere Kommunikation (ist nur aktivierbar, wenn eine CA aktiv ist)
Wie können Programme im Win2K Terminal Server Anwendungsmodus installiert werden	CMD Change user /install – vor der Installation CMD Change user /execute – nach erfolgter Installation CMD Change user /query – um festzustellen in welchem Modus das Programm ist
Gibt es eine Schutzmöglichkeit des GC von Windows 2000	Ja, Secure GC, Port 3269
Gibt es die Möglichkeit den Pfad für die Benutzerprofildateien unter Windows 2000 zu ändern	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\ProfileList. Das



	Default User Profil muß in das neue Profile-Verzeichnis kopiert werden
Was sind Windows 2000 Mount Points	Mount Points sind Reparse Points dessen Daten aus dem internen Namen eines Datenträgers bestehen. Der Name hat die Form \\??\Volume{XX-XX-XX-XX}. X steht für die GUID des jeweiligen Datenträgers
Funktioniert Diskedit auch unter Windows 2000	Ja, jedoch müssen folgende Dateien von einer NT4 Installation (WINNT\SYSTEM32) auf das Win2K System kopiert werden: IFSUTIL.DLL, ULIB.DLL, UNTFS.DLL, UFAT.DLL (in das Diskedit Verzeichnis)
Wo können für einen Computer beschreibende Kommentare angegeben werden welche dann auch in der Netzwerkumgebung auftauchen	Computerverwaltung – Kontextmenü – Eigenschaften – Netzwerkidentifikation – bis zu 42 Zeichen lange Kommentare sind möglich oder NET CONFIG SERVER /SRVCOMMENT:“Kommentar“
Nach der Installation von Win2K SP1 funktioniert die Recovery Console nicht mehr	SP1 ändert einige Dateien die die Ausführung der Recovery Console verhindern. Installieren Sie die Recovery Console neu von einer gemergten Win2K SP1 Installation
Mit laufender Betriebszeit eines NT Servers verwendet das System immer mehr Speicher. Woran liegt das	NT behält nicht mehr benutzte DLL im Speicher um den erneuten Zugriff zu beschleunigen. Das kann in der Registry geändert werden: HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer – REG_SZ AlwaysUnloadDLL – auf KEINEN WERT setzen
Welche Einschränkung hat NAT bei der Verwendung von VPNs bei Windows 2000	NAT kann nicht für L2TP über IPsec eingesetzt werden
Wie groß ist der RID-Pool des RID-Masters bei Windows 2000	512 RIDs pro Pool
Was passiert beim Sichern des System Status mit der Registry bei Windows 2000	Die Registry wird auf das Sicherungsmedium mit dem Systemstatus geschrieben und eine Kopie der Registry unter %Systemroot%\Repair\Regback geschrieben
Warum sollte man keinen Restore einer Datensicherung durchführen, deren Aktualität älter ist als das Tomstone Intervall des AD	Weil es sonst zu Inkonsistenzen kommen kann. Als Tombstone markierte Objekte bleiben evtl. im Verzeichnis wenn ein zu altes Backup eingespielt wird
Gibt es eine gute Übersicht über den Wiederherstellungsprozess eine AD Servers (Windows 2000)	Ja, MS Whitepaper „Active Directory Disaster Recovery“. Enthält u. a. Datenflußdiagramme für den Recovery Prozess
Was ist bei einem nicht autoritativen	Es muß ein PRIMARY Restore durchgeführt

Restore für SYSVOL zu beachten wenn kein anderer DC vorhanden ist (Windows 2000)	werden. Der PRIMARY Restore erstellt eine neue NTFRS Datenbank und füllt sie mit den Daten von SYSVOL
Was ist bei einem autoritativen Restore in Bezug auf neue Hardware zu beachten (Windows 2000)	Eine ganze Menge, z. B. die Verwendung unterschiedlicher HALs bei Neuinstallation, korrekte BOOT.INI, unterschiedliche NIC und Grafikkarten
Was ist bei einem autoritativen Restore in Bezug auf die Rechte, Gruppen, Trusts usw. zu beachten	Gruppenmitgliedschaften sind zu prüfen, die Kennwörter für die Trusts und die Computerkonten sind u. Umständen anders (Trusts löschen und manuell erstellen und NETDOM verwenden)
Hat sich das Default Intervall für die automatische Passwortgenerierung für Trusts und Computerkonten geändert (Windows 2000)	Ja, NT4 alle sieben Tage, Win2K alle 30 Tage
Welche Auswirkungen hat ein fehlender PDC Master im native Mode auf Downlevel Server / Clients	Server-Manager ist nicht verfügbar, Benutzermanager geht nicht, keine Anmeldungen möglich, kein LMREPL usw.
Welche Bulid In Local Groups werden bei der Promotion eines Servers mittels DCPROMO dem System hinzugefügt	Konten Operatoren Druck Operatoren Server Operatoren
Warum kann kein freigegebener Ordner im AD veröffentlicht werden	Wenn ein Benutzer oder eine Gruppe mit dem gleichen Namen existiert, kann das freigegebene Verzeichnis nicht veröffentlicht werden
Welche Besonderheit hat EFS bei der Löschung von Dateien (Windows 2000)	EFS-geschützte Dateien können von einem Administrator auch ohne Berechtigungen gelöscht werden
Können EFS-verschlüsselte Dateien zwischen Domänen kopiert werden (Windows 2000)	Das Kopieren von verschlüsselten Dateien auf andere Rechner anderer Domänen ist standardmäßig nicht möglich. Dem Remote Computer muß für die Delegation vertraut werden. Remote Encryption ist in einer Domänen-Umgebung standardmäßig nicht aktiviert.
Wie können EFS-verschlüsselte Dateien auf anderen Computern genutzt werden (Windows 2000)	Die Zertifikate für die verschlüsselten Dateien müssen sich in servergespeicherten Benutzerprofilen befinden oder die Schlüssel müssen exportiert und auf dem anderen Computer importiert werden
Welchen gravierendsten Nachteil hat eine eigenständige Win2K CA	Die Zertifikatsveröffentlichung muß manuell vom Administrator vorgenommen werden
In welchem Kontext werden Logon- und Logonskripts ausgeführt	Im Kontext des Benutzers und nicht des Administrators
In welchem Kontext werden Computer	Im Kontext des lokalen Systems

Logon- und Logoffskripts ausgeführt	
Wie kann man den Bereich von Group Policies filtern (Windows 2000)	In den Sicherheitseinstellungen der Group Policy die Gruppe „Authentifizierte Benutzer“ entfernen und bestimmte Sicherheitsgruppen hinzufügen (Apply Group Policy und Read Berechtigung)
Warum kann der NT4 Systemrichtlinien-Editor keine Win2K .ADM-Dateien lesen	Die Win2K ADM-Dateien sind im Unicode Format gespeichert. Verwenden Sie den Systemrichtlinien-Editor von Win2K (Poedit.exe)
Welche Einschränkung hat das Recht „Hinzufügen von Arbeitsstationen zur Domäne“ unter Win2K	Das Recht wurde für Downlevel Clients entwickelt, die mit SAM NET APIs Computer Accounts erstellen. Ist beschränkt auf die Erstellung von 10 Computer Accounts. Die Gruppe der Domänen Admins wird der Besitzer der Computer Objekte. Gilt nicht für LDAP
Wieviel Zeichen darf ein Benutzeranmeldename unter Win2K lang sein	Max. 20 Zeichen. Es können zwar mehr Zeichen eingegeben werden, Zeichen ab der 20. Stelle werden jedoch ignoriert
Wie lang dürfen Kennwörter unter Win2K maximal sein	128 Zeichen
Was passiert mit einem zusätzlichen DC in einer Domäne wenn dieser mit Hilfe von DCPRMO herabgestuft wird	Der DC wird zu einem Mitgliedserver in der jeweiligen Domäne
Welche Einschränkung hat die Nutzung von verschlüsselten Daten über das Netzwerk	Verschlüsselte Daten können nicht freigegeben werden
Wie können Freigaben auf entfernten Rechnern erstellt werden	Start –Ausführen – MMC – SnapIn Hinzufügen – Freigegebene Ordner – entfernten Computer auswählen
Warum muss der IAS Dienst von Win2K im AD registriert werden	Um dem IAS Dienst das Lesen von RAS-Eigenschaften der Benutzer im AD zu ermöglichen
Wie lautet das Default Klartextkennwort von OSPF	12345678
Welches Feature in der Ereignisanzeige erlaubt eine bessere Fehlerlokalisierung unter Win2K	Die Möglichkeit bei einigen Fehlermeldungen die entsprechende Fehlermeldung per HTTP an MS zu senden und die entsprechende Support-Seite aufrufen
Gibt es eine Möglichkeit die Standard IPsec Richtlinien wiederherzustellen	Ja, Gruppenrichtlinien SnapIn starten und dann „IP Sicherheitsrichtlinien auf Active Directory“ auswählen – rechte Maustaste – Alle Tasks – Standardrichtlinien wiederherstellen
Gibt es eine einfache Möglichkeit festzustellen, welche IPsec Richtlinie	Ja, Eigenschaften der Netzwerkverbindung – TCP/IP Protokoll Eigenschaften – Erweitert –

(lokal oder Domäne / OU) aktiv ist	Optionen – IP Sicherheit – DS = Active Directory, keine Angabe = lokal
Kann das Tool NT4 RDISK unter Win2K verwendet werden	Ja, bei einem Wiederherstellungseinsatz müssen die Dateien jedoch vorher dekomprimiert werden
Bei der Delegierung von admin. Berechtigungen im AD kann es vorkommen, dass in einigen Fenstern es so aussieht, das der Benutzer keine Berechtigungen hat. In der erweiterten Ansicht tauchen die ACL jedoch auf	Diese Besonderheit taucht auf, wenn keine der Standardberechtigungen (welche in dem normalen Dialog angezeigt werden) die erweiterten Berechtigungen reflektieren
Unter NT4 gibt es keine Möglichkeit die Anzahl gleichzeitiger Anmeldung von Benutzern einzuschränken. Geht das unter Win2K	Jein, nur über Zusatztools, z. B. CCONNECT aus dem Windows 2000 Resource Kit. Erfordert einen SQL Server
Cisco und MS haben eine Möglichkeit geschafft, für Cisco Router über das AD Zertifikate für IPsec zu erhalten. Warum geht das mit den MS CA nicht	Die MS CA müssen erst um das SCEP (Simple Certificate Enrollment Protocol) erweitert werden, damit Cisco Router Zertifikate über die MS CA erhalten können
Gibt es eine Möglichkeit über die Gruppenrichtlinien die Anzahl gleichzeitiger Anmeldungen usw. einzugrenzen	Nicht über Gruppenrichtlinien, aber über Systemrichtlinien. Die Datei heißt CCONNECT.ADM und stammt aus dem Win2K Resource Kit. Das Programm CCONNECT muß allerdings installiert sein (Registry Schlüssel) und benötigt einen SQL Server.
Die Auswertung von Überwachungsergebnissen der Ereignisanzeige von Win2K ist ziemlich aufwändig und lässt sehr zu wünschen übrig. Gibt es ein besseres Tool	Ja, CLA (Cyber Safe Log Analyst) aus dem Windows 2000 Resource Kit. Grafische Darstellung, Reports usw.
Warum können .EVT Dateien nicht auf einem entfernten Rechner direkt aus der Ereignisanzeige gespeichert werden	Weil die Ereignisanzeige keine Verbindungen zu anderen Computern über das Netzwerk bei der Speicherung unterstützt (kontaktiert lokale Sicherheitsverwaltung). Speichern Sie die Logdatei als .CSV Datei
Gibt es ein Tool unter Win2K mit welchem Reboots geloggt werden können	Ja, OPASSIST aus dem Windows 2000 Resource Kit. Das Tool loggt jeden Reboot zu jeder Zeit. Rebootgründe usw. sind frei definierbar
Gibt es ein Tool mit welchem man die Performance von Webservern testen kann	Ja, WCAT (Webserver Capacity Analysis Tool) aus dem Windows 2000 Resource Kit
Die Verwaltung von Standalone Cas ist sehr zeitaufwändig (Zertifikate müssen man. Ausgestellt werden usw.) Gibt es	Ja, DSSTORE aus dem Windows 2000 Resource Kit

ein Tool zur Arbeitserleichterung	
Gibt es ein Tool mit welchem man sehen kann, welche GPO gerade angewendet wird	GPRESULT.EXE aus dem Win2K Resource Kit. Zeigt auch noch weitere nützliche GP-Informationen an.
Wo im Schema hat der EFS Wiederherstellungsagent seine Position (Windows 2000)	Beispiel Administrator: CN=Administratort, L=EFS, OU=EFS File Encryption Certificate
Gibt es ein Tool mit welchem die Integrität der Gruppenrichtlinien geprüft werden kann (Windows 2000)	Ja, GPOTool aus dem Windows 2000 Resource Kit
Für Win2K und NT4 gibt es den SCE mit diversen Sicherheitsvorlagen (.INF). Gibt es das Tool auch für Intranet/Internet Webserver	Jein, Windows 2000 Resource Kit bietet zwei INF-Dateien zur Konfiguration eines sicheren Webservers. SECUREINTRANETWEBSERVER.INF SECUREINTERNETWEBSERVER.INF Vorsicht bei der Anwendung. Sehr sicherheitsrelevant
Gibt es ein Tool mit welchem Webserver anderer Hersteller auf IIS migriert werden können	Ja, Microsoft IIS v.5 Migration Wizard aus dem Windows 2000 Resource Kit. Dieses Tool kann allerdings nur auf IIS 5.0 migrieren. Unterstützt wird IIS 4.0 / Netscape Enterprise Server 3.5 und Apache 1.3
Gibt es ein eingebautes Remote Control Programm unter Windows 2000	Ja, Netmeeting von Microsoft. Ist in vielen Betriebssystemen (Win9x, NT und Win2K bereits enthalten
Welche Aufgabe hat PFS (Perfect Forward Secrecy) im Kontext von IPSec	Legt fest, wie ein neuer Schlüssel erstellt wird. PFS stellt sicher, dass ein zum Schutz einer Übertragung verwendeter Schlüssel in keiner Phase zur Erstellung zusätzlicher Schlüssel verwendet werden kann. Sollte nur aus Abwärtskompatibilitätsgründen verwendet werden
Welche IP Konfiguration wird für ICS verwendet	Eine Folge von IP-Adressen ab 192.168.0.0 mit der Subnetzmaske 255.255.255.0
Wie kann die Sicherheit von IPSec drastisch erhöht werden	Das IPSec Zertifikat des Recovery Agenten in der Zertifikatskonsole inkl. privatem Schlüssel an einen sicheren Ort exportieren und dann das Zertifikat löschen
Normalerweise kann RAS Callback nur auf einer Nummer erfolgen. Kann man das umgehen	Ja, wenn Sie ISDN verwenden und einen Multilink Telefonbuch Eintrag haben, der beide Kanäle mit einer Nummer verbindet
Was sollte man bei der Verwendung von Enterprise CAs bedenken	Nach Möglichkeit keine Enterprise CA für die Ausstellung von Zertifikaten für Benutzer und

	Computer verwenden. Die Root CA nur für Zertifikate an untergeordnete CA verwenden. Root CA besonders sichern, „offline“ halten und für den Notfall (z. B. Kompromittierung Sub CA) verwenden
Welche Aufgabe hat die Datei CMLDR im Root Verzeichnis nach einer Win2K Recovery Konsolen-Installation	Sie wird bei Verwendung der Recovery Console geladen (ähnlich NTLDR)
Was bedeutet der Parameter /fastdetect in der BOOT.INI für Win2K Starteinträge	??????????
Wie kann man die Recovery Console unter Win2K wieder löschen	Das Verzeichnis CMDCONS löschen. Die Dateien CMLDR löschen und den Eintrag zum Starten der Recovery Konsole aus der BOOT.INI entfernen
Gibt es ein Tool welches die relativ mageren Konfigurationsmöglichkeiten der QOS / RSVP Dienste erweitert	Ja, COPSLM von Intel. Ist kostenlos über das Windows 2000 Resource Kit erhältlich
Gibt es Hilfsmittel für Applikationen die unter Win2K Probleme bereiten	Ja, Windows 2000 Resource Kit. Das Application Compatibility Toolkit. Beinhaltet u. a. 78 Fixes, APCOMPAT.EXE uvm.
Wieviel freier Speicherplatz sollte idealerweise auf der Festplatte für das Defragmentierungsprogramm von Win2K verfügbar sein	Mindestens 15% freier Speicherplatz
Wied die Demotion eines Win2K DC protokolliert	Ja, DCPROMO.LOG (Log der eigentlichen Demotion) SCEDCPRO.LOG (SCE entfernt die erweiterte Sicherheit) DCPROMOUI.LOG (Log des User Interfaces von DCPROMO) alle im Verzeichnis %SYSTEMROOT%\DEBUG
Was ist bei der Deinstallation der Zertifikatsdienste zu beachten	Sie müssen sicherstellen das die ausgestellten Zertifikate und die Schlüssel usw. vor der Deinstallation exportiert werden oder alle Zertifikate widerrufen werden. Sonst ist keine weitere Nutzung mehr möglich
Wie kann man Datenträgerkontingentberichte in Win2K erstellen lassen	Das gewünschte Datenträgerkontingent auswählen, das Berichtsprogramm (Excel, Word usw.) starten und die Kontingente in die Datei ziehen
Welche Einschränkungen hat der Abwärtskompatible SAM-Account Name bei der Erstellung von Benutzerkonten	Er muß eindeutig in der Domäne sein. Win2K Namen müssen nur in der OU eindeutig sein



Gibt es eine Quelle über sämtliche Windows NT / Windows 2000 Liteartur	Ja, die KB von MS. Artikel Q130375
Gibt es eine Möglichkeit, statistische Informationen über z. B. Anzahl Dateien im System, durchs. Dateigröße, MFT-Größe usw. anzeigen zu lassen	Über einen Umweg ja, Defragmentierungsprogramm von Win2K starten und Platte analysieren / defragmentieren und Bericht anzeigen lassen
Kann die Größe des DLLCACHE beeinflusst werden. Wie groß ist der Default Cache	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsofot\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon Default = 400 MB), SFCQuota kann selbst eingestellt werden. Im Durchschnitt 2.700 Dateien
Ein deaktivierter Computer Account kann auf Netzwerkressourcen zugreifen, nachdem er deaktiviert wurde	Keine Lösung, auch nicht mit Win2K SP1. Wenn Logoff-Einstellungen forciert werden, bis zu 20 Minuten Zugriff (abhängig von der Replikation) Mit gecachtem TGT oder Service Ticket von Kerberos bis max. 10 Stunden (Standard Gültigkeitsdauer des Tickets). Benutzer muß allerdings angemeldet bleiben
Hat sich bei der DDNS Registration unter Win2K mit SP1 etwas geändert	Ja, die Art, mit der NETLOGON DDNS Registrierungen verändert. Wenn die DDNS Registration ausgeschaltet wird (Adressen dieser Verbindung in DNS registrieren), registriert NETLOGON keine A und PTR Einträge, sondern nur noch SRV Einträge
Ist eine Nutzung von NT4 DNS mit AD möglich	Ja, als primärer DNS Server nur ab SP4 damit SRV Einträge unterstützt werden. DDNS wird nicht unterstützt und muß manuell gemacht werden. Als Sekundärer DNS NT4 und als primärer DNS Win2K DNS ist die bessere Lösung
Wie kann man den Zugriff auf den Telnet Dienst von Win2K auf bestimmte Benutzer reduzieren	Eine lokale Gruppe mit dem Namen „TelnetClients“ anlegen und die gewünschten Benutzer zu dieser Gruppe hinzufügen
Wie kann eine NT4 Installation ohne SP4 bei einer Dualbootinstallation von Win2K und NT4 nachträglich bootfähig gemacht werden	Den Treiber NTFS40.SYS von der Win2K CD-ROM in die Datei NTFS.SYS der NT4 Installation kopieren
Wie kann man sehen welche Offlinedateien / Verzeichnisse freigegeben sind	Net view \\COMPUTERNAME /CACHE
Kann eine untergeordnete AD CA auch eine übergeordnete externe NICHT AD CA haben	?????????
Wo kann man Einstellungen für die Eingabehilfen In Win2K dauerhaft	Systemsteuerung – Eingabehilfen - Allgemein

vornehmen	
Bei dem Aufruf von Access erscheint die Fehlermeldung „Keine Lizenz gefunden“	Die Datei HATTEN.TTF in HATTEN.XXX umbenennen. Siehe zusätzlich KB von MS
Gibt es eine kostenlose SSH Variante für NT/Win2K	Ja, PuTTY. Ist nur ca. 230 KB groß
Gibt es einen guten Paßwortsniffer unter NT/Win2K	Ja, BUTTSniff-0.9.3.zip (Stand Nov. 1999)
Was ist bei der Migration von NT4 mit aktivierten Services für Macintosh auf Win2K zu beachten	Upgrade der Services für Macintosh, Sichern aller Macintosh Dateien auf dem Server, dann den Server auf Win2K upgraden
Gibt es ein Tool mit welchem Kosten für Standortverbindungen unter Win2K zugewiesen werden können	Nein, nur eine Formel um die Kosten für unterschiedliche Bandbreiten zu berechnen: Kosten = 1024 / Verfügbare Bandbreite in KB
Wie kann man eine Exchange Mailbox vorübergehend deaktivieren	Kein Standard Feature. Am besten die SMTP Mailadresse oder andere entfernen. Diese „versteckte“ Mailbox erhält dann keine mail mehr. Absender bekommt NDR
Können die gespeicherten Passwörter des Protected Storages gelöscht werden	Ja, mit Aufwand. HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft Protected Storage – einen Schlüssel löschen der aussieht wie eine SID S-1-5-21-5?????. Vorher die ACLs setzen
Windows 16 Bit Anwendungen führen keinen Update der NTFS Timestamps durch. Das führt zu Abstürzen	16 Bit Anwendungen können Timestamps nicht in der Art akt. Wie 32 Bit Anwendungen (Meta Informations Caching). Auszuschalten über HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\FileSystem – MaximumTunnelEntryAgeInSeconds – REG_DWORD – Default 15 Sekunden und MaximumTunnelEntries – REG_DWORD - Wert = 0
Kann man einen IIS Server wiederherstellen auch wenn man kein Backup der Metabasis hat	Evtl. Die Metabasis wird ständig als Backup gesichert wenn sie aktualisiert wird. Steht in %SYSTEMROOT%\System32\Inetsrv. Name = Metabase.bak oder metabase.bin.bak. IIS Dienste beenden. Diese Datei mit der defekten Metabasis ersetzen (Die alte Datei vorher sichern)
Wie können mit dem Task Planer unter Win2K Remote Computer Tasks verwaltet werden	Den Ordner %SYSTEMROOT%\tasks auf dem Remote Computer öffnen.
Zugriff auf den Task Folder eines	Der Task Folder kann nicht geshared

anderen PC ist nicht möglich	werden. Sie müssen auf %SYSTEMROOT% eine Freigabe setzen oder / und auf dem Dateisystem Rechte haben
Wie kann das NT/Win2K Autotuning wieder aktiviert werden	Löschen Sie alle Einträge außer EnableSharedNetDrives, Lmannounce, NullSessionPipes, NullSessionShare und Size unter HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\LanManServer\Parameters oder NET CONFIG SRV /HIDDEN, SRVCOMMENT oder /AUTODISCONNECT
Welche Probleme bereitet die Deaktivierung von Autotuning	Wenn Sie Speicher dem System hinzufügen, während Autotuning ausgeschaltet ist, kann NT die Autotuning Subkeys nicht dynamisch verändern
Welche Schwachstelle hat die derzeitige EFS-Implementation	Bei einer Datei, welche EFS-verschlüsselt werden soll wird eine Kopie mit dem Namen efs0.tmp in das Temp-Verzeichnis gestellt, die Datei verschlüsselt und danach die temporäre Datei gelöscht. Mit einem Undelete Programm oder DIESKEDIT ist ein Zugriff auf die Datei jedoch wahrscheinlich möglich
Welche Aufgabe hat der Setup-Parameter /FORESTPREP beim Setup von Exchange Server 2000	Mit diesem Parameter bereiten Sie die Gesamtstruktur für die Exchange Installation vor. Erweitern des Active Directory-Schemas um Exchange-spezifische Informationen. Wirkt sich auf die ganze Gesamtstruktur aus. Angabe des Exchange-Organisationsnamens und Erstellung des Namens und des Objekts in Active Directory. Erteilen der vollständigen Exchange-Admin-Berechtigungen für das angegebene Konto.
Welche Aufgabe hat der Setup-Parameter /DOMAINPREP beim Setup von Exchange Server 2000	DomainPrep wird einmal je Domäne ausgeführt, um den Adresslistenserver zu identifizieren und Berechtigungen innerhalb der Domäne festzulegen.
Wie kann man sicherstellen, dass die Sicherheitsanalyse regelmäßig in Win2K Netzen durchgeführt wird	Den Parameter Secedit /ANALYZE u. a. mit Hilfe des Taskplaners automatisieren
Wo kann unter Win2K die Beschreibung für den Computer eingegeben werden (Anzeige für Servermanager und Netzwerkumgebung)	Unter Computerverwaltung – Eigenschaften - Netzwerkidentifikation
Nach der Ausführung von DCPROMO	Ja, Neue Primäre Zone erstellen (oder AD-

und auto. DNS Installation wurde diese nicht richtig ausgeführt. Kann die Inst. „gerettet“ werden	integriert und nachtr. Umwandlung in Standard Zone. Die Datei NAME.DE.DNS kopieren und den richtigen DNS Namen geben. Datei mit Texteditor editieren und die Host-Nameneinträge durch den Host für die richtige Domäne ersetzen. Vorsicht bei den Standort-Namen welche ebenfalls in DNS registriert werden
Unterstützt MSCS Software RAID	Nein, MSCS unterstützt nur Hardware RAID
Gibt es ein Unterschied bei den Offline Dateien von Win2K Server und Professional	Nur einen geringen. Die Verwendung von Offline-Dateien ist bei Win2K SRV standardmäßig deaktiviert und bei Win2K Professional standardmäßig aktiviert
Kann man sehen, welche Freigaben und Pfade sich in der Obhut des Offline Cache befinden	Ja, HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\NetCache\Shares
Normalerweise werden die Offline Dateien nicht in ein Client Backup einbezogen. Kann das geändert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\BackupRestore\ClientSideCache\FilesNotToBackup
Wie kann man einen verwaisten Domänencontroller für eine verwaiste Domäne entfernen	NTDSUTIL auf dem verwaisten DC starten (nicht im Verzeichniswiederherstellungsmodus) Metadata Cleanup Connections Connect to server SERVERNAME Quit Select Operation Target List domains Select Domain Angabe der Nummer Quit Remove Selected Domain Bestätigung
Welche Features hat der Active Directory Client für Win95/98 und NT	Standort-Ermittlung und –Anmeldung ADSI Scripting DFS Fault Tolerance Client Active Directory Windows Address Buch Suche NTLM v2 Authentifizierung
Welche Features bietet der Active Directory Client für Win95/98 und NT nicht	Kerberos Unterstützung IntelliMirror oder Gruppenrichtlinien-Features IPSec oder L2TP Unterstützung SPN oder gegenseitige (mutual) Authentifizierung
Bei dem Versuch einen NT4 BDC in das	Die NT4 Setup Routine erstellt kein Konto

Win2K Netzwerk aufzunehmen, erscheint die Fehlermeldung das keine Verbindung mit dem PDC aufgenommen werden kann	der Klasse „Computer“ sondern der Klasse „Benutzer“. Um einen NT4 BDC hinzuzufügen sollte der Win2K SRVMGR verwendet werden um ein Computerkonto vorab zu erstellen
Kann man die Hintergrundfarbe des Bildschirms beim Booten von Win2K ändern	Ja, HKEY_USERS\DEFAULT\ControlPanel\Colors\ Background Farbwerte RR GG BB durch gewünschte Farben ersetzen, z. B. ROT = FF 00 00
Ist es möglich, die Revision des Motherboard BIOS zu erfahren, ohne den Rechner neu zu booten	HKEY_LOCAL_MACHINE\HARDWARE\Description\System REG_SZ = SystemBIOSDate REG_MULTI_SZ = VideoBIOSDate REG_MULTI_SZ = VideoBIOSVersion gibt Auskunft
Während der Installation von Win2K Prof. hat man keine Möglichkeit, die Zubehör-Komponenten auszuwählen. Nach der Installation kann man einzelne Komponenten nicht mehr deinstallieren. Abhilfe ?	Im Verzeichnis \WINNT\INF die Datei SYSDIR.INF editieren. Rubrik „[Components]“ auswählen. Aus allen gewünschten Einträgen den Befehl „Hide“ entfernen. Dann werden die Zubehörprogramme in der Systemsteuerung unter Software „Windows Komponenten“ angezeigt
Was sollte man bei der Verwendung von NLTEST zum Ermitteln des SCC beachten	NLTEST /SC_QUERY ausführen. Prüft aber nur SCC zum Zeitpunkt des letzten Aufrufs. Zusätzlich NLTEST /SC_RESET zum erneuten Initialisieren des SCC aufrufen um Funktionalität sicherzustellen
Wieviele Computer-Beiträge desselben Computers können mit einem Benutzerkonto zur Domäne unter Win2K erstellt werden	Max. 10 Beiträge
Kann man das Exchange Schema ohne Installation von Exchange installieren	Ja, Setup.exe /schemaonly
Gibt es Unterschiede zwischen ADC für Win2K und ADC mit Exchange 2000	Ja, ADC für Win2K repliziert nur Objekte des Konfigurations-Namenskontextes. ADC Exchange 2000 repliziert auch Daten des Konfigurations-Namenskontextes
Wie kann das integrierte Windows 2000 Defragmentierungsprogramm zeitgesteuert werden	Das ist nicht möglich, da der Defragger keine Kommandozeilen-Optionen hat
Normalerweise kann bei Nutzung der Terminalserver-Dienste kein bestimmter Lizenz-Server angegeben werden. Kann	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\TermService\Parameters – NEU String –

das geändert werden	DefaultLicenseServer – Eingabe des Server-Namen – Stoppen und Starten des License Logging Service
Wie kann man AD entfernen wenn die Demotion mit Hilfe von NTDSUTIL fehlgeschlagen ist	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\ProductOptions – ProductType von LanmnNT in ServerNT ändern. Neustart des Servers im abgesicherten Modus. Löschen des NTDS Verzeichnisses – DCPROMO erneut ausführen
Wie kann die PAE (Physical Address Extension) für Win2K aktiviert werden	BOOT.INI editieren und den Schalter /PAE setzen
Wie kann man Win2K dazu bringen, die DNS Einträge neu zu initialisieren	NETDIAG /FIX, IPCONFIG /REGISTERDNS, Stoppen und Starten des Netlogon-Dienstes
Kann man während der Win2K Installation die installierte Netzwerkkarte manuell auswählen	Nein, Win2K unterstützt bei der Installation nur Autodetect von Netzwerkkarten
Kann man Windows 2000 Prof Clients dazu bringen, die NT4 Systemrichtlinien zu nutzen	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System\DisableNT4Policy auf Wert = 0 setzen
Wie kann man die Größe der Auslagerungsdatei auf fernen Rechnern ändern	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager\Memory Management – PagingFiles auf den neuen Wert setzen (Min und Max)
Kann man das NT/Win2K Kennwort von der Kommandozeile ändern	Ja, NET USER BENUTZERNAME * fordert zur Eingabe auf oder Übergabe des Kennwortes
Gibt es eine Möglichkeit zu sehen, wie viele Bluescreens eine NT/Win2K Maschine in der Vergangenheit hatte	Ja, das Tool Uptime.exe aus dem NT/Win2K Resource Kit bietet diese Möglichkeit
Gibt es ein Tool mit welchem man die Systemverfügbarkeitsstatistik von NT/Win2K Maschinen sehen kann	Ja, das Tool Uptime.exe aus dem NT/Win2K Resource Kit
Wo an welcher Stelle werden die Services für Macintosh verwaltet	Datei- und Freigabedienste unter Computerverwaltung – Freigegebene Ordner
Gibt es ein Kommandozeilentool mit welchem man angeben kann das es sich bei dem Datenträger um einen Bereitsellungsdatenträger handelt	Ja, LABEL /MP von der Kommandozeile
Gibt es die von SMS bekannte Ereignis zu Trap Konvertierung auch für Win2K	Ja, EVENTWIN im Verzeichnis WINNT\SYSTEM32
Gibt es ein Tool unter Win2K mit welchem Spracheingabe und Zeichen	Ja, NARRATOR.EXE im Verzeichnis Winnt\SYSTEM32



„vorlesen“ möglich ist	
Gibt es ein Tool mit welchem man feststellen kann ob der Prozessor den bekannten Gleitkommafehler aufweist	Ja, PENTNT.EXE
Kann man DFÜ-Verbindungen unter NT/Win2K auch von der Kommandozeile aus aufbauen	Ja, RASDIAL, in Windows NT / Win2K enthalten
Kann man COM+ Komponenten von einem Computer auf einen anderen replizieren	Ja, nur unter Win2K. Das Programm COMREPL in WINNT\SYSTEM32\COM bietet diese Möglichkeit
Bei einer Änderung von COM+ Applikationen werden diese nicht automatisch im laufenden System aktualisiert	Starten Sie das Programm COMREREG in WINNT\SYSTEM32\COM
Kann man zwei IIS Server miteinander synchronisieren	Ja, IISSYNC aus dem Option Pack für NT4. In Win2K ist das Utility enthalten. Synchronisiert die Metabasis, Registry Einstellungen und den MTS. Meist nur für Cluster Umgebungen zu verwenden
Gibt es ein Tool mit welchem die WBEM Funktionalität in Windows 2000 überprüft werden kann	Ja, WBEMTEST im Verzeichnis WINNT\SYSTEM32\WBEM
Warum sollte der RSA Ordner auf einem Win2K System nie umbenannt oder gelöscht werden	EFS sucht nur an diesem Ort nach privaten Schlüsseln
Was ist der Unterschied zwischen einer leeren EFS-Richtlinie und keiner EFS-Richtlinie	Eine leere Richtlinie deaktiviert EFS auf allen Computer innerhalb ihres Bereiches. Keine Richtlinie definiert unwichtig und unterliegt somit der lokal definierten Richtlinie
Was passiert mit EFS-geschützten Dateien wenn diese eine lange Zeit nicht mehr aufgerufen worden sind und die Wiederherstellungsrichtlinie oder die EFS-Zertifikate sich ändern	Die Datei kann nicht mehr entschlüsselt werden. Stellen Sie sicher, dass immer eine geschützte Kopie der entsprechenden Zertifikate für die Mindestdauer der Wiederherstellung aufbewahrt werden.
Was ist bei Änderung von EFS-Zertifikaten und Wiederherstellungsagenten zu beachten	Stellen Sie sicher, dass die Zertifikate entsprechend lang und sicher aufbewahrt werden und löschen sie diese erst dann, wenn jede Datei mit dem neuen EFS-Zertifikat geöffnet und wieder gespeichert wurde
Was kostet die wohl selten in normalen Unternehmen eingesetzte Version des Win2K Datacenter Servers	Bsp.: OEM Version von Fujitsu Siemens = ca. 106.000 DM netto LKP
Gibt es eine Möglichkeit den Ordner für die Profiles unter Win2K zu verschieben	Nein, nach der Installation gibt es keine Möglichkeit zum Verschieben des Profile Ordners mehr. Nur vor der Installation über

	Unattended.txt Datei
Welches ist die minimale BIND-Version um Win2K mit DNS zu versorgen	Version 8.1.2
Welche zwei grundsätzliche Einstellungen bei der Verwendung von BIND unter Win2K sollten verwendet werden	Die Deaktivierung des Name Checking (Bind überprüft ungültige DNS Namen und kommt mit den –Einträgen der SRV-Records nicht klar. Zweitens dynamische Updates einstellen.
Gibt es ein Tool, welches den Unattended Setup Prozess um steuerbare Skripts und ähnliches erweitert	Ja, SYSOCMGR.EXE in Win2K enthalten, bietet Master-Skripte und kann Einzelkomponenten wie CA, Cluster, Index, IIS, MSMQ, RIS usw. unattended installieren
Wie kann die erweiterte AD Wiederherstellungs-Prüfung durchgeführt werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\NTDS – Überprüfen ob ein Unterschlüssel mit dem Namen RestoreInProgress vorhanden ist. Zeigt das AD DB wiederhergestellt wurde. Beim nächsten Start Konsistenzprüfung und Neuindizierung. Schlüssel wird gelöscht. Niemals modifizieren
Als Mitglied der Gruppe Benutzer lassen sich ältere Anwendungen nicht unter Win2K ausführen	Bei den älteren Anwendungen wurde die Betriebssystemsicherheit nicht berücksichtigt. Benutzer müssen zur Gruppe der Hauptbenutzer hinzugefügt werden, damit ältere Anwendungen ausgeführt werden können
Gibt es einen Unterschied bei der Berechtigungsvergabe für die Gruppe JEDER unter NT4 / Win2K	Ja, unter NT4 wurde der „Gruppe“ JEDER Berechtigungen im Dateisystem und Freigaben gegeben. Unter Win2K werden Berechtigungen nur für „richtige“ Gruppen vergeben
Wo liegt der Unterschied zwischen der Gruppe der Hauptbenutzer unter NT4 / Win2K	Die Gruppe der Hauptbenutzer unter NT4 haben wesentlich mehr Berechtigungen als unter Win2K. Unter Win2K hat die Gruppe der Hauptbenutzer die Berechtigungen (Dateisystem- und Registrierungsrechte) der Gruppe Benutzer von NT4
Das DNS Protokoll wird im Verzeichnis %SYSTEMROOT%\System32\DNS abgelegt. Kann der Pfad geändert werden	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\DNS\Parameters \ LogFilePath – auf den entsprechenden Pfad und Dateinamen setzen
Die maximale Größe für die DNS-Logdatei beträgt Standardmäßig 4 MB. Kann die Größe geändert werden	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\DNS\Parameters \

	LogFileMaxSize – Wert = Größe in Bytes – Minimal = 64 KB
Kann WINS-Replikation zwischen nicht vertrauenswürdigen Domänen eingerichtet werden	Ja, sogar ohne Angabe eines gültigen Benutzerkontos indem Administratoren die entsprechende WINS-Konsole des entsprechenden Servers verwenden
Gibt es ein Tool mit welchem Netzwerkd Diagnose-Tests für verschiedene Dienste durchgeführt werden können	Ja, unter Win2K das Tool NETDIAG.EXE
Gibt es ein Tool mit welchem statistische Informationen zu einem Win2K Rechner angezeigt werden	Ja, SRVINFO.EXE. Zeigt den Status der Dienste an, die installierten Hotfixes, System-Uptime uvm. Kann auch auf Remote Servern angewendet werden
Die Ereignisanzeige bringt die Fehlermeldung WINMGMT / WMI XXXX kann nicht geladen werden	WINMGMT von der Kommandozeile aufrufen. Möglich sind u. a. Selbstregistrierung, Prozesse abbrechen, Backup. /clearadap löscht vorherige WMI-Informationen aus der Registrierung
Wie groß darf die USERENV.LOG Datei werden	Maximal 1 MB. Wenn die Maximalgröße erreicht ist, wird die Datei in USERENV.BAK kopiert und eine neue USERENV.LOG angelegt
Kann man ausführliches Logging für die GP unter Win2K einstellen	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Diagnostics – REG_DWORD RunDiagnosticLoggingGroupPolicy – Wert = 1
Wie kann man AD-Objekte unter Win2K für Benutzer verbergen	Eine OU anlegen. Berechtigungen für entsprechende Administratoren und Berechtigte vergeben, dann die Berechtigungen für normale Benutzer entfernen.
Wie kann man Replikationsprobleme des GPC beheben	Über den AD Replikations-Monitor die Replikation manuell anstarten
Wie kann man Replikationsprobleme des GPT beheben	GPT Troubleshooting mit Hilfe von FRS und platzieren einer Datei im SYSVOL um die Replikation zu prüfen
Warum ziehen die GP für einen Client Computer nicht der vor kurzem verschoben wurde	Der Client cached für 30 Minuten die DS-Lokation.
Wie kann man die Wirksamkeit der GP beschleunigen wenn ein Computer in einen neuen Container verschoben	Den Computer neu starten

wurde	
Wie kann man die GP für einen Benutzer beschleunigen wenn dieser in einen neuen Container verschoben wurde	Den Benutzer Ab- und wieder Anmelden
Wie verhalten sich die GP wenn ein Benutzer Account im AD definiert ist, der Computer Account aber in einer NT4 Domain	Der Computer erhält Systemrichtlinien, der Benutzer erhält GP und umgekehrt
Können NT4 Maschinen von GP profitieren welche in Sites definiert sind	Nein, nur Windows 2000 Maschinen
Wie erfolgt die Verarbeitung der Gruppenrichtlinien unter Win2K	Standardmäßig synchron. Kann jedoch auch in asynchron geändert werden. Unter NT erfolgt die Verarbeitung der Systemrichtlinien asynchron
Welcher DC sollte bei Verarbeitung der GP verwendet werden	Aus Sicherheitsaspekten der PDC-Master Zur Konsistenzsicherstellung der DC welcher vom AD SnapIn verwendet wird Aus Performancegründen wählen Sie „Jeden verfügbaren Domänencontroller“
Kann eine ausführliche Protokollierung für die Software-Installation unter Win2K aktiviert werden	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Diagnostics – REG_DWORD – Appmgmtdebuglevel = 0000009b
Kann eine ausführliche Protokollierung für den Windows Installer unter Win2K aktiviert werden	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Policies\Microsoft\Windows\Installer – REG_DWORD – Debug – Wert = 00000003 Logging – Wert = voicewarmup
In welches Verzeichnis werden die Windows Installer Logdateien kopiert	Für Developer im Verzeichnis %WINDIR%\TEMP\MSI*.LOG Für Benutzer initiierte Aktionen im Verzeichnis %TEMP%\MSI*.LOG
Kann Win2K Softwareverteilung auf einem Terminalserver eingerichtet werden	Nur im Remote-Verwaltungsmodus. Im Anwendungsmodus wird dieses Feature nicht unterstützt
Kann Win2K Softwareverteilung auch im Anwendungsmodus des Terminalservers genutzt werden	Nur wenn Sie computerbasierte Softwareverteilung verwenden
Können Legacy-Anwendungen über die Win2K Softwareverteilung verteilt werden	Nein, nicht über den Windows Installer. Verwenden Sie eine .ZAP-Datei. Eine ZAP-Datei ist wie ein Wrapper um die Anwendung. Features wie automatische Reparatur und Entfernung der Software sind

	damit jedoch nicht möglich
Welche Workgroup wird bei Win2K Professional verwendet wenn eine Arbeitsstation von einer Domäne in eine Workgroup verschoben wird	Der Name WORKGROUP. Kann jedoch während des Domänen/Workgroup-Beitritts geändert werden
Was bedeutet die Funktion „Namensauflösungen“ im Kontextmenü eines Benutzers in AD „Benutzer und Computer“ unter Win2K	Die Funktion Namensauflösung ordnet dem Konto Zertifikate zu
Kann die Windows 2000 CA auch andere Policy-Module verwenden	Ja, z. B. die Policy-Module aus dem Visual Basic SDK. Installieren mit REGSVR32 POLICYVB.DLL. In dem CA Snap-In das neue Policy-Modul auswählen
Ist IIS in der Lage ein Zertifikatsmapping über Active Directory durchzuführen	Ja, IIS 5.0 ist in dazu in der Lage. Computereigenschaften IIS, Verzeichnissicherheit Sichere Kommunikation – „Verzeichnisdienst-Zuordnungsprogramm von Windows verwenden“
Warum kann bei der IIS 5.0-Zertifikatszuordnung (1:1) kein Zertifikat einem Account zugeordnet werden	Das Zertifikat ist vermutlich CER- und nicht Base- 64 kodiert
Wo werden Zertifikate und deren Schlüssel für Benutzer gespeichert	In verschlüsselter Form in dem Benutzerprofil des Benutzers
Gibt es ein Programm um ODBC-Connectivity zu testen	Ja, ODBCPING von MS SQL Server 7.0
Gibt es ein Programm mit welchem die Funktionsfähigkeit von Named Pipes getestet werden kann	Ja, MAKEPIPE (erstellt) und READPIPE (liest). Das Tool stammt aus MS SQL Server 7.0
Gibt es ein Tool mit welchem die MS SQL-Server Registry-Einträge wieder in die Registry geschrieben werden können	Ja, REBUILDM. Ein Tool von MS-SQL Server 7.0
Welche Aufgabe hat das Tool BSOD von SYSINTERNALS	BSOD installiert einen Device-Treiber welcher einen kleinen Teil Kernel Memory allociert. Dieser reservierte Speicher wird dann auf einem höheren IRQ auszuführen und führt zu einem BlueScreen
Gibt es die Tools DUMPEXAM und DUMPCHK unter Win2K nicht mehr	Nein, diese Tools sind durch einen fortschrittlicheren Memory-Debugger namens KANALYZE ersetzt worden. KANALYZE ist erweiterbar, programmierbar erfordert aber einen MS SQL 7.0 Server als Datenbank Server
Was ist Opportunistic Locking	Ein opportunistisches Locking ist das Locking von Dateien und Datenbanken nach

	dem FIFO oder Verlierer-Prinzip
Der NT/Win2K Command-Prompt gibt bei Angabe von Laufwerksbuchstaben keine Auskunft darüber ob es sich um ein lokales- oder ein Remote-Laufwerk handelt. Kann das geändert werden	Ja, neue Systemvariable \$m\$_\$p\$g
Nach dem Hinzufügen, Löschen oder ändern einer DLL startet der NT/Win2K Desktop nicht mehr	Task Manager starten – Datei Ausführen (neuer Task) und die „defekte“ DLL mit einer funktionierenden DLL ersetzen
Bei der Plattenspiegelung (RAID1) kann die Mirror-Platte bei Ausfall nicht gebootet werden	NT auf der zweiten Platte installieren (Bootsektor und MBR), dann auf der ersten Platte ebenfalls NT installieren
Unterstützt Windows NT 4.0 auch USB	Nein, aber Drittanbieter bieten USB-Support an. z. B. BSQUARE, <a href="http://www.bsquare.com">http://www.bsquare.com</a> für ca. DM 150,00
Kann man unter NT/Win2K ein Audit bei einem Wechsel der Gruppenmitgliedschaft einrichten	Nein, dieses Feature wird nicht von NT/Win2K vorgesehen
RIS verwendet SIS zur Reduzierung des verwendeten Festplattenspeichers. Der RIS Groveler wird jedoch nur in Leerlaufzeiten ausgeführt und ist relativ langsam. Kann das geändert werden	Ja, Die Datei GROVCTRL.EX_ von der Windows 2000 CD entpacken und in das Systemverzeichnis kopieren. Dann ausführen von GROVCTRL -f. Jetzt wird der SIS-Groveler zu normalen CPU-Zeiten ausgeführt
Kann IPP auch von Win2K Prof. verwendet werden	Ja, wenn die Peer-Web Services installiert sind
Das Tool RDISK wurde durch die Sicherung des Systemstatus des Sicherungsprogrammes ersetzt. Was passiert mit dem Verzeichnis WINNT\REPAIR	Bei der Sicherung des Systemstatus wird unter WINNT\REPAIR ein Verzeichnis REGBACK angelegt, welches eine Sicherung der systembasierten Registry enthält.
Gibt es die Berechtigung „Kein Zugriff“ unter Win2K	Ja, jedoch wurde die Berechtigung in „Verweigern“ umbenannt und lässt sich wesentlich filigraner einsetzen
Was bedeutet die neue Software-Aktivierungslizenz bei MS-Produkten	z. B. muß Windows XP nach 30 Tagen Nutzung aktiviert werden. Die Produkt-ID enthält mehrere Dutzend-Ziffern und setzt sich aus Product-ID und Hardware-ID zusammen. Die Hardware-ID setzt sich aus ca. 12 Kriterien des PC zusammen (MAC-Adresse, BIOS, Seriennummer usw.). Wenn eine Komponente gewechselt wird gibt es noch kein Problem. Erst ab einer Anzahl x (ungeklärt) getauschter Komponenten muß das System neu bei MS aktiviert werden



Ein normaler Benutzer kann Dateien anderer Benutzer unter Win2K sehen und auf die Registrierung zugreifen	Das Problem tritt auf, wenn man Win2K auf einer FAT32 Partition installiert hat und nachträglich in NTFS mit CONVERT konvertiert. CONVERT schreibt die ACL nicht ordnungsgemäß auf den Datenträger. Siehe MS KB QD42121
Mit NTFS gibt es ja bekanntlich Kompatibilitätsprobleme wenn NT4 und Win2K parallel auf einem System eingesetzt werden. Kann CHKDSK von Win2K auch unter NT4 eingesetzt werden	Nein, jedoch können Sie das Tool NTFCHK von <a href="http://www.sysinternals.com">www.sysinternals.com</a> einsetzen um mit NT4 CHKDSK auch Win2K NTFS5 Platten prüfen kann
Kann man Open PGP auch im Active Directory „registrieren“ lassen	Ja, NAI bietet jetzt neuerdings auch eine LDAP-Option für Open PGP an. Dazu muß das Schema erweitert werden. Zuerst müssen Schema Updates im AD erlaubt werden. Mit LDIFDE kann dann die Datei zur Schemaerweiterung eingespielt werden. Jetzt können PGP-Zertifikate im AD abgelegt werden
Benötigt man noch Hardwareprofile unter Win2K	Profile sind nur notwendig wenn kein Plug and Play verwendet wird
Was besagt die Signature Syntax in der BOOT.INI von Win2K	Wird vom PnP System von Win2K verwendet da beim Starten die Nummer des SCSI-Controllers sich ändern kann. Wird eingetragen wenn: Die Systempartition größer als 7,8 GB ist Die Nummer des letzten Zylinders größer als 1024 ist Das Laufwerk ein SCSI-Controller ist, auf dem das BIOS deaktiviert ist Das Bootcontroller-BIOS nicht die Funktion Extended INT13 unterstützt
Win2K enthält im Verzeichnis WINNT\DRIVER CACHE eine Datei namens DRIVER.CAB. Kann man sehen welche Dateien dort enthalten sind	Ja, die Datei DRVINDEX.INF enthält die Liste der Dateien
Welche Aufgabe hat die Datei Registry.pol unter Win2K	Diese Datei enthält die auf den Benutzer und Computer angewendeten Registrierungseinstellungen die bei Anmeldung per Download kopiert und in die Registry-Struktur unter HKEY_CURRENT_USER eingetragen wird. Die Computereinstellungen werden in HKEY_LOCAL_MACHINE eingetragen
Kann man unter win2K Berechtigungen	Ja, über Gruppenrichtlinien können die

vergeben wer dazu berechtigt ist, ein Laptop an eine Docking-Station anzudocken und abzudocken	Dockingprivilegien festgelegt werden
Können mit dem Performancemonitor von Win2K auch WMI-Statistiken überwacht werden	Ja, PERFMON / WMI
Kann man die RAS-Benutzerkontensperre vor Ablauf der Zeit manuell wieder zurück setzen	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\RemoteAccess\Parameters\AccountLockout\domain name:Benutzername löschen
Kann man verhindern dass der RAS Server DNS und WINS Server Zuweisungen an RAS-Clients vergibt	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\RemoteAccess\Parameters\IP\ SuppressDDNSNameServers und SuppressWINSNameServers auf Wert = 1 setzen
Kann das Defragmentierungsprogramm von Win2K über die Kommandozeile ausgeführt werden	Nein, dieses Feature bietet Funktion nicht
Was bedeutet die Funktion Autor im Kontextmenü der Programmverwaltung	Startet das SnapIn mit dem Autorenrecht, der es erstellt hat
Warum wird bei einigen Programmen die Taste UMSCHALT nicht benötigt um im Kontext-Menü des Programmes die RUNAS-Funktion auszuführen	?????????
Wird die exportierte Anzeige des Systemmonitors im .HTM-Format im Webbrowser automatisch aktualisiert.	Ja, wenn man im Browser auf Eigenschaften klickt und das automatische Aktualisierungsintervall aktiviert
Kann man exportierte Systemmonitor-Quellen als .HTM-Datei auf anderen Rechnern ausführen und aktualisieren lassen	Ja, einfach die .HTM-Datei auf einem anderen Rechner ausführen
Warum wird nach Installation von Windows 2000 SP1 dieses nicht in der Systemsteuerung Software angezeigt	Weil keine Deinstallationsoption bei der Installation des SP ausgewählt wurde
Wie kann man unter Win2K eine einheitliche RAS Richtlinie für die RAS Server definieren	Einen RAS-Server als IAS (RADIUS-Server) konfigurieren und die anderen RAS-Server als RADIUS-Clients des IAS Servers konfigurieren. Bei NT4 Servern muß RRAS (Steelhead) installiert sein
Wie kann die Explorer Shell im Kontext eines anderen Benutzers gestartet werden (RUNAS)	Mit Hilfe des Programmes RUNAS. Task Manager starten. Explorer Prozess beenden. Neuen Task im Task Manager ausführen – runas /user: machine/domain

	name\Administratorname explorer.exe
Was passiert bei dem Update von Certificate Server 1.0 aus dem NT Option Pack auf Windows 2000	Certificate Server 1.0 wird zu einem Zertifikatsserver mit einer Stand-Alone Policy upgedatet
Wie kann man sich Ordner-Berechtigungen anzeigen lassen und diese ausdrucken	Mit dem Tool SHOWACLs aus dem NT Server Resource Kit. Z. B. SHOWACLs C:\meinOrdner /S. Danach die Datei ausdrucken
Kann man per Telnet ermitteln, welchen Computernamen ein Rechner hat	Ja, TELNET IP-Adresse Port 25 und dann die SMTP-Info anzeigen lassen
Der Win2K Faxdienst terminiert immer mit dem Fehler „Kein Dial Ton“	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Fax\Devices\Nummer des Devices\Modem – PreDialCommand – auf Wert = ATX3 setzen. Faxdienst neu starten
Welche Einschränkungen haben die Terminal-Server Clientdienste von Win2K	Exchange 5.5 kann nicht über eine Terminal Server Sitzung installiert werden obwohl man als Administrator angemeldet ist
Müssen Win2K MCSE sich erneut auf Windows .NET zertifizieren lassen	Nein, Whistler und Win2K ergänzen sich, da Windows .NET nur eine Erweiterung innerhalb der Win2K-Familie ist
Hat sich die Ereignisanzeige unter Win2K geändert	Ja, drastisch. Es werden wesentlich mehr Informationen wesentlich detaillierter protokolliert. Außerdem gibt es neue Überwachungsrubriken.
Kann über die Ereignisanzeige festgestellt werden, welcher Benutzer sich von wo eingeloggt hat	Ja, unter Win2K möglich. Die Ereignisanzeige loggt u. a. die IP-Adresse der Station und den Computernamen
Wo befindet sich der Win2K Setup Manager	Lt. MS auf der Installations-CD. Dort ist das Tool jedoch nicht vorhanden. Es befindet sich allerdings auf der Win2K Resource Kit CD
Was passiert wenn ein Computer keine Verbindung über Kerberos herstellen kann	Es wird automatisch ein Fallback auf NTLM gestartet

<p>Wie bringe ich RIS dazu auch Win2K Server zu deployen</p>	<p>Das Verzeichnis I386 von der Windows 2000-Installations-CD auf die Festplatte kopieren.  An dieser Stelle bietet sich eine Slipstreaming Installation von Win2K an um gleich das entsprechende SP über RIS zu verteilen  Editieren der Datei TXTSETUP.SIF – suchen nach ProductType und ProductType auf Wert = 0 setzen  Erstellen eines RIS Images mit Hilfe der modifizierten Image-Dateien auf der Festplatte  Nachdem das Image einen Namen hat und die Beschreibung angegeben wurde, die Datei TXTSETUP.SIF wieder editieren und den Eintrag unter ProductType wieder auf den alten Wert setzen  Microsoft dokumentiert diese Möglichkeit nicht und bietet auch keine Unterstützung über PSS bei dieser Art der RIS-Implementierung.</p>
<p>Wie kann man sicherstellen, dass ein neuer RIS-Client automatisch beim Deployment Prozess mit einem bestimmten RIS-Server Kontakt aufnimmt</p>	<p>In AD Benutzer und Computer eine neue OU für den / die Computer erstellen. Ein Computer-Account anlegen mit dem Namen des zukünftigen Computers und in den RIS-Eigenschaften die Computer GUID eingeben</p>

Wie kann man unter Win2K eine TCP/IP Bootdisk erstellen	Das ist möglich, jedoch sind die Schritte zu umfangreich um sie hier zu beschreiben. Wenden Sie sich an den Autor dieser FAQs um eine detaillierte Beschreibung zu erhalten
Unter welchen Umständen sollte man ODBC-Logging von IIS nicht einrichten	Wenn die Webseite sehr stark frequentiert ist und die Belastung des IIS, SQL und des Netzwerkes zu groß
Für die Anlage des Logging von IIS 4.0 - Informationen in eine SQL Datenbank muß diese erst mal angelegt werden. Kann die Anlage auch automatisiert werden	Ja, im Verzeichnis WINNT\SYSTEM32\INETSRV befindet sich ein Installationsskript zur automatischen Installation (IIS 4.0) mit den Namen LOGTEMP.SQL. Allerdings wird die Tabelle in der MASTERS-Tabelle angelegt
Was muß man beim Einspielen von Hotfixes beachten	Nach der Einspielung eines Hotfixes und Änderungen am System muß der Hotfix erneut eingespielt werden
Woran kann es liegen, dass ODBC-Logging nicht funktioniert in Verbindung mit IIS	Stellen Sie sicher, dass die SQL Server Sicherheit im Mixed-Modus konfiguriert ist
Was sind QFE	QFE steht für Quick Fix Engineering und wird bei Microsoft als Ersatz für den Begriff Hotfixes verwendet. QFEs sind Post-SP Hotfixes, die nur installiert werden sollten wenn das Problem akut auftritt
Welche Funktion hat der Parameter /Y beim Stoppen von Diensten über die Kommandozeile	/Y automatisiert die Beantwortung von Fragen beim Beenden von Diensten indem automatisch immer mit Ja (Yes) geantwortet wird
Wo kann man die COM-Internet-Dienste auf einem Computer aktivieren	Start – Ausführen – DCOMCNFG - Standardeigenschaften
Welche Erweiterungen hat COM+	Neben Detail- und Performance-Verbesserungen enthält COM+ auch neue Dienste wie Event-Services, Messaging Queues, und MTS-Dienste
Was passiert beim Konvertieren einer DHCP NT4 DB auf Win2K DHCP	JETCONV wird automatisch ausgeführt und konvertiert die Datenbank
Wie kann der Telnet-Client von Win2K Professional konfiguriert werden	Start – Ausführen Telnet und dann über SET die Optionen setzen
Welche Änderung hat der Win2K Festplattenmanager bei der Anlage eines RAID	Die GUI zeigt eine Prozentanzeige an, die den Fortlauf der RAID-Erstellung anzeigt
Wie kann man unter Win2K sehen, hinter welchem Fenster sich welcher Pfad verbirgt	STRG Taste drücken und auf die Titel-Leiste des Fensters zeigen
Kann die Performance des Index-Servers unter Win2K optimiert werden	Ja, den Indexdienst beenden und dann auf All Tasks – Leistung optimieren klicken und das

	gewünschte Performance-Verhalten des Index-Servers auswählen
Wie kann man verhindern dass Benutzer die Funktion Windows Update aufrufen dürfen	Gruppenrichtlinien – Benutzer-Konfiguration – Administrative Vorlagen – Taskmenü und Startmenü
Welche Funktion hat der breite 25-polige Anschluß auf alten Hercules-Grafikkarten	Auf alten Hercules-Grafikkarten wird eine zusätzliche parallele Schnittstelle zur Verfügung gestellt
Wo kann der SNMP-Dienst unter Win2K konfiguriert werden	Unter Start - Programme – Verwaltung – Dienste – SNMP-Dienst
Warum können sich Benutzer trotzdem noch über das Netzwerk oder lokal an einem Rechner anmelden wenn der Server-Dienst angehalten wurde	Der Benutzer hat Administrator-Rechte oder ist Mitglied der Gruppe der Server-Operatoren
Wie hoch ist die Verschlüsselungsstärke von 3-DES	168 Bit
Was passiert bei einer leeren EFS-Richtlinie	EFS wird auf dem Rechner deaktiviert
Kann man in einer Domäne unterschiedliche Paßwortrichtlinien definieren	Ja, wenn man einen DC in die entsprechende OU stellt und dafür Richtlinien definiert. Es muß allerdings netzwerktechnisch sichergestellt werden, dass die Client sich auch an dem entsprechenden Rechner anmelden (z. B. über Router und VLAN)
Kann man unter NT4 steuern, an welchem DC sich ein Client anmeldet	Ja, mit Hilfe des Tools SETPRFDC aus dem Windows NT4 Resource Kit
Wann wird unter Windows 2000 das NTLM-Verfahren verwendet	Windows 2000 Computer mit Windows 2000 Standalone-Server Windows 2000 Computer mit NT Server Win 95 / 98 / NT Client mit Windows 2000 DC
Was heißt SHA1	Shiva Handshake Authentication Verschlüsselung
Können Verteilergruppen unter Windows 2000 verschachtelt werden	Ja, sowohl im mixed- als auch im native-mode
Kann die Einschränkung der Anmeldechte für eine bestimmte Workstation unter Win2K aktiviert werden wenn NetBIOS über TCP/IP deaktiviert ist	Nein, dazu ist der NetBIOS-Name und NetBIOS over TCP/IP erforderlich
Gibt es eine Quelle der man entnehmen kann, für welche Länder bestimmte Exportbeschränkungen für hohe Sicherheitsschlüssel gelten	Ja, <a href="http://WWW.MICROSOFT.COM/EXPORTING">http://WWW.MICROSOFT.COM/EXPORTING</a>
Auf wieviele Arbeitsstationen kann man die Sperrung für Computerkonten unter Windows 2000 einstellen	Die Grenze zur Sperrung von maximal 8 Arbeitsstationen (NT4) ist aufgehoben. Die Grenze ist jetzt lt. Schema-Eintrag nicht



	definiert
Welches Verschlüsselungsprotokoll unterstützt Smart-Cards	Nur EAP – Extensible Authentication Protocol
Wo ist der Unterschied vom Tunnel-Modus und Transport-Modus	Der Transport-Modus wird im Intranet zwischen Point to Point Partnern genutzt, der Tunnel-Modus für zwei Gateways im Transitnetzwerk im Internet
Was bedeuten die verschiedenen Verschlüsselungsstärken vom Win2K Terminal-Server	Niedrig = 56 Bit RC4 vom Client zum Server Mittel = 56 Bit RC4 in beide Richtungen Hoch = 128 Bit RC4 in beide Richtungen (immer 40 Bit bei bei RDP 4.0 Clients)
Kann man den Win2K Terminal-Server über eine Terminal-Server Client-Sitzung deinstallieren	Ja, das funktioniert
Kann ein Windows 2000 Terminal Server geclustert werden	Ja, mit Windows 2000 Advanced Server und Data-Center Server ist das möglich
In welcher GPO muß das Recht zur lokalen Anmeldung für eine Domäne gesetzt werden	Auf Ebene der GPO der Default Domain Controller weil diese sich in einer OU befinden
Unter welchen Umständen werden die Standardsicherheitseinstellungen (Templates, .INF-Dateien) unter Win2K nicht angewendet	Wenn ein Windows NT4 Computer auf Windows 2000 aktualisiert wird Wenn das System lediglich FAT als Dateisystem verwendet
Welche Einschränkungen haben die Standardsicherheitseinstellungen bei einem Update von Win95/98 auf Windows 2000	Die Standardsicherheitseinstellungen werden nicht angewendet. Es werden lediglich alle lokalen Benutzerkonten als Mitglieder der lokalen Administratorengruppe konfiguriert
Ältere Anwendungen unter Win2K erfordern teilweise, das Benutzer in die Gruppe der Hauptbenutzer aufgenommen werden, damit die Anwendung einwandfrei funktioniert. Kann das auch anders konfiguriert werden	Ja, die Sicherheitsvorlage COMPATWS.INF auf das System anwenden
Was macht die Sicherheitsvorlage NOTSSID.INF	Entfernt die Terminal-Server SID aus allen Dateisystemen und Registryobjekten. Alle Zugriffsrechte der TS-Benutzer werden über die Mitgliedschaften der Gruppe Benutzer oder Hauptbenutzer und nicht über die TSE-SID für Zugriffsrechte auf Ressourcen verwendet werden
Wofür sind die Sicherheitsvorlagen OCFILESS.INF und OCFILESW.INF	Das sind Sicherheitsvorlagen für kompatible zusätzliche Komponenten für Win2K. OCFILESS.INF für File und Printserver OCFILESW.INF für Workstations
Wo wird der Schema Cache unter	%SYSTEMROOT%\SchCache. Die Datei

Win2K für einen DC gespeichert	entspricht dem DC-Namen mit FQDN und hat die Erweiterung .SCH. Der Inhalt kann mit einem Text-Editor eingesehen werden
Kann man alle Sicherheitsattribute für die Sicherheitsanalyse unter Win2K in einer .INF-Datei speichern	Nein, die IP-Sicherheitsrichtlinien und die Richtlinien für öffentliche Schlüssel können nicht in einer Sicherheitsvorlage definiert werden
Wo kann man für die Maus die Raderkennung usw. unter Win2K einstellen	Geräte-Manager unter Win2K – Maus-Eigenschaften – Erweiterte Einstellungen
Wie kann eine erweiterte Sicherheitsvorlage im SCE aktiviert werden nachdem die .INF-Datei angelegt ist	REGSVR32 SCECLI.DLL aktualisiert die Sicherheitskonfigurationseinstellungen
Warum sollte man eingeschränkte Drucker über IPSec nicht in einen Druckerpool aufnehmen	Weil es sein kann, dass der Ausdruck dann auf einem ungeschützten Drucker innerhalb des Druckerpools erfolgt
Warum kann man einen im AD veröffentlichten Drucker nicht in den Verwaltungstools finden	Weil der Drucker ein Child-Objekt des Computer-Objektes ist, auf dem der Drucker veröffentlicht wurde
Wie groß darf eine Logdatei unter Win2K maximal sein	Maximal 1 GB
Was passiert wenn die Default Domain Controller Policy gelöscht wird	Es kann keine Anmeldung mehr an die Maschine erfolgen
Unterstützen die Gateway Services für Netware auf einem Win2K Rechner auch das Protokoll TCP/IP	Nein, nur NWLink (IPX/SPX)
Kann man mit dem Netzwerkmonitor auch lokale Tests durchführen wenn man nur ein System hat	Ja, den MS-Loobackadapter installieren und dann capturen
Welche Aufgabe hat DNIS	DNIS (Dialed Number Authentication Service) wird verwendet wenn mehrere Telefonleitungen für DFÜ-Benutzer zur Verfügung gestellt werden, die auf RAS-Richtlinien basieren, die auf der angewählten Telefonnummer basieren
In welcher Reihenfolge werden RAS-Richtlinien abgearbeitet	1. Bedingung (z. B. Zeit usw.) 2. Berechtigung (Einwahlberechtigung) 3. Profile (RAS-Profile)
Was macht CMAK	CMAK ist der Connection Manager Administration Kit. Es handelt sich um einen Wizard um Verbindungsprofile zu definieren
Warum kann der IAS Server keine Benutzerinformationen aus der Domäne beziehen	Der IAS Server muß vor der ersten Verwendung im Active Directory registriert werden. Dazu wird er in die Gruppe der „RAS- und IAS-Server“ aufgenommen

Kann man nach RAS-Servern unter Win2K suchen	Ja, entweder StandAlone oder das Active Directory durchsuchen (RRAS SnapIn starten – Server hinzufügen – Active Directory durchsuchen)
Kann man IPSEC auch über NAT verwenden	Ja, wenn keine IPsec Verschlüsselung im LAN verwendet wird und die NAT-NIC das IP-Paket unverschlüsselt erhält und dann transalziert. An der öffentlichen NIC (ISDN usw.) kann dann IPsec verwendet werden
Wie definieren sich die IP-Port Bereiche	0 – 1023 = Well Known Ports 1024 – 49151 = registrierte Ports 49152 – 65535 = Dynamische / private Ports
Gibt es eine Liste für alle bekannten IP-Ports	Ja, <a href="http://www.iana.org/assignments/port-numbers">http://www.iana.org/assignments/port-numbers</a>
Wie kann man sicherstellen das Benutzer keine eigenen Modems installieren und verwenden können	Erstellen einer Sicherheitsvorlage die den RAS-Verbindungsmanager deaktiviert
Wie kann man sehen, wann eine Win2K Evaluierungsversion abläuft	Start – Ausführen – WINVER
Wo kann man die GUIDs für GPO sehen	In der Gruppenrichtlinie (Eigenschaften) Im Verzeichnis SYSVOL GPOTool (Reskit) AD Benutzer und Computer – erweiterte Eigenschaften – Policies Active Directory Replication Monitor
Warum können keine Anmeldeskripte auf einer Win2K Prof Maschine angelegt werden	Die lokale Freigabe Netlogon und das Verzeichnis fehlen. Verzeichnis %SYSTEMROOT%\system32\rep\import\scripts anlegen und freigeben als NETLOGON
Warum kann keine Organisationszertifizierungsstelle von einem Administrator erstellt werden	Nur Mitglieder der Gruppe der Organisations-Administratoren können Organisationszertifizierungsstellen erstellen
Wo liegt die Kapazitätsgrenze einer Windows 2000 Zertifizierungsstelle	MS empfiehlt eine Zertifizierungsstelle für maximal 250.000 Benutzer
Was muß bei der Wiederherstellung einer Zertifizierungsstelle beachtet werden	Gleicher Computer-Name, gleiche IP-Adresse, IIS 5.0 mit wiederherstellen weil der Webregistrierungssupport die IIS-Metabasis erweitert
Welche Einschränkung hat der TSAC-Client von MS	Die RDPCLIP-Funktion funktioniert nicht über TSAC sondern nur über RDP-Client
Warum sollten SP Installationen immer vom lokalen System und nicht über z. B. Netzwerkfreigaben durchgeführt werden	Weil unter Umständen die Uninstall-Informationen nicht während der Service-Pack Installation geschrieben werden
Kann der Win2K Netzwerkmonitor von der Kommandozeile aufgerufen werden	Ja, folgende Parameter (Auswahl) stehen zur Verfügung: NETMON /AUTOSTART

	<p>NETMON /REMOTE:COMPUTER  NETMON /NET:NUMMER  NETMON /CAPTUREFILTERPATH PFAD  NETMON /BUFFERSIZE:ANZAHL  NETMON /AUTOSTOP</p>
Unterstützt der IIS 5.0 das Logging über ODBC in eine MS-SQL Datenbank	Ja, allerdings unterstützt nur Win2K Server das IIS-ODBC Logging
Was bedeutet UTC	UTC steht für Universal Time Coordinate und ist nichts anderes als GMT (Greenwich Mean Time)
Warum werden keine veralteten Ressourceneinträge im Win2K DNS-Server gelöscht	Standardmäßig werden keine veralteten DNS-Einträge aus der DNS-Datenbank gelöscht. Sie müssen das Altern von Einträgen global für den Server oder für einzelne Zonen definieren
Der Datenaustausch (Zwischenablage, Filetransfer usw.) zwischen einem Win2K Terminal Server und –Client ist ziemlich rudimentär. Kann das geändert werden	Ja, das Tool RDPCLIP aus dem Windows 2000 Server Resource Kit. Muß auf Server und Client installiert werden. Auf dem Server FXFRINST.BAT ausführen. Auf dem Client die Datei FXFR.DLL und RDPDR.DLL in das TS-Client Verzeichnis kopieren. Neustart des Server und Clients. Jetzt funktionieren CTRL+X / C / V usw.
Welches ist das wichtigste Feature der Sicherheitsvorlage SECURE.INF für den SCE unter Win2K	Diese Vorlage entfernt sämtliche Mitglieder aus der Gruppe der Hauptbenutzer
Kann man sich .POL-Dateien unter Win2K ansehen ohne das diese auf die Registry angewendet werden	Ja, mit Hilfe des Tools REGVIEW aus dem Windows 2000 Server Resource Kit (.POL-Dateien von NT4 sind binär !!)
Welche Funktion hat der Parameter /ENFORCE bei der Aktualisierung von Gruppenrichtlinien unter Win2K	Forciert die Anwendung der Group Policies für die Security- und EFS-Erweiterungen. Auf andere Erweiterungen hat dieser Schalter keine Funktion
Wie lässt sich der IIS unter Win2K sauber löschen	Nach der Deinstallation den Ordner CATALOG.WCI löschen und in Registry nach INETPUB suchen und alle Schlüssel löschen
Wie kann die IE Download Begrenzung aufgehoben werden	HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\MICROSOFT\Windows\CurrentVersion\Internet Settings\ REG_DWORD – MaxConnectionsPer1_0Server – MaxConnectionsPerServer (für HTTPS 1.0 / 1.1). Auf den gewünschten Wert setzen
Wie kann man ein ZIP Laufwerk am Paralellport unter Win2K installieren	Start – Einstellungen – Systemsteuerung System – Geräte Manager Anschlüsse – Druckeranschluß LPT1 – Anschlusseinstellungen

	Legacyerkennung für P&P aktivieren – Neustart
IIS 5.0 nutzt verstärkt die Metabasis zur Speicherung von IIS Einstellungen. Warum gibt es die Registry Schlüssel trotzdem noch	Abwärtskompatibilität zu IIS 4.0
Auf was muß man bei der SQL Server Authentifizierung achten	Wenn ein Client versucht SQL Authentifizierung zu fahren, der Server aber NT Sicherheit fährt, versucht der Client trotzdem eine Verbindung aufzubauen. Die Daten werden im Klartext übertragen
Gibt es das Tool FIXACLS in Win2K noch	Nein, es wurde durch drei Sicherheitsvorlagen ersetzt (DEFLTWS.INF, DEFLTSV.INF, DEFLTDC.INF)
Kann ein MS DHCP-Server unter Win2K geclustered werden	Ja
Wo ist die Systemsteuerung Geräte unter Win2K geblieben	Diese Funktionalität ist jetzt im Geräte-Manager enthalten. (Ansicht – Ausgeblendete Geräte anzeigen)
Gibt es ein Tool mit welchem man komfortabel die Browser-Informationen und andere Infos eines PC sehen kann	Ja, BROWSELIST von NTSECURITY.NET
Gibt es ein Tool, mit welchem man die DACLS für Dienste sehen kann	Ja, GSD von NTSECURITY.NET
Gibt es ein Tool welches Auskunft über die gerade laufenden Prozesse am System gibt	Ja, INZIDER von NTSECURITY.NET
Gibt es ein Tool mit welchem Kennwörter in Eingabeboxen in Klartext angezeigt werden können	Ja, SNITCH von NTSECURITY.NET
Gibt es ein Tool mit welchem man einen Dictionary-Angriff auf Accounts des MS-SQL Servers machen kann	Ja, SQLDICT von NTSECURITY.NET
Gibt es ein Tool, welches auf entfernten Rechnern Freigaben anzeigt, Account Infos usw.	Ja, WINFO von NTSECURITY.NET. Arbeitet sogar mit NULL SESSION PIPES / SHARES
Gibt es ein Tool welches übersichtlich Auditinformationen des EventLogs anzeigen kann	Ja, WINZAPPER von NTSECURITY.NET
Was bedeutet die Option – Das Kennwort muß den Komplexitätsanforderungen genügen unter Win2K	Die Kennwörter müssen drei der folgenden Elemente enthalten: Versalien Kleinbuchstaben 1234567890 (numerisch) !@#%&*() (Symbole)
Welchen Nachteil hat sidHistory	Die Größe der Zugriffstoken wird verdoppelt

Was ist nach erfolgter Migration auf Win2K im native Mode mit sIDHistory zu beachten	SIDHistory ist nicht mehr erforderlich und kann daher entfernt werden
Wie kann man sIDHistory-Werte aus den Zugriffstoken entfernen	Mit Hilfe von VB-Skripten wie ClearSidhistory.vbs von Microsoft
In der heutigen Zeit ist es gar nicht mehr leicht eine DOS-Bootdiskette zu erstellen, weil es kaum mehr DOS-Systeme gibt. Gibt es einen anderen Weg	Ja, das Tool HQTOOL auf der Windows NT 4.0 CD erstellt eine DOS Startdiskette
Welcher DC sollte bei dem Einsatz von Gruppenrichtlinien verwendet werden	Aus Sicherheitsgründen sollte der PDC-Master verwendet werden Aus Konsistenzgründen sollte der DC vom Active Directory Snap In verwendet werden Aus Performancegründen sollte „jeder verfügbarer Domänen Controller“ verwendet werden
Wieviel Speicherplatz wird für DNS Einträge verwendet	Ca. 100 Byte pro Zoneneintrag und 4 MB für das Starten des DNS-Servers.
Steht das Tool LDIFDE auf allen Plattformen von Windows 2000 zur Verfügung	Nein, das Tool steht nur auf Windows 2000 Server zur Verfügung
Gibt es noch das Tool CON2PRT.EXE unter Windows 2000	Ja, aus Abwärtskompatibilitätsgründen zu dem Zero Administration Kit für Windows NT 4.0
Existiert ein Nachfolger Tool von CON2PRT.EXE unter Windows 2000	Ja, ein VBSCRIPT mit dem Namen PRNCFG.VBS. Kann vom Benutzer geändert werden und in eigene Skripts aufgenommen werden
Warum sollte ein aus Sicherheitsgründen Offline geschalteter NT4 BDC regelmäßig wieder online geschaltet werden während sich die Domäne im mixed Mode befindet	Weil nur so von den Domänencontrollern Kontoinformationen in der SAM des BDC aktualisiert werden
Windows NT4 unterstützt ab SP4 SRV-Einträge. Jedoch tauchen in der DNS-Konsole keine SRV-Einträge auf	SRV-Einträge werden in der DNS-Konsole als allgemeine Ressourceneinträge angezeigt, Abfragen werden jedoch erfolgreich verarbeitet
Wie kann man feststellen ob in einem Windows 2000 Netzwerk WINS noch benötigt wird	Überprüfen Sie in der WINS.Konsole (MMC) die folgenden Leistungsindikatoren: Registrierungen insgesamt/s Abfragen/s Erfolgreiche Abfragen/s Wenn keine Namensauflösungsanforderungen mehr gesendet werden, kann WINS abgeschaltet



	werden
Welchen Nachteil haben Gruppenrichtlinien unter Win2K	Sie können nicht auf einzelne Benutzer angewendet werden. Unter Umständen müssen Sie also weiterhin personalisierte Anmeldeskripte verwenden
Welche Auswirkungen auf die Vertrauensstellungen hat die Aktualisierung von NT4 auf Win2K	Für jede Domäne die als untergeordnete Domäne aktualisiert wird, wird ein bidirektiver Trust zur übergeordneten Domäne erstellt. Stammdomänen getrennter Strukturen werden ebenfalls durch bidirektive Trusts verknüpft. Vorh. Einseitige Trusts, die keinem Standard Win2K Trust entsprechen, werden als verknüpfte Trusts dargestellt
Werden die Standardsicherheitsvorlagen bei der Aktualisierung auf Windows 2000 angewendet	Nein, die Standardsicherheitsvorlagen werden nur bei Neuinstallationen angewendet
Kann ein und dasselbe Benutzerprofil von Windows 2000 und NT 4.0 genutzt werden	Ja, es werden nur die Einstellungen für das jeweils gültige Betriebssystem geladen. Nicht relevante Einstellungen werden ignoriert
Zu welchem Zeitpunkt sollte man unter Win2K damit beginnen Standorte einzurichten	Nach der Installation des ersten DC in der Gesamtstruktur, weil dann mit Hilfe von Sites der nachfolgende Replikationsverkehr gesteuert werden kann
Unter welchen Umständen wird sogar der Replikationsdatenverkehr innerhalb des Standortes unter Win2K komprimiert	Alle an einen neu erstellen DC gesendeten Replikationsdaten werden auch innerhalb des Standortes komprimiert
Unter welchen Umständen wird kein GC unter Win2K benötigt	Wenn nur eine einzige Domäne verwendet wird. In diesem Szenario werden alle Mitgliedschaften in der Domänenpartition gespeichert
Was ist bei der Verwendung von ADC zu beachten	ADC sollte nicht zum Auffüllen von AD verwendet werden, weil für jedes Konto eine neue SID erstellt wird und so der Bezug zu den Ressourcen verloren geht. Verwenden Sie ADC lieber zum Auffüllen von Benutzerattributen
Was bedeutet die Bezeichnung „Geschlossene Sätze“ in Verbindung mit der Win2K Domänenmigration	Bsp.: Wenn eine globale Gruppe verschoben wird, müssen auch alle zugehörigen Mitglieder verschoben werden. Wenn ein Konto verschoben wird, müssen auch alle Gruppen, zu denen das Konto gehört, verschoben werden
Gibt es ein Tool, mit welchem man sich	Ja, KLIST.EXE und KERBTRAY.EXE aus

den lokalen Kerberos Ticket Cache für Benutzer- und Dienstickets anzeigen lassen kann	dem Windows 2000 Resource Kit
Besitzen Verteilergruppen unter Win2K SIDs	Ja, obwohl Sie ja nur für e-mail Verteilung zuständig sind, besitzt jede Verteilergruppe eine SID, für den Fall, dass diese mal in eine Sicherheitsgruppe umgewandelt wird
Welcher Schritt ist in einer Win2K Domäne sinnvoll, wenn die Migrationsprogramme nicht verwendet werden sollen	Die TCP/IP Clientunterstützung in der Quelldomäne deaktivieren HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\LSA\TcipClientSupport – REG_DWORD = 1 Wenn ClonePrincipal installiert ist, außerdem Ausführung von REGSVR32 /u clonepr.dll
Wann benötigt man in einem Windows 2000 Netzwerk weiterhin NetBIOS	Wenn man Trusts zwischen verschiedenen Forests erstellen will. Hierfür werden explizite LAN Manager Trusts benötigt, welche NetBIOS verwenden
Kann man servergespeicherte Benutzerprofile von NT4 zu Windows 2000 migrieren	Ja, mit dem Tool ADMT
Hat sich an den Windows 2000 Benutzerprofilen etwas geändert	Ja, neben der SID wird jetzt auch noch die GUID verwendet. Wenn die Profile SID in der Registry nicht ermittelt werden kann, wird die Registry unter HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\ProfileGUID. Es wird nach einem Value SIDString gesucht und zur SID des Benutzers gemapped
Der Zugriff auf die SAM erfolgt standardmäßig über NamedPipes. Kann das geändert werden	Ja, aus Performancegründen und zum flexiblen Zugriff auf die SAM mit Benutzerdaten kann auch RPC über TCP/IP verwendet werden HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\LSA\TcipClientSupport – REG_DWORD = 1
Was sollte man beim Einsatz von ADMT beachten	In einer Domäne mit mehreren DC sollte der RID-Master aus Performance-Gründen verwendet werden
Ist die Funktion SIDhistory im gemischten Modus von Win2k verfügbar	Nein
Wie kann man einen Windows NT 4.0	Installieren Sie einen Windows 2000 Server.

DNS Server auf Windows 2000 migrieren ohne den Server auf Windows 2000 upzudaten	Konfigurieren Sie einen DNS Server als sekundären Server des NT4 DNS-Servers. Kehren Sie die Rollen nach erfolgter Zonenübertragung um und konfigurieren Sie den neuen DNS-Server für dynamische Aktualisierungen
Können WINS-Server unter NT4 und Win2K mit den gleichen Verwaltungstools verwaltet werden	Ja, WINS kann mit allen Verwaltungswerkzeugen von NT4 und Win2K verwaltet werden
Welche Einschränkungen hat ADMT im Kontext auf die Gruppenmigration	Bei der Gesamtstrukturinternen Neustrukturierung können keine vordefinierten Gruppen über bekannte SIDs und RIDs verschoben werden
Warum können die MSMQ-Dienste unter Win2K nicht genutzt werden	Die MSMQ müssen erst im Active Directory registriert werden
Gibt es ein Tool, mit welchem die Registry und das AD Online gesichert und wiederhergestellt werden kann	Ja, das neue ERDISK von Aelita Software bietet diese Möglichkeit
Kann man IPSEC-Richtlinien von der Kommandozeile verwalten	Ja, mit dem Tool IPSECPOL.EXE aus dem Windows 2000 Resource Kit
Welche Funktion hat die lokale Gruppe Domänenname\$\$\$	Diese lokale Gruppe wird von ADMT angelegt und dient zur Aktivierung des SID-Verlaufs
Kann man Windows 2000 Kennwörter hacken	Ja, die Firma L0phtcrack stellt auf der Seite <a href="http://www.securitysoftwaretech.com">www.securitysoftwaretech.com</a> L0phtcrack V 3.0 zur Verfügung. Trial = 15 Tage, Vollversion = DM 500
Gibt es eine Erweiterung für den AT-Befehl unter NT / Win2K	Ja, ab IE4 wird der Task-Planer installiert. Unter Win2K automatisch. Alle mit AT Befehl zugefügten Befehle werden unter dem Taskplaner angezeigt. Mit dem Taskplaner erstellte Jobs werden allerdings nicht unter AT angezeigt. Erlaubt auch die Ausführung im anderen Benutzerkontext
NT4 LMREPL und Win2K sind nicht kompatibel. Gibt es eine Lösung	Ja, LBRIDGE.CMD aus dem Win2K Resource Kit. Kann XCOPY oder ROBOCOPY verwenden
Kann man einzelne DHCP-Einstellungen zwischen DHCP-Servern migriert werden	Ja, mit dem Tool NETSH können DHCP-Einstellungen in eine Textdatei exportiert und auf dem anderen Computer importiert werden
Kann man beim Zeitserver von Win2K mehrere Quellen angeben	Ja, NET TIME /SETSNTP:"www.zeitserver1.de www.zeitserver2.de"
Kann der Win2K Zeitserver zu Testzwecken auch nur einmal ausgeführt werden	Ja, w32tm -once
Wie kann das Startmenü und die	HKEY_CURRENT_USER\ControlPanel\Deskt

Taskbar von Win2K beschleunigt werden	op – MenuShowDelay auf Wert = 100 setzen
Wie kann man den Fehler Inaccessible Boot Device unter Win2K beheben	Das könnte an einem Wechsel auf ein neues Motherboard liegen. MS empfiehlt Neuinstallation oder Workaround. KB Q271965 und Q271965
Gibt es ein Tool, mit welchem man Softwarediagnose installierter Software betreiben kann	Ja, ADDIAG aus dem Win2K Resource Kit bietet umfassende Softwarediagnosemöglichkeiten (insbesondere bei .MSI-Paketen)
Gibt es ein Tool mit welchem Benutzerprofile (SID-Problematik) zwischen Domänen verschoben werden können	Ja, MOVEUSER aus dem Win2K Resource Kit bietet diese Möglichkeit
Manche Firewalls lassen ICMP (ping) nicht durch. Gibt es eine andere Möglichkeit die Verbindung zu checken	Ja, RPCDUMP aus dem Win2K Resource Kit bietet diese Möglichkeit und zusätzlich das Feature RPC-Kommunikation zu testen
Warum kann die High Encryption (128 Bit) vom ISA Server nicht verwendet werden	Es muß erst das High Encryption Pack für Windows 2000 installiert werden
Standardmässig wird Kerberos (88) und IKE (500) von IPSEC nicht gefiltert. Kann das geändert werden	Ja, ab SP1 für Win2K. HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\IPSEC – REG_DWORD – NoDefaultExempt – Ports eingeben
Was sollte bei der Deinstallation von Nicht PnP-Geräten unter Win2K beachtet werden	Das Gerät sollte zuerst über den Win2K Geräte-Manager deinstalliert werden und anschließend ausgebaut werden
Wie kann bei einer bestehenden Installation von Win2K – ME installiert werden, ohne dass das Boot-Menü entfernt wird	Das Setup von ME mit dem Parameter /IR starten
Kann die Startreihenfolge von Programmen im Ordner Autostart festgelegt werden	Nein, nur mit Hilfe einer Batchdatei. Diese wird der Reihe nach abgearbeitet
Kann man nach dem Anmelden verhindern, dass die Programme in Autostart aufgerufen werden	Ja, nach dem Anmelden muß die „Shift“-Taste so lange gedrückt werden bis der Anmeldevorgang abgeschlossen ist
Kann man eine Logdatei für das Abarbeiten der Benutzerprofile und der Systemrichtlinien unter Win2K erstellen	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Winlogon – REG_DWORD – UserEnvDebugLevel – Wert = 0x10002 (Hex). Logdatei = %systemroot%\Debug\UserMode\Userenv.log
Win2K versucht nach der Installation von Win2K eine Verbindung zu MS	Ja, REGSVR32 /U %WINDIR%\SYSTEM32\REGWIZ.DLL

aufzubauen. Kann das verhindert werden	ausführen um die DLL zu deaktivieren
Was passiert bei der Migration von Win 95/98 auf Win2K mit den lokalen Benutzerkonten	Alle lokalen Benutzerkonten werden als Mitglieder der lokalen Administratorengruppe konfiguriert
Unter NT gibt es im Benutzermanager für jeden Benutzer das Benutzer-Kommentarfeld. Kann das aus sicherheitsgründen versteckt werden	Ja, net user %1 /usercomment:"%2"
Kann das Tool UPTIME.EXE aus dem Win2K Reskit auch die Prozentuale Verfügbarkeit des Systems anzeigen	Ja, UPTIME /V und/oder /S
Kann man Netzwerkeinstellungen (z. B. DHCP usw.) in Skriptdateien unter Win2K ändern	Ja, mit Hilfe des Kommandozeilen-Tools NETSH (in Win2K integriert)
Unter NT wurde ein Backup Set eingerichtet. Jetzt fehlt ein Band im Satz oder ist defekt. Lassen sich wieder Teile des Systems wiederherstellen	Ja, mit dem Befehl NTBACKUP /missingtape
Wie kann man einer Win2K Installation „vorgaukeln“, dass eine andere Version installiert werden soll oder eine andere Memory-Größe verlangt wird	Den Inhalt der CD auf Platte kopieren. Die Datei DOSNET.INF editieren (Product Type auf 0-3 (3=Datacenter;0=Prof) setzen) und erforderlichen Speicher in Byte modifizieren
Wofür steht die Abkürzung ICA von Citrix	Je nach Literatur. Entweder für ICA=Independent Computing Architecture oder ICA= Intelligent Console Architecture
Kann man DFS unter Win2K von der Kommandozeile verwalten	Ja, DFSUTIL aus dem Win2K ResourceKit
Kann man einen Win2K DNS Server von der Kommandozeile verwalten	Ja, das Tool DNSCMD bietet diese Möglichkeit. Erhältlich im Win2K Resource Kit
Gibt es ein Tool, mit welchem man sehen kann, welche Dateien mit HSM migriert wurden und welche nicht	Ja, das Tools RSDIR aus dem Win2K Resource Kit
Gibt es ein Tool mit welchem inaktive Benutzerprofile auf Win2K Maschinen auch remote gelöscht werden können	Ja, das Tool DELPROF aus dem Win2K Resource Kit bietet diese Möglichkeit
Gibt es ein Tool mit welchem man DHCP-Server Einstellungen exportieren und auf einem anderen Server wieder importieren kann	Ja, DHCPEXIM aus dem Win2K Resource Kit bietet diese Möglichkeit
Gibt es das bekannte UNIX Tool TOP auch unter Win2K	Ja, erhältlich im Win2K Resource Kit
Wie kann man ermitteln, welcher Benutzer gerade am System angemeldet ist	Das Tool WHOAMI aus dem Win2K Resource Kit bietet diese Möglichkeit

Wie kann man einfach die zugehörige SID eines Benutzers ermitteln	Das Tool WHOAMI aus dem Win2K Resource Kit bietet diese Möglichkeit (WHOAMI /USER /SID)
Wie kann man einfach die zugehörigen Gruppen eines Benutzers ermitteln	Das Tool WHOAMI aus dem Win2K Resource Kit bietet diese Möglichkeit (WHOAMI /GROUPS)
Kann man zwei Win2K Forests miteinander verbinden	Ja, über klassische NTLM Trusts. Mit dem Interforest Toolkit (Ableitung der NMS) ist eine Synchronisation mehrerer Forests möglich
Wie kann man einstellen, dass Win2K Prof. Clients in einer NT4 Domäne GPO und Systemrichtlinien von NT4 erhalten	Freigabe auf NT4 Server anlegen. Dateien REGINI.EXE und eine INI-Datei mit folgendem Inhalt ablegen: \Registry\Machine\System\CurrentControlSet\Control\Update\NetworkPath = REG_SZ, \\winnt\system32\rep\import\scripts\ntconfig.pol) Benötigte ADM-Dateien in \WINNT\INF kopieren Systemrichtlinien für Benutzer/Gruppen erstellen Einstellungen in NTCONFIG.POL speichern Speichern in \winnt\system32\rep\import\scripts (Verzeichnisse anlegen) In einem Skript (ins Anmeldeskript kopieren) prüfen, ob Maschine Win2K ist. Die Dateien REGINI.EXE und oben beschriebene INI-Datei auf den anderen PC kopieren und im Skript ausführen von REGINI C:\WIN2K.INI (Beispiel)
Welche Sicherheitsvorlage verwendet Win2K beim Update eines NT4 DC auf Win2K DC (DCPROMO)	Die Datei DCUP.INF aus dem Verzeichnis \WINNT\INF wird verwendet
Bei der Fülle der Richtlinien unter Win2K verliert man leicht den Überblick welche Richtlinien konfiguriert / nicht konfiguriert sind. Gibt es eine Möglichkeit alle definierten Richtlinien anzuzeigen	Ja, die entsprechende Group Policy aufrufen und bei den administrativen Vorlagen auf Ansicht – „Nur konfigurierte Richtlinien anzeigen“ gehen
Können über Druckerobjekte im AD (nicht veröffentlichte Drucker) Verbindungen zu diesen hergestellt werden	Ja, den Drucker unter dem entsprechenden Computerobjekt auswählen und „Verbindung herstellen“
Woran kann es liegen das mit NTDSUTIL ein verwaister Server oder Domäne nicht gelöscht werden kann	In den AD-Verwaltungstools existieren noch verwaiste Objekte die auf den Server oder die Domäne verweisen



In einem Anmeldeskript werden Netzwerklaufwerke zugeordnet. Damit die Verbindungen nicht automatisch wiederhergestellt werden, wird in jeder Zeile die Wiederherstellung mit NET USE /PERSISTENT verhindert. Kann das vereinfacht werden	Ja, am Anfang des Anmeldeskriptes . . . NET USE /PERSISTENT:NO eingeben. Das gilt dann für alle Verbindungen
Was bedeutet das negative Caching im Kontext des DNS Resolvers	Der DNS Dienst von Win2K speichert auch negative Namensanfragen um so die Namensauflösung zu beschleunigen
Wo kann man sich die zwischengespeicherten DNS Lookupvorgänge anzeigen lassen	DNS Konsole starten. Auf den DNS Server klicken – Ansicht – „Erweiterte Ansicht“ – Zwischengespeicherte Lookupvorgänge
Kann ein über die integrierte (Service Pack Sleepstreaming) Service Pack Installation wieder deinstalliert werden	Nein, SPs über Sleepstreaming können nicht deinstalliert werden
Wofür steht der Name Apache (Open Source Webserver)	Der Name steht für A Patchy Server – also ein Server der Codeweise angepasst und gepatched werden kann
Welche Besonderheiten gibt es beim TCP/IP Printing per LPR unter NT und Win2K	NT bis SP2 nutzt Port 512-1023, NT bis SP3 nutzt Port 721-731. Ab SP3 ist der Port jetzt frei konfigurierbar unter . . . HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\LPDSVC\lpr Value Name: IP des Druckers - REG_DWORD – Wert = 0 (Ports 721-731) 1 = Port größer >1024. Win2K nutzt SPM Port 9100, kann aber auch auf Fallback NT4 gehen
Welche Einschränkung bzgl. der Verschlüsselung hat SP2 für Win2K	Win2K installiert die 128 Bit Verschlüsselung. Die Verschlüsselung kann nicht mehr rückgängig gemacht werden
Welche Komponenten von Win2K werden mit SP2 auf 128 Bit Verschlüsselung upgedatet	128 Bit Verschlüsselung für alle Kryptographie-basierten Dienste inklusive Kerberos, EFS, RAS, RPC, SSL/TLS, Crypto API, Terminal Server RDP-Protokoll und IPSEC / VPN
Was ist beim TSAC unter Win2K zu beachten wenn SP2 eingespielt wird	Bei einer Neuinstallation von TSAC nach SP2 werden nicht alle Komponenten auf SP2 upgedatet. Workaround: TSAC vor SP2 deinstallieren, SP2 installieren und danach TSAC neu installieren
Wird die Installation von SP2 im System protokolliert	Ja, in der Datei SVCPACK.LOG im Verzeichnis %SYSTEMROOT%
Welche Einschränkung hat Win2K SP2 auf den Protected Storage	Protected Storage wird von SP2 nicht auf 128 Bit Verschlüsselung upgedatet. Es ist dazu ein separater Patch zu erwerben
Können Win2K Hotfixes wieder	Ja, im versteckten Verzeichnis

deinstalliert werden	%SYSTEMROOT%\\$NTUninstallQ#####\$ werden die Hotfixes individuell abgelegt
Kann man sehen, welche Win2K Hotfixes auf dem System installiert wurden	Ja, mit HOTFIX.EXE installierte Hotfixes tragen Informationen in der Registry unter HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Hotfix\Q#####
Kann das Win2K SP2 mit Hilfe des Windows Installers und GPO verteilt werden	Ja, eine .MSI-Datei ist dabei. Es können allerdings nur zugewiesene Computer-Installationen zum Verteilen von SP2 verwendet werden
Wie kann man mit RIPREP erstellte RIS-Images auf Win2K SP2 updaten	Das vorhandene RIPREP-Image über RIS auf einen Client deployen. SP2 auf dem neuen Client installieren. RIPREP erneut ausführen um das Image auf den RIS-Server zu kopieren
Ist Winsock Direct nur in Windows 2000 Datacenter verfügbar	Nein, neuerdings auch im SP2 für den Windows 2000 Advanced Server
Gibt es ein Tool mit welchem man die ADSI- und LDAP-Namensräume evaluieren kann	Ja, ADSVW.EXE aus dem ADSI-Resource Kit bietet diese Möglichkeit
Welches Sicherheitssystem verwendet WMI	WMI verwendet als Transportweg DCOM und DCOM setzt auf eigene Sicherheitsmechanismen und der NT/Win2K Sicherheit auf.
Woran kann es liegen, dass WMI nicht auf entfernten Rechnern angewendet werden	Ohne DCOM funktioniert WMI nur auf lokalen Systemen
Kann man den Einsatz von SYSKEY auch automatisieren (z. B. für unattended Installationen)	Mit dem Parameter SYSKEY -I kann man eine „unattended“ SYSKEY Installation durchführen, bei der der System Key auf der lokalen Maschine gespeichert wird.
Wie kann man den Namen einer Dynamic Disk Gruppe unter Win2K ermitteln	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\dmio\Boot Info\Primary Disk Group Der Value – Name gibt Auskunft über die Gruppe
Nach einem Update von Single Server NT4 auf Multiprozessor Server NT4 sind in Spitzenzeiten viele Dateien im Dateisystem korrupt	Könnte ein Konflikt zwischen dem Cache-Manager und dem Memory Manager von NT sein. Workaround: Write Back Cache des Controllers ausschalten. SP5 oder SP6a einsetzen. Wenn weiterhin Probleme – Update auf Win2K Server
Für die Exchange Wartung ist es wichtig, dass kein Benutzer am System angemeldet ist. Kann man das einstellen	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\MSExchangeIS\ParametersSysteme

	<p>m REG_MULTI_SZ – Logon Only As – Angabe des vollen DN der Accounts die sich einloggen dürfen. IS stoppen und neu starten</p>
Wie kann ich einen Shortcut erstellen, der Leerzeichen enthält	Das geht generell nicht. Ausnahme: Nutzung des Steuerzeichens %20 (HTML Standard). Das geht dann jedoch nur für: HTTP, HTTPS, FTP, MAILTO, File, NNTP, Telnet, News, Outlook, und UNC
Auf einigen Systemen bleibt Win2K bei dem Fenster „Wiederherstellen der Netzwerkverbindungen“ hängen. Winlogon bleibt weg.	Könnte am SP liegen. Win2K im abgesicherten Modus OHNE Netzwerk starten und das SP neu installieren. Danach könnte es wieder funktionieren
Die Ausführung von DCPROMO um einen Server zum DC zu machen wurde im laufenden Betrieb abgebrochen. Beim erneuten Aufruf von DCPROMO erscheint die Meldung das der Server bereits ein DC ist	Die Ausführung von DCPROMO darf unter keinen Umständen abgebrochen werden. Einzige Möglichkeit ist jetzt die Ausführung von NTDSUTIL – Metadata Cleanup
Wie kann ich einen Kerberos Trust zwischen zwei Forests herstellen	In der jetzigen Version nicht mit den MS Tools. Die Kerberos Implementierung von MS Sieht das nicht vor. MIT Kerberos bietet diese Möglichkeit
Warum sind die „Haare“ einiger Gruppensymbole unter Win2K im Snap In Benutzer und Domänen grau statt schwarz	Das ist ein Bug in Windows 2000. Wenn dieser Gruppe mehr als 500 Benutzer angehören, wechselt die Farbe. Die Funktionalität ist jedoch nicht eingeschränkt
Wie kann man den Win2K Boot/Systemlaufwerksbuchstaben ändern	MS empfiehlt diese Vorgehensweise nicht. Vorher Backup machen. Ausführen von REGEDT32 HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Mounted Devices. Sicherheitsberechtigungen auf Administrator VOLLZUGRIFF Stellen (Bei Erfolg wieder zurücknehmen) REGEDT32 schließen und REGEDIT ausführen (Zwang) HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Mounted Devices. Umbenennen Quellaufwerk \DosDevices\C: auf einen freien Buchstaben Umbenennen Ziellaufwerk \DosDevices\D: auf \DosDevices\C: Umbenennen Quellaufwerk \DosDevices\X: auf \DosDevices\D: Computer neu starten
Kann man feststellen, welche offenen	Ja, NETSTAT –AN

Ports auf einer Maschine sind	
Das Tool DHCPEXIM aus dem Win2K Reskit wurde verwendet um einen DHCP Scope auf einen anderen Server zu migrieren. Jetzt werden keine Client IP angenommen	Ein Bug im Tool verhindert die Annahme von Client Ips. HKEY_Local_Machine\Software\Microsoft\DhcpServer\Configuration\Subnets\[IP address subnet]\IpRanges\[IP address start] – Range – setzen auf 1 = DHCP only 2 = BootP only 3 = Both (DHCP and BootP)
Wie kann man das NTFS Tracking für „Broken Links“ ausschalten	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer Neu REG_DWORD – NoResolveTrack – auf Wert = 1 setzen
Wieso gibt es das Tool REGEDT32 unter Windows XP nicht mehr	Das Tool REGEDIT hat jetzt den vollen Funktionsumfang beider Tools
Was ist der Shutdown Event Tracker unter Windows XP	Ein zusätzliches Tool um festzustellen, aus welchen Gründen das System rebootet wurde. Auf allen Versionen von XP verfügbar. Auf XP Professional allerdings standardmäßig deaktiviert
Wie kann man das Win2K Garbage Collection Intervall verändern	Mit dem Tool LDP.EXE aus den Win2K Support Tools. Pfad = CN=Directory Service,CN=Windows NT,CN=Services,CN=Configuration,DC=,DC=,DC=COM – Wert garbageCollPeriod auf gewünschten Wert setzen (Standard = 12 Stunden)
Woran erkennt NTDSUTIL das es im Directory Repair Modus läuft	An der gesetzten Variable set SAFEBOOT_OPTION=DSREPAIR. Zu Testzwecken kann man diese Variable auch auf einem Life-System setzen um die Befehle von NTDSUTIL zu sehen. JEDOCH NIEMALS PRODUKTIV ANWENDEN WENN AD AKTIV IST
Kann man Trusts unter NT4 / Win2K von der Kommandozeile erstellen	Ja, mit Hilfe des Tools TRUSTDOM aus dem Win2K Resource Kit
Kann man den Inhalt der Datei NETLOGON.CHG lesen	Nur mit speziellen Tools. NLTEST aus dem Win2K Resource Kit bietet diese Möglichkeit nltest /list_deltas:netlogon.chg
Warum ist das Erstellungs-Datum einer Datei in einigen Fällen neuer als das Modifikations-Datum	Wenn eine Datei von einem win2K Rechner auf einen NT Rechner kopiert wird, wird die Zeit geändert. Andersrum bleibt das Erstellungs-Datum erhalten
Wieviel Speicherplatz wird für die Staging Area von Sysvol unter Win2K reserviert	660 MB. Dieser Wert kann jedoch geändert werden
Wie kann die Größe der Staging Area	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentC

unter Win2K geändert werden	ontrolSet\Services\NtFrs\Parameters - Staging Space Limit in KB – auf gewünschten HEX-Wert ändern
Wie kann ich eine MS-DOS Netzwerk Bootdiskette unter Win2K erstellen	Nicht mehr verfügbar. MS setzt jetzt auf RIS. Die Dateien NCADMIN.EXE, NCADMIN.HLP und NCADMIN.CNT können jedoch von jedem beliebigen NT Server oder von der NT Installations CD kopiert werden und unter Win2K genutzt werden
Wie kann man eine Datei im Unicode-Format in ASCII umwandeln	type unicode.txt > file.txt
Warum ist das Navigieren in Win 98 und ME Freigaben von einem Win2K Rechner so langsam	Win2K versucht beim Browsen auch noch die Scheduled Task auf den Rechnern zu ermitteln. Um das zu deaktivieren: HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\RemoteComputer\NameSpace {D6277990-4C6A-11CF-8D87-00AA0060F5BF} löschen
Kann man einrichten, dass ein Standard-Drucker für einen neuen Benutzer auf einem beliebigen Rechner jederzeit zur Verfügung steht	Ja, einen Test-Benutzer anlegen. Für diesen ein servergespeichertes Profil anlegen. Einen Drucker einrichten. Das Profil in die NETLOGON Freigabe des Export-Servers kopieren unter dem Verzeichnis „Default User“
Wo in der Registry sind die Einstellungen für die Sprache des Systems eingestellt (Windows 2000)	HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop\MultiUILanguageld
Wie kann man verhindern dass ein Benutzer (NT/Win2K) sein Kennwort ändern darf	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies - DisableChangePassword - auf Wert = 1 setzen
Win2K SP1 wurde mit der Slipstreaming-Variante ubgedatet. In der Registry gibt es jedoch keine Information über das aktuelle SP	Das ist ein bekanntes Problem. Slipstreaming updatet nicht die Registry, das muss manuell erledigt werden: HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion – Neu REG_SZ – CSDVersion Text = Service Pack 1
Wie kann man SIS dazu bringen, bestimmte Ordner auf dem System auszuschließen	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Groveler\ExcludedPaths. Für jeden Ordner einen REG_SZ mit

	beliebigen Namen anlegen – Wert = auszuschließender Ordner Net stop groveler Net start groveler
Win2K und NT unterstützen keine Groß-Kleinschreibung. Trotzdem wäre es „Nett“, wenn die Namen in Groß/Kleinschreibung erscheinen würden.	HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced REG_DWORD – DontPrettyPath – auf Wert = 1 setzen
Wie kann man Windows 2000 daran hindern bei bestimmten Ereignissen zu „beepen“	Systemsteuerung – Geräte Manager – Ansicht „Ausgeblendete Geräte anzeigen“ – „Nicht PnP Treiber“ – Beep – Gerät deaktivieren
Unter Win2K laufen viele Prozesse als SVCHOST (z. B. bestimmte DLLs usw.) Kann man sehen, welcher Prozess sich wirklich dahinter befindet	Ja, TLIST –S aus dem Windows 2000 Resource Kit bietet diese Möglichkeit
Warum warnt ein Laptop mit zwei Akkus unter Win2K zu völlig falschen Zeiten das der Akku leer ist	Der Algorithmus von Win2K zum Ermitteln der Batteriekapazität ist fehlerhaft. Er lautet: Verbleibende Zeit = (Verbleibende Kapazität1 + Verbleibende Kapazität2) (IstZustand1) Der Algorithmus müsste lauten: Verbleibende Zeit = (Verbleibende Kapazität1 + Verbleibende Kapazität2) (IstZustand1 + IstZustand2). Workaround: Die Batteriewarnzeiten entsprechend modifizieren.
Wie funktioniert das STP (Spanning Tree Protocol) eines Switches / Bridge	Ein Switch wartet nach dem Start eine gewisse Zeit bevor er aktiv wird. Während dieser Zeit sendet er eine Art Heartbeat und kündigt sich an (BPDU). Bei mehreren Switches wird der Switch mit der höchsten Priorität bestimmt. Dieser Switch wird zur Root-Bridge ernannt. Alle Switches ermitteln die optimalen Pfade im Netz. Jetzt lassen sich Kosten für die Switch Pfade definieren. Anschließend werden alle Ports der Switches aktiviert / deaktiviert. Die Switches lernen die MAC Adressen der gesendeten Pakete. Erhält ein Switch kein Heartbeat Signal über eine gewisse Zeit, geht der Switch von einem Ausfall des benachbarten Gerätes aus und beginnt mit dem Auswahlprozess von vorn
Wofür ist das Verzeichnis WINNT\SYSTEM32\GROUPOPOLICY	Das ist das Verzeichnis für lokale Group Policies
Können mit EFS verschlüsselte Dateien beim Kopieren auf einen anderen Computer ebenfalls verschlüsselt	Ja, wenn der andere Rechner NTFS5 verwendet und das Verschlüsseln von Dateien erlaubt und der Remote Computer die



werden	Delegation unterstützt und aktiviert hat
Wie kann man EFS auf einem Computer deaktivieren	Start – Ausführen SECPOL.MSC – „Richtlinien öffentliche Schlüssel“ – „Agenten für Wiederherstellung von verschlüsselten Daten“ – den Agenten auswählen und löschen
Welche effektiven Richtlinieneinstellungen gelten wenn die Optionen „Richtlinienvereinbarung deaktivieren“ und „Kein Vorrang“ eingestellt sind (Windows 2000)	Die übergeordneten Richtlinien haben Vorrang
Wie kann man eine neue Gruppe oder einen Benutzer zur Gruppe der EFS-Recovery Agents hinzufügen	Start – Programme – Verwaltung – „Active Directory Standorte und Dienste“ – „Ansicht Dienstknoten“ anzeigen – Services – „Public Key Services“ – „Certificate Templates“ – EFSRecovery –Eigenschaften – Sicherheitseinstellungen – Neue Gruppe oder Benutzer hinzufügen
Gibt es das Tool GREP auch unter Win2K	Ja, in Form des Tools QGREP aus dem Windows 2000 Resource Kit
Wenn unter NT das Default Gateway ausfällt ist keine Kommunikation mehr möglich. Gibt es Fehlertoleranz	Ja, ab NT4 mit SP5 und Win2K standardmäßig gibt es das sogenannte DeadGatewayDetection HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Current ControlSet\Services\Tcpip\Parameters REG_DWORD - EnableDeadGWDetect – Wert = 0 oder 1
Gibt es Unterschiede zwischen dem Netzwerkmonitor unter NT und Win2K	Nur im Sammelpuffer. Unter NT beträgt der maximale Sammelpuffer RAM – 8 MB. Unter Win2K beträgt der maximale Sammelpuffer 1 GB unabhängig von der RAM-Bestückung
Microsoft preist sein Active-X Control für den TSAC als Mehrsession-fähig. Nach Installation wird trotzdem nur eine Session aufgebaut	Standardmäßig wird die Datei DEFAULT.HTM verwendet. Stellen Sie den Browser auf MANYSERVERS.HTM. Dann werden 4 Fenster im Browser angezeigt, allerdings immer der gleiche Server
Die MANYSERVERS.HTM des TSAC zeigt nur einen Server in allen 4 Fenstern an. Kann das geändert werden (Windows 2000)	Ja, die Datei MANYSERVERS.HTM am Quellcode verändern (vorher sichern)
Wie kann man den TSAC im Webbrowser öffnen (Windows 2000)	http://SERVERNAME/TSWEB/DEFAULT.HTM
Kann man im TSAC Web-Fenster sein eigenes Firmen-Logo hinterlegen (Windows 2000)	Ja, die Datei MANYSERVERS.HTM und DEFAULT.HTM editieren und das Tag „MYLOGO.BMP“ in die eigene Datei ändern
Wie kann man sich unter Win2K die	z. B.

alternativen Datenströme zu Nutzen machen	TYPE CALC.EXE > NOTEPAD.EXE :CALC.EXE START AUSFÜHREN <a href="#">File:\\%windir%\system32\notepad.exe:datenstromname</a> (in diesem Fall CALC.EXE)
Wie kann man EFS auf einem Computer deaktivieren (Windows 2000)	Eine leere EFS-Recovery Policy erstellen (auf Computer- oder OU-Ebene)
Enthält das SP2 für Win2K auch Komponenten für die Kompatibilität zu Windows XP	Ja, ein Tool ähnlich APCOMPAT, verhilft nicht kompatiblen Programmen zum Laufen unter Windows XP. Muß erst aktiviert werden REGSVR32 SLAYERUI.DLL
Kann man für IPSEC auch CRL Checking verwenden wenn IKE Zertifikate einsetzt (Windows 2000)	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\PolicyAgent – Neu – Key – Oakley (case sensitive) – Add Value – REG_DWORD StrongCrlCheck (case sensitive) 1 = CRL Checking 2 = Zertifikats-Überprüfung schlägt bei einem CRL Check Error fehl (höchste Sicherheitsstufe)
Ab Outlook 97 SP2 sperrt MS die Ausführung von Dateien mit ca. 40 bestimmten Attachments. Kann das geändert werden	Ja, HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\10.0\Outlook\Security – REG_SZ – Level1Remove – Eingabe durch Semikolon getrennter Dateitypen
Wie kann man ISA Server Automatic Discovery über DNS sicherstellen	DNS Alias erstellen in der Forward Lookup Zone. Name = WPAD – FQDN = FQDN des ISA Servers
Wie kann man ISA Server Automatic Discovery über DHCP sicherstellen	Konsole Öffnen, vordefinierte Optionen – Hinzufügen – Name = WPAD – Datentyp = String – Code = 252 – Value-Bereich = http://NAME/wpad.dat
Wofür steht die Abkürzung Phreaking	Der Begriff Phreak bedeutet Phone Fraud Hacker zu Deutsch Telefonhacker. Bekannt durch John Drapper – Pfeife aus Cap'n Crunch (Frühstücksflocken) brachte VST zum kostenlosen Gespräch
Was ist bei der Installation von NT/Win2K Hotfixes zu beachten	Die Installation von Hotfixes kann nur Hotfix für Hotfix erfolgen mit abschließendem Reboot des Rechners nach jedem Hotfix. Das Tool QCHAIN.EXE aus dem Win2K Resource Kit bietet die Möglichkeit mehrere Hotfixes nacheinander ohne Reboot einzuspielen
Wie kann man Memory Tuning für einen	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentC

NT Server einrichten	ontrol Set\Services\LanManServer\Parameters\ - MaxNonpagedMemoryUsage - MaxPagedMemoryUsage – Wert auf die Bedürfnisse anpassen
Gibt es das Application Compatibility Check Tool unter XP noch	Ja, sogar in erweiterter Form. ACB.NET SERVER.EXE
Existiert ein Tool mit welchem ein Dump der Security Database vom SCE unter Win2K erstellt werden kann	Ja, DUMPSDB.EXE aus den Support Tools
Gibt es ein Tool mit welchem die Application Compatibility Database von Win2K zu .NET Server kompiliert werden kann	Ja, SHIMDBC.EXE aus den XP Support Tools
Kann man feststellen welche Signaturen / Checksummen usw. Systemdateien unter Win2K / .NET Server haben	Ja, das Tool GRABMI.EXE aus den XP Support Tools bietet diese Möglichkeit
Wie kann man inkompatible Anwendungen unter Win2K / .NET Server zum Laufen bringen	Das Tool QFIXAPP.EXE aus den .NET Server Support Tools bietet diese Möglichkeit
Gibt es ein Tool, mit welchem man Benutzereinstellungen, Systemeinstellungen usw. von einem Rechner auf einen anderen migrieren kann	Ja, das Tool FASTWIZ.EXE aus den .NET Server Support Tools bietet diese Möglichkeit. Es handelt sich hierbei um die Erweiterung (USMT2) von USMT für Windows 2000
Was ist ein Domainlet	Ein Domainlet ist eine kleine Win2K AD Domäne ohne Benutzeraccounts, und ohne Global Katalog. Steht in der Regel in Beziehung zu Win2K Clustern
Kann man unter Win2K auch eine Anmeldung ohne GC einstellen	Ja, allerdings. Lt. MS nur zu Diagnosezwecken. HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\LSA\IgnoreGCFailure – ohne Value
Was ist eine GUID	Eine GUID ist ein Global Unique Identifier und wird z. B. von Win2K AD verwendet um Objekte eindeutig zu identifizieren. Eine GUID ist 128 Bit lang (16 Byte) und eindeutig. Der Algorithmus ist Bestandteil der OSF DCE Umgebung
Kann man neue Active Directory Objekte per Bulk Import erstellen, bzw. verändern usw.	Ja, Win2K stellt dafür das Tool LDIFDE.EXE zur Verfügung (LDAP Data Interchange Format). Alternativ auch CSVDE.EXE um CSV-Dateien zu im- oder exportieren
Welche Aufgabe hat die IP Deny List im Tool NTDSUTIL für Win2K	Mit Hilfe der IP Deny List kann man festlegen, welchen IPs LDAP Suchabfragen verweigert

	werden
Welche Aufgabe hat die LDAP Policy im Tool NTDSUTIL für Win2K	Damit kann man Default LDAP-Einstellungen für Suchanfragen, maximale Verbindungen usw. festlegen
Gibt es unter Win2K ein Tool mit welchem man selbst OIDs erstellen kann	Ja, OIDGEN.EXE aus dem Windows 2000 Resource Kit bietet diese Möglichkeit. Die Einheitlichkeit der OID wird jedoch weiterhin gewährleistet
Gibt es eine gute Übersicht über die Standards für Verzeichnisdienste wie LDAP, X.500, ADS usw.	Ja, eine sehr gute Referenz ist <a href="http://www.verzeichnisdienste.de">http://www.verzeichnisdienste.de</a>
Gibt es eine gute Übersicht über die Active Directory Replikation u. ä.	Ja, eine sehr gute Referenz ist <a href="http://www.labmice.net/ActiveDirectory">http://www.labmice.net/ActiveDirectory</a>
Wie kann man Daten so aufbereiten, dass man diese per Bulk Import und LDIF ins AD importieren kann	Von der Fa. Connector GmbH gibt es das kostenlose Tool LDIF97.MDB, mit dem man Daten in das LDIF-Format konvertieren kann
Manche Prozesse lassen sich unter NT/Win2K nicht beenden (TaskManager, Kill.exe). Gibt es eine andere Möglichkeit	Ja, das Tool HANDLEEX.EXE von SYSINTERNALS bietet die Möglichkeit jeden Prozess ohne Rücksicht auf Verluste zu terminieren
Welche Besonderheit haben die Benutzerprofile in Verbindung mit den Terminal-Server Benutzerprofilen unter Win2K	Wenn Sie einen Profilpfad für die Anmeldung bei Windows 2000 angeben, wird dieser auch für die Anmeldung bei Terminalservern verwendet, wenn Sie an dieser Stelle keinen Profilpfad der Terminaldienste festlegen.
Gibt es noch eine andere Möglichkeit Trusts unter Win2K zu verifizieren als über die Standardprogramme	Ja, AD Benutzer und Computer – Ansicht Erweiterte Funktionen – System – Vertrauenswürdige Domäne – Eigenschaften – Überprüfen
Gibt es eine Übersicht über kompatible Games unter NT / Win2K	Ja, <a href="http://www.ntcompatible.com/0.shtml">http://www.ntcompatible.com/0.shtml</a>
Wie kann man den Kommentar-Text von der Menüleiste unter .NET Server entfernen	HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop\LameButtonEnabled auf Wert = 0 Setzen
Kann man in MS-DOS Boxen unter Win2K Sound aktivieren	Kein eingebautes Feature. Alternative = VDMSound – erhältlich unter <a href="http://ntvdm.cjb.net">http://ntvdm.cjb.net</a>
NT hat die Angewohnheit teilweise DLLs im Speicher zu behalten, obwohl die Anwendung geschlossen wurde. Kann man das beheben	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer – REG_DWORD – AlwaysUnloadDll – auf Wert = 1 setzen
Warum unterstützt Win2K keine IrDA COM-Ports	Lt. MS weil . . . Viele Kunden Probleme mit virtuellen Ports haben

	Viele Applikationen keinen virtuellen Port sharen können Windows 2000 IrDA Verbindungen müssen unterstützt werden von vielen Verbindungen
Wie kann man den Fehler „Der RPC- Server“ ist nicht verfügbar in einer gemischten NT/Win2K Umgebung beheben	Sicherstellen, das die Verwaltungs-Tools von NT4 den PDC-Master anfragen und nicht andere Win2K DC. Mit WINS zusätzlich sicherstellen, dass der WINS Server auf dem PDC-Master läuft oder mind. Verweist.
Kann man eine versehentlich gelöschte Group Policy wiederherstellen	Jein, es gibt keine Undo-Funktion. Eine Wiederherstellung ist nur ein Restore von AD und SYSVOL möglich. Das betrifft dann jedoch alle anderen GPO der Domäne
Welche Aufgabe hat die Versions- Nummer in der Datei GPT.INI	Sie wird automatisch bei Änderung von GPs (Computer oder User) inkrementiert und stellt die korrekte Synchronisierung sicher (GPT und GPC) müssen identisch sein
Wie kann man auf einem Exchange Server zusätzlich Outlook installieren ohne das es zu Problemen kommt	Siehe MS KB Q266418. Den MSX STORE.EXE Starte und eine neu CDO.DLL mit REGSVR32.EXE registrieren
Kann man das AutoAdminLogon, gesetzt in der Registry, umgehen	Ja, die SHIFT-Taste während des Boot- Prozesses gedrückt halten
Kann man verhindern das jemand den AutoAdminLogon Prozess mit der SHIFT-Taste umgeht	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\ Winows NT\CurrentVersion\Winlogon – REG_DWORD – IgnoreShiftOverride – auf Wert = 1 setzen
Wie funktioniert die Anmeldung ohne GC in Windows XP	Bei der ersten Anmeldung kontaktiert der zuständige DC einen GC, erhält die Mitgliedschaft der universellen Gruppen für den Benutzer, und cached die Informationen dann lokal. Wenn der Client das nächste Mal einloggt, erhält er die gecachten Daten vom DC
Wie funktioniert das neue Feature AD Install from Backup Media in Windows 2003	Erstellen eines Backups von einem AD Rechner. Restore des Backups in einer neuen Lokation Ausführen von DCPROMO /ADV Auswahl zusätzlicher DC Auswahl von „Copying Domain Information from these restored Backup Files“
Clients in AD (XP) melden sich immer an einem bestimmten Server an. Kann man das ändern wenn z. B. nur wenige DC vorhanden sind (Ausfallsicherheit)	Ja, auf einem XP DC HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentCo ntrol Set\Services\Netlogon\Parameters – REG_DWORD – NT4Emulators – Auf Wert =

	0x1 setzen
Welche AD „Partition“ ist in Windows XP dazugekommen	Die sogenannte Applikations-Partition. Sie kann verwendet werden für die Replikation von Informationen, die zielgerichtet und nicht global repliziert werden sollen. Der Admin kann die Replikation auf bestimmte DC steuern
Wie kann man die NT4 PDC-Emulator Funktion unter .NET Server wieder ausschalten	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Netlogon\Parameters – NeutralizeNT4Emulator entfernen
Was hat sich beim Upgrade Prozess von Windows NT 4.0 / Windows 2000 auf Windows XP geändert	Beim Upgrade Wizard kann man angeben, dass die aktuellsten Setup-Dateien gedownloadet werden
Welche Funktion haben die Dateierweiterungen im Kontext der Gruppenrichtlinien – Softwareverteilung unter Windows XP	Um z. B. Software gleichen Typs mit unterschiedlichen Versionen zu starten. Z. B. .DOC-Dokumente mit Word 2000 und Word 97
Welche Einschränkungen haben die Dateierweiterungen im Kontext der Gruppenrichtlinien – Softwareverteilung unter Windows XP	Sie können nur auf über GPO verteilte Pakete angewendet werden
Wo liegt die maximale Längenrestriktion für die Drucker-Lokationen unter Windows XP und Win2K	32 Zeichen für Namen und maximal 260 Zeichen für die gesamte Drucker-Lokation
Was hat sich bei den Exportfunktionen von GPO unter Windows XP getan	Es können jetzt die effektiven Policies oder die Lokale Policy exportiert werden
Wie können Domain Security Policies unter Windows XP aktualisiert werden	Den Computer neu Starten oder ausführen von GPUPDATE von der Kommandozeile
Welche Protokollerweiterung im RRAS unter Windows XP gibt es	PPPoE. Point to Point Protocol over Ethernet. Speziell für Breitband Modems (ADSL usw.) gedacht. Damit können Netzwerke verbunden werden, mehrere Clients ohne Änderung das gleiche Gerät zur Verbindung nutzen (Connection Sharing)
In welchen Abständen schickt ein AD autorisierter DHCP-Server Broadcasts um seinen Authorisierungs-Status zu melden	Alle 5 Minuten
Welche Erweiterungen bringt DHCP mit Windows XP	Auf Scope-Ebene können jetzt Classless Static Routen vergeben werden. Das sind zusätzliche Routen ohne Änderung des Default Gateways für z. B. VPN-Clients
Unterstützt Windows NT 4 Superscopes	Ja, ab NT 4 SP2
Kann man die Festplattenverwaltung unter Windows XP von der	Ja, große Teile der Verwaltung lassen sich mit Hilfe des Tools von der Kommandozeile



Kommandozeile durchführen	ausführen
Unterstützt Win2K / Windows XP TFTP	Ja, als TFTP-Client für Professional, als TFTP-Server für Server / AS wenn RIS installiert wird
Kann das Defragmentierungsprogramm von Windows XP auch von der Kommandozeile (z. B. für Skripte) ausgeführt werden	Ja
Wie kann man ASR (Automated System Recovery) unter Windows XP nutzen	Vorher eine Datensicherung durchführen ASR Floppy mit dem Backupprogramm erstellen Wiederherstellung: Windows XP CD einlegen und Booten Taste F5 während der Textphase drücken ASR Floppy einlegen Anweisungen befolgen (Partition wird formatiert)
Unter welchen Umständen braucht man keinen Infrastructure Master unter Win2K mehr	Wenn jeder DC gleichzeitig auch DC ist
Woran kann man erkennen welcher DC für die Übernahme der Infrastructure Master Rolle geeignet ist, wenn der DC gleichzeitig GC ist	Aufrufen der Ereignisanzeige – Auswahl „Directory Service“ – Ereignis-ID 1419 „Verzeichniszugriff“. Dieser Eintrag gibt einen Vorschlag welcher DC für die Übernahme geeignet ist
Ist es möglich, im Kommandozeilenfenster von Win2K / Windows XP Unicode als Ausgabe anzeigen zu lassen	Ja, CMD.EXE /U stellt auf Unicode um, CMD.EXE /A stellt auf ASCII um
Unterstützt Windows 2000 Ultra-ATA 100	Ja, ab Windows 2000 SP2 wird auch ATA 100 unterstützt, sonst nur bis Ultra ATA 66
Kann man den OS/2 Bootmanager unter Windows 2000 einsetzen	Ja, aber erst ab Windows 2000 SP2. Vorher „beschädigte“ der Setup-Prozess die FAT-12 Partition
Welche gravierende Einschränkung hat SSL in Bezug auf dem Betrieb von mehreren Websites auf Webservern unter IIS	SSL erlaubt nicht die Verwendung von Host Headern nach http 1.1
Welche Einschränkungen hat das Tool Regclean von Microsoft	Es bearbeitet nur den Registry Zweig HKEY_CLASSES_ROOT und ist bekannt dafür das es mehr Probleme verursacht als es behebt
Gibt es Unterschiede bei der Namenskonvention von Windows 2000 / NT – Computernamen	NT ließ bei der Computer-Namensvergabe reine numerische Zeichen zu. Win2K lässt nur noch rein numerische Namen bei einem NT auf Win2K Update zu. Allerdings kann nachträglich der Computernamen nicht mehr

	auf einen anderen rein numerischen geändert werden
Weswegen sollte man keinen rein numerischen Computernamen vergeben	Wenn das TCP/IP Protokoll installiert ist, kann es bei einigen TCP/IP Utilities dazu führen, das sie den Computernamen als IP-Adresse interpretieren
Wieviel Auslagerungsdateien unterstützt Win2K maximal	Maximal 16 Auslagerungsdateien werden unterstützt
Wie verhalten sich Datenträgersätze bei der Festplattenfragmentierung	Datenträgersätze beschleunigen die Fragmentierung des Dateisystems noch mehr, weil das Festplattensystem nicht weiß, dass es auf einen Datenträgersatz schreibt und daher die Fragmentierung steigt weil Daten auf verschiedenen Platten gelagert werden
Gibt es ein Tool mit welchem man die I/O Leistung eines Systems messen kann, um dann z. B. Anpassungen am Cache-Manager, I/O-Manager usw. von NT/Win2K machen zu können	Ja, Intel bietet das Tool IOMETER.EXE zum Download an. Download unter <a href="http://developer.intel.com/design/Servers/devtools/iometer">http://developer.intel.com/design/Servers/devtools/iometer</a>
Kann man mit ADSIEdit von Win2K Objekte anderer Domänen einsehen	Ja, LDP bietet diese Funktion: ADSIEdit starten – Konfigurationspartition CN = Partitions Neu – Objekt – Klasse = CrossRef CN = Names des „Standortes“ NCName = Name der externen Domäne DnsHostname = FQDN der externen Domäne WICHTIG: Namensauflösung muß funktionieren
Kann man im AD nach gelöschten Objekten suchen	Ja mit LDP.EXE aus den Windows 2000 Support Tools. Connection: Servername + Port Browse – Search Base DN = Ort der veralteten Objektsuche Filter = (IsDeleted=*), Scope = Subtree Options – Search Options – Search Call Type auf Extended setzen Controls – Object Identifier auf folgenden Wert setzen: 1.2.840.113556.1.4.417 Control Type = Server “Check In” – zu der Liste Active Controls hinzufügen Controls und “Search Options” mit OK bestätigen Search - Run OK
Warum sollten auf einem DC keine Dienste mit dem lokalen Systemkonto	Weil das lokale System-Konto Vollzugriff auf weites Teile des Systems und damit auf AD

laufen	hat
Wie kann man die gegenseitige Replikation zwischen zwei Standorten in Win2K AD aktivieren	Normalerweise erfolgt die Replikation nach dem Pull-Verfahren. ADSIEdit – Konfigurationscontainer – Inter-Site Transports – CN = IP (für SMTP ist gegenseitige Replikation nicht möglich) Standortverknüpfungsobjekt – Eigenschaften Select a property to view = Options Edit Attribute – Wert = 5,08 cm
Wie kann man überprüfen ob ein AD DC vollständig repliziert wurde	REPADMIN /showvector z. B. DC=marcimarc,DC=de lapmarc.marcimarc.de
Welcher Auswirkung hat das Anhalten des Server-Dienstes unter Win2K	Wenn Sie den Serverdienst anhalten, können nur Mitglieder der Gruppe Administratoren und Server-Operatoren Verbindungen zum Server herstellen.
Wie kann man ermitteln welcher DC unter Win2K auch GC ist	In der Ereignisanzeige des neuen GC Mit LDP – Attribut isGcReady von RootDSE Mit NLTEST das Attribut Global Catalog suchen Registry HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\NTDS\Parameters – GlobalCatalogPromotion – Wert = Complete
Aus welchen Komponenten besteht die LSA Richtlinie auf einem Windows 2000 PC	Domänenname Domänen-SID DNS Domänenname DNS Gesamtstrukturen-Name Domänen GUID
Kann man Win2K Computerkonten zurücksetzen	Ja, mit dem AD Benutzer und Computer Snap In – Computer auswählen und „Konto zurücksetzen“ Das ermöglicht einem neu aufgesetzten Computer den erneuten Beitritt zur Domäne mit dem gleichen Computer-Namen
Welche Aufgabe hat das Verzeichnis Drop im Verzeichnis WINNT\NTDS	Es ist das temporäre Speicherverzeichnis für den ISM (Inter Site Message Dienst), dem SMTP-Dienst für die Replikation von AD-Daten
Kann man den fehlgeschlagenen ISM-Dienst wieder zum Laufen bringen	Das Drop Verzeichnis sollte in der Regel leer sein. Ein volles Drop-Verzeichnis lässt auf Replikationsprobleme oder angehaltenem Dienst schließen. Sie können als letztes aller Mittel das Drop Verzeichnis löschen und die Replikation erneut ausführen
Wenn die automatische	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\

Topologieerzeugung vom KCC unter Win2K nicht läuft kann man zur Fehlersuche das Debugging einstellen. Wie geht das	CurrentControlSet\Services\NTDS\Diagnostics – InternalProcessing auf 3 setzen und 15 Minuten warten
Kann man das Debugging der KCC-Topologie-Erstellung wieder ausschalten	Ja, REPADMIN.EXE /KCC
Warum sollte man keine benutzerdefinierten Richtlinienmodule für Organisationszertifizierungsstellen verwenden	Weil benutzerdefinierte Richtlinienmodule Probleme mit dem Organisationsrichtlinienmodul bereiten könnte welche für die Zusammenarbeit mit dem AD zuständig sind
Wie können Dateien mit EFS auf einem anderen Rechner verschlüsselt werden	Der Remote PC muß für Delegierungszwecke vertrauenswürdig sein (AD Benutzer und Computer – Computerobjekt – Eigenschaften)
Wo befindet sich der private EFS-Schlüssel bei Verwendung von servergespeicherten Profilen	Im Ordner RSA auf dem DC. Bei der Anmeldung des Benutzers wird der Schlüssel in das Profil kopiert und bei der Abmeldung wieder zurückkopiert
Warum darf der RSA Ordner nicht gelöscht, umbenannt und verändert werden	Das ist der einzige Speicherort in dem die CSPs nach privaten Schlüsseln suchen
Wie kann der Zugriff auf den Systemmonitor für bestimmte Benutzer beschränkt werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Perflib Erlauben Lesen/Schreiben für Administratoren und System
Kann man DFS4 auf DFS5 (Win2K) migrieren	Nein, es existieren keine Migrationstools. Im Rahmen eines Updates eines NT4 DC auf Win2K werden die DFS-Einstellungen auf eine eigenständige DFS Implementierung migriert
Wie kann man skriptgesteuert FTP-Verbindungen aufbauen um Dateien zu downloaden	FTP –S:Dateiname Dateiinhalte (Bsp.) Open 12.13.14.15 Benutzer + Kennwort Prompt In das FTP-Verzeichnis wechseln Das lokale Verzeichnis mit LCD setzen Auf Binary stellen (BIN) Dateien downloaden MGET * QUIT Die Batchdatei kann dann z.B. mit dem AT-Befehl zeitgesteuert werden
Wieviel Speicherplatz wird für das Fast User Switching in Windows XP benötigt	2 MB pro Session ohne evtl. zu startende Programme für jede Sitzung
Is das Fast User Switching auch in	Ja, aber nur wenn die Maschine im Stand

Windows XP Professional verfügbar	Alone Modus arbeitet oder in einer Workgroup. Im Domänen-Modus ist dieses Feature nicht verfügbar
Existiert die TWAIN-Schnittstelle unter Windows XP noch	Nein, die Twain-Schnittstelle wurde durch WIA (Windows Image Acquisition) ersetzt. WIA ist bekannt aus Windows ME und bietet wesentlich bessere Kommunikation mit verschiedenen Applikationen und Geräten
Kann man Windows XP nach einem fehlgeschlagenen Update einfach wieder deinstallieren	Ja, dieses Feature bietet aber nur ein Update von Win 98 oder ME. NT Workstation und Windows 2000 bieten dieses Feature nicht
Windows 2000 unterstützt UDF 1.02 und 1.5. Was unterstützt Windows XP	Windows XP unterstützt UDF 2.01 (Read and Write Support)
Hat sich die "DLL-Hell" unter Windows XP etwas verbessert	Ja, Windows XP verwendet jetzt für verschiedene Windows XP Komponenten einen zusätzlichen Ordner mit dem Namen „WinSxS (Windows Side by Side). Windows XP erlaubt Win32 API-Komponenten und Applikationen die exakte Version der MS Komponenten zu nutzen. Windows XP verwendet dazu XML-Dateien welche Metadaten enthalten
Ein erheblicher Nachteil von EFS war bis jetzt, dass EFS Dateien von Offline-Dateien nicht komprimieren konnte. Hat sich das mit Windows XP geändert	Ja, mit Windows XP können jetzt auch die Offline Dateien verschlüsselt werden
Welche Erweiterungen hat FAT32 unter Windows XP	FAT32 kann jetzt zum Erstellen einer DVD-RAM Disk verwendet werden
Was ist NetCrawler unter Windows XP	NetCrawler versucht automatisch alle freigegebenen Drucker in einem Heim- und Busines-Netzwerk zu finden und sich mit diesen zu connecten
Was passiert mit Druckern die von NetCrawler über längere Zeit nicht mehr gefunden wurden	NetCrawler entfernt alle Shares wenn diese seit mindestens 48 Stunden nicht mehr konnektiert wurden
Für welche Systeme ist Netcrawler verfügbar	Für Windows XP Home Edition und für Windows XP Professional wenn der Computer im Workgroup Modus arbeitet
Was hat sich bei der Fax-Unterstützung von Windows XP getan	Windows XP unterstützt jetzt erweiterte Fax-Funktionen wie Fax-Sharing, MMC-Konsole usw. und ist voll kompatibel zum Fax-Service vom Small Business Back Office Server
Was bedeutet Universal Plug and Play von Windows XP	Universal PnP ist eine Erweiterung von PnP und erweitert die Fähigkeiten des Systems um die Auto-Konfiguration von Netzwerkkomponenten und herkömmlichen

	Geräten mit dem Ziel einer Zero-Konfiguration per Hand
Welche Aufgabe hat der Home Networking Wizard von Windows XP	Der Home Networking Wizard automatisiert die Netzwerk-Konfiguration und das Internet Connection Sharing. Der Wizard verwendet den sogenannten Bridge Mode
Was bedeutet der Windows XP Bridge Mode	Vereinfacht die Administration und das Setup in einer Multihomed Umgebung mit Hilfe einer MAC-Bridge. Es wird der STA (Spanning Tree Algorithmus) verwendet. Windows XP ermöglicht das Heimnetzwerk als einzelnes IP-Subnetz zu sehen
Wie funktioniert Remote Assistance	Unerfahrene Benutzer können sich von Remote Assistance helfen lassen. Systemadministratoren können Rechner fernverwalten. Das ganze funktioniert über den MSN Messenger Service
Wie sicher ist Remote Assistance	Es wird ein Ticket verwendet welches verschlüsselt wird und nur das Target kann das Ticket dekodieren Die RA Sitzung hat eine beschränkte Lebensdauer. Standardmäßig 1 Stunde Der RA Client fordert den Benutzer auf ein Kennwort anzulegen. Das Kennwort wird per Mail oder Telefon versandt
Sind die Systemabfragefunktionen von Windows XP besser geworden	Ja, u. a. können jetzt auch BIOS-Informationen direkt abgefragt werden
Welche Aufgabe hat die Support URL in Windows XP	Sie ermöglicht es den Systemadministratoren für bestimmte Applikationen u. a. Support-URLs zu hinterlegen, z. B. die Top 10 FAQ zur Bedienung des Programmes usw.
Was hat sich mit dem Troubleshooting-Fähigkeiten von Windows XP getan	Windows XP bietet das Tool MSCONFIG.EXE. Dieses Tool wird auch vom MS PSS (Product Support Service) verwendet. Es kann standardmäßige Troubleshooting Steps automatisieren
Welche Aufgabe hat das System-Konfiguration Utility	Erstellt ein Backup der Systemdateien vor Beginn einer Troubleshooting Session und ermöglicht das Zurückspielen des Systems nach Ende des Troubleshootings
Welche neuen Features hat das Power-Management von Windows XP erhalten	Processor Power Control CardBus Wake on LAN Wake on Battery (für Hibernation Modus) Lid Power and display dimming
Welche Erweiterungen hat der TCP/IP Support von Windows XP erhalten	Windows XP ermöglicht eine automatische Konfiguration für mehrere Netzwerke. Wenn



	eine Konfiguration (z. B. DHCP) nicht mehr verwendet werden kann, wird automatisch eine andere Konfiguration verwendet. Dieses Feature ist sinnvoll wenn APIPA nicht gewünscht ist
Was ist DualView in Windows XP	DualView ermöglicht die Anzeige von Bildschirmanzeigen auf mehreren Bildschirmen (nicht Multi-Monitor-Support). Z. B. bei einem Laptop an dem zusätzlich ein externer Bildschirm angeschlossen ist
Was bedeutet die Headless Operation unter Windows XP	Headless Operation ist seit langem in der UNIX-Welt bekannt und meint die Fähigkeit einen Computer ohne Tastatur, Maus und anderen Eingabegeräten zu betreiben
Welche Aufgabe hat das Driver Rollback in Windows XP	Wenn ein neuer Treiber auf dem System eingespielt wird, wird der alte Treiber automatisch in einem speziellen Unterverzeichnis der Systemdateien kopiert und in der Registry ein Verweis auf die alten Treibereinstellungen gesetzt. Bei einem Fehler kann dann der alte Treiber zurückgespielt werden
Welche Aufgabe hat Dynamic Update in Windows XP	Dynamic Update bietet die Möglichkeit Updates für Geräte und Applikationen anstatt von der Original-CD zu installieren vom Windows Update aus dem Internet zu holen
Bietet Windows XP zusätzliche Sicherheitsfeatures für den Internet Zugang	Ja, Windows XP bietet eine Software-Lösung – Internet Connection Firewall, welche den PC vor unbefugten Angreifern aus dem Internet schützt
Welche Aufgabe haben die Software Restriction Policies von Windows Server 2003	Bietet die Möglichkeit der Unterteilung von Software in „Strictly managed“ und „unmanaged“ Kategorien. Untrusted Code wird in einem separaten Bereich ausgeführt und schützt das System vor Manipulation.
Schützt Software Restriction Policy auch vor infizierten mail-Attachments	Ja, alle mail-Attachments werden in einem temporären Ordner abgelegt und können dort „desinfiziert“ oder gelöscht werden
Welche Bedeutung hat „Passport“ in Windows XP bekommen	Passport kann jetzt durchgängig für viele Authentifizierungsaufgaben wie Zugriff auf Webseiten durchführen. Komplette in das Basissystem integriert
Was ist das Credential Management von Windows XP	Das Credential Management bietet die Möglichkeit zur sicheren Speicherung von Benutzereigenschaften, inkl. Passwörtern, und X.509 Zertifikaten. Der Benutzer wird zuerst

	authentifiziert. Nach Authentifizierung werden die Credentials gespeichert und beim erneuten Aufruf werden die Daten aus dem Credential Cache geladen. Der Credential Manager bietet den sicheren Speicherort an, der Keyring erlaubt es weitere Benutzer und Zertifikate hinzuzufügen
Was hat sich im Hinblick auf die Group Policies in Windows XP geändert	Es sind über 300 neue Group Policies hinzugekommen
Existieren die Local Group Policies für jede Windows XP Version	Nein, für Windows XP Home Edition gibt es keine Local Policies
Kann man einen Windows XP Rechner einfach auf einen neuen Rechner migrieren	Ansatzweise gibt es die Möglichkeit. Ein erweitertes USMT (User State Migration Tool) bietet die Möglichkeit, Benutzerkonfigurationen, inkl. Dateien und Einstellungen in eine Datei zu sichern und auf einem anderen System zu importieren. Ist allerdings auf eine geringe Anzahl Applikationen (von MS) beschränkt
Unterstützt Windows XP 64 Bit	Ja, als erste BS von MS.
Sind 32 Bit Programme auch unter Windows XP 64 Bit lauffähig	Die meisten Anwendungen ja. MS bietet das Feature WOW64. Hierbei handelt es sich um ein 32 Bit Subsystem auf dem diese Anwendungen lauffähig sind
Kann man von einer Festplatte eines Itanium Systemes booten	Nein, vom MBR läßt sich nicht starten. Sie müssen einen GPT verwenden
Welche Reihenfolge sollte man bei der OS-Installation auf einem Rechner einhalten	Das neueste Betriebssystem sollte zuletzt installiert werden
Wieviel Speicherplatz wird für das System Restore unter Windows XP benötigt	200 MB freier Speicherplatz. Wenn weniger Speicherplatz zur Verfügung steht wird System Restore disabled
Bietet Windows XP jetzt auch einen NTP Dienst um die Systemzeit über das Internet zu synchronisieren	Ja, Windows XP Home und Professional bieten dieses Feature. In einer Domäne wird mit dem herkömmlichen SNTP Dienst gearbeitet
Können mit Windows XP vergessene Kennwörter wiederhergestellt werden	Ja, Windows XP Professional bietet ein Feature mit welchem das aktuelle Benutzerkennwort auf Diskette gespeichert wird und verwendet werden kann wenn der Benutzer das Kennwort vergessen hat (USERKEY.PSW)
Wo kann man unter Windows .NET Server die Anmeldung ohne GC einstellen	AD Standorte und Dienste – Standort auswählen – NTDS Site Settings – Eigenschaften
Kann man die Verwendung des Tools	Ja, dazu muß im NTDSUTIL erst mal der

NTDSUTIL automatisieren	Befehl POPUPS auf den Wert NO gesetzt werden
Kann man unter Win2K ermitteln welche Dienste MS-Dienste sind	Ja, das Tool MSCONFIG.EXE bietet diese Möglichkeit (Dienste)
Gibt es eine Dokumentation der DNS-Einträge in einer DNS-Datei unter Windows .NET Server / Win2K	Ja, im Verzeichnis WINNT\SYSTEM32\DNS\TEMPLATES befindet sich die Datei PLACE.DNS und enthält Beispielseinträge mit Erläuterungen
Gibt es ein Tool mit welchem man alle Kennwörter für die Sas von ADC reseten kann	Ja, das Tool AWP.EXE aus dem Exchange 2000 Resorce Kit bietet diese Möglichkeit
Gibt es ein Tool mit welchem man den Inhalt eines Netzwerkmonitor Traces in eine HTML-Datei umwandeln kann	Ja, NET2STRM.EXE aus dem Exchange 2000 Resource Kit bietet diese Möglichkeit
Gibt es ein Tool mit welchem man die Meldung des Passwortablaufes unter NT / Win2K / XP per e-mail versenden kann	Ja, das Tool PEWA.EXE aus dem Exchange 2000 Resource Kit bietet diese Möglichkeit
Gibt es ein Tool mit welchem man AD besser überwachen kann	Ja, ADCHECK von NetIQ, <a href="http://www.netiq.com/adcheck/download.asp">http://www.netiq.com/adcheck/download.asp</a>
Welche Besonderheit hat der NET USE Befehl unter Windows XP	Wenn mit NET USE * eine Netzwerkverbindung hergestellt wird, wird automatisch der letzte lokale Laufwerksbuchstabe für die Netzwerkverbindung zugeordnet
Welches zusätzliches Feature hat SP1 für Exchange 2000	Es stellt Unterstützung für den Betrieb von MSX2K auf dem Windows 2000 Data Center bereit
Kann man Hilfe von Skript-Dateien Registry Schlüssel löschen	Ja, einfach ein „-“ vor den zu löschenden Eintrag in die .REG-Datei eintragen
Eine Win2K Prof. Maschine findet einen Drucker(Treiber) auf einem NT4 Printserver nicht	Den Drucker auf der Win2K Prof Maschine installieren. Dann das Verzeichnis %SYSTEMROOT%\SYSTEM32\SPOOL\DRIVERS\W32X86 auf den Printserver in die gleiche Verzeichnisstruktur kopieren
Wie kann man die einfachen TCP/IP Befehle testen	z. B. QUOTE und DAYTIME. Telnet IP QUOTE/DAYTIME
Gibt es eine Möglichkeit Win95/98 Maschinen per Unattended Installation abzudaten	Ja, am einfachsten geht es mit dem folgenden Skript: <a href="http://www.swynk.com/trent/Articles/SMSandWin2K.asp">http://www.swynk.com/trent/Articles/SMSandWin2K.asp</a>
Was ist MOM	MOM ist der Microsoft Operations Manager und der direkte Nachfolger von SMS 2.0. Beinhaltet zusätzliche Features wie Event-Konsolidierung, Auskunftssysteme usw.
Windows 2000 bietet nur eine	Z. B. über die Installation von DirectX(. DX8

eingeschränkte Anzahl an Steuerkonsolen (Joysticks usw.) für Spiele. Wie können Controller hinzugefügt werden	insalliert die neusten Controller auch für den USB-Port
Was ist bei einem Update von Windows 2000 DC auf .NET Server DC zu beachten	.NET Server DCs haben eine höhere Standard-Sicherheit als Windows 2000 DC. Bei einem Update wird die erhöhte Standard-Sicherheit jedoch nicht installiert. Führen Sie das Skript UPDATEACLS.VBS auf der .NET Server CD aus
Der Anonymous Zugriff von nicht authentifizierten Benutzern aus Abwärtskomptaibilitätsgründen auf AD unter Win2K waren immer ein Sicherheitsproblem. Hat sich das mit .NET geändert	Ja, in .NET Server wurde das Token für die Anonymen Benutzer aus der Gruppe EVERYONE (JEDER) entfernt. Zugriff auf Informationen haben jetzt nur noch wirklich authentifizierte Benutzer
Welche gravierende Sicherheitslücke hat der RAS-Client bei Winows NT (auch Win95/98)	Er speichert die Verbindungskennwörter auch dann, wenn man die Checkbox zur Speicherung des Kennwortes deaktiviert hat. Löschen aller Kennwörter (RAS) mit RASPWDEL erhältlich bei <a href="http://www.heise.de/ct">www.heise.de/ct</a>
Gibt es eine Möglichkeit generelle Audit-Policies von der Kommandozeile auf lokalen und entfernten Rechnern anzuwenden	Ja, AUDITPOL.EXE aus dem Windows 2000 Resource Kit bietet diese Möglichkeit
Aus Sicherheitsgründen sollten Benutzer automatisch generierte Zufallspasswörter verwenden. Gibt es ein Tool mit welchem man Random Passwörter erstellen kann	Ja, CRYPTPWD.EXE aus Microsoft Technet
Was passiert bei der Eingabe von /NoSerialMice: ohne Angabe des COM-Ports unter NT/Win2K/.NET Server in der Datei BOOT.INI	Die NTLDR Überprüfung führt keine Überprüfung sämtlicher COM-Ports durch
Nach der Installation von AR5 auf .NET Server / Win2K lassen sich einige – PDF-Dokumente nicht mehr aufrufen	Evtl. ist AR4 bereits installiert. Deinstallieren Sie zuerst AR4 und installieren dann AR5
Wie kann es im AD vorkommen das zwei Konten mit gleicher SID im System vorkommen	Wenn Sie mit ADC arbeiten und i der Verbindungsvereinbarung ein deaktiviertes Konto von einem Exchange 5.5 Benutzer anlegen lassen und später die alte NT4 Domäne nach AD migrieren, erhält das migrierte Konto im Rahmen der SIDhistory die selbe SID wie das angelegte deaktivierte Konto
Wie kann man Exchange 2000 komplett	Mit den Tools DP.EXE oder ADSIEDIT. Die

aus AD entfernen	Exchange Konfigurationseinstellungen suchen und alle Verweise und Einträge löschen
Gibt es ein Tool mit welchem man automatisch eine GUID für Win2K AD erstellen kann	Ja, GUIDGEN.EXE aus den Support-Tools auf der Exchange 2000 CD
Welche Bedeutung haben die Verzeichnisse \VSIx unter dem Mailroot-Verzeichnis von IIS	Diese Verzeichnisse stehen für die einzelnen virtuellen SMTP-Server, die im IIS-Admin eingerichtet werden (VSI=Virtuelles Server Interface)
Gibt es in Tool mit welchem man Exchange 2000 Organisationen umbenennen kann und für eine Vielzahl von Objekten den DN ändern kann	Ja, LEGACYDN.EXE aus den Exchange 2000 Support-Tools
Gibt es ein Tool mit welchem man die MAPI-Funktionalität testen kann und die MAPI-Message-Stores anzeigen lassen kann	Ja, MDB Viewer aus den Exchange 2000 Support Tools (MDBVU32.EXE)
MSX2K verwendet nicht mehr die GWART um Nachrichten-Routing zu entscheiden, sondern eine Art OPSF – Verbindungsstatusalgorithmus. Gibt es eine Möglichkeit die Nachrichtenwege in der Exchange-Organisation zu tracen	Ja, in den Exchange 2000 Support Tools gibt es das Tool WINROUTE.EXE mit dem eine grafische Abbildung der Verbindungswege (Link State) möglich ist
Worauf muß man achten wenn man bei MSX2K anstatt der standardmäßig universellen Gruppen globale Gruppen zur e-mail Aktivierung (Verteilerlisten) nimmt	Zur Auflösung der Gruppenmitglieder müssen die jeweiligen DCs der Domäne kontaktiert werden. Hierzu ist als Basis eine IP-Verbindung erforderlich
MSX2K implementiert einen Cache für Verzeichnisdienstlookups auf AD mit dem Namen DSACCESS. Kann die Verfallszeit verändert werden	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\MSExchangeDsa\Instance0 – REG_DWORD – CacheTTL – Wert = XXXX Sekunden
MSX2K implementiert einen Cache für Verzeichnisdienstlookups auf AD mit dem Namen DSACCESS. Kann die Cache-Größe verändert werden	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\MSExchangeDsa\Instance0 – REG_DWORD – MaxMemory – Wert = XXXX KB
MSX2K implementiert einen Cache für Verzeichnisdienstlookups auf AD mit dem Namen DSACCESS. Kann die maximale Anzahl der Einträge verändert werden	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\MSExchangeDsa\Instance0 – REG_DWORD – MaxEntries – Wert = XXXX Anzahl Einträge
Welche Erweiterungen werden von MSX2K am SMTP-Dienst von Win2K vorgenommen	Befehle zur Unterstützung von Verbindungsstatusinformationen (X-Link2-State)

	<p>Erweiterte Warteschlangen-Engine</p> <p>Verbesserter Agent zur Kategorisierung von Nachrichten</p> <p>Installable File System Speichertreiber (IFS)</p>
<p>Warum sollte im FQDN einer Instant Messaging email-Adresse (IM) immer das IM definiert sein (z. B. Marc.Grote@im.it-training-grote.de</p>	<p>Weil man daran erkennen kann, dass es sich hier um einen IM-Server handelt und dadurch kann die Adressierung einfacher und die Zustellung schneller erfolgen. Ist kein Standard und keine Voraussetzung sondern nur eine Empfehlung von MS</p>
<p>Welche Kryptografiedienstleister verwendet Outlook bei der Verschlüsselung / Signierung von Nachrichten</p>	<p>Outlook verwendet die CSPs des MS Internet Explores</p>
<p>Kann man den Pfad des KMS-Kennwortes von Exchange 2000 ändern</p>	<p>Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Exchange\KMServer\ - MasterPasswordPath</p>
<p>Wie erweitert Exchange 2000 das Active Directory Schema</p>	<p>Mit Hilfe von LDIFDE und den Dateien Schema01.ldf – Schema9.ldf von der Exchange 2000 CD. Ca. 700 Klassen und Attribute werden hinzugefügt und geändert</p>
<p>Ist es mit Exchange 2000 jetzt möglich automatisch mehrere Empfängeradressen anzulgen</p>	<p>Ja, Exchange 2000 bietet jetzt dieses Feature</p>
<p>Welche Aufgabe hat ForestPrep bei Exchange 2000</p>	<p>ForestPrep legt das erste Konto mit den vollen Berechtigungen eines Exchange 2000 Administrators an. Dieses Konto weist dann weiteren Exchange 2000 Admins Berechtigungen zu. Dieses Konto kann Exchange 2000 installieren ohne Mitglied der Guppe Domänen-Admins, Schema-Admins und Orga-Admins zu sein</p>
<p>Was ist bei der Erstellung von Benutzern und Postfächern mit dem Exchange 5.5 Administratorprogramm in Bezug auf die Migration auf Exchange 2000 zu beachten</p>	<p>Der RDN der NT4 Benutzerkonten und des Exchange Postfaches ist dann identisch. Die Benutzerkonten können dann nicht direkt in die Domäne migriert werden, die die deaktivierten Benutzerkonto enthält, die vom ADC erstellt worden sind</p>
<p>Kann man Postfächer jeder Exchange Verion auf Exchange 2000 verschieben</p>	<p>Ja</p>
<p>Welchen gravierenden Vorteil hat die ESE98-DB gegenüber der ESE97-DB</p>	<p>In einer ESE97-DB wird die Speicherstruktur auch nach Defragmentierung niemals kleiner. In einer ESE98-DB sind diese Probleme behoben.</p>
<p>Kann man Exchange 2000 manuell deinstallieren</p>	<p>Ja, siehe KB Q260378. Das Schema wird dadurch allerdings nicht gelöscht</p>



An welcher Stelle sollte man verborgene Verteilerlisten von Exchange 5.5 verwalten	Im Exchange Administrator-Programm und nicht in AD Benutzer und Computer
Outlook 2000 verwendet eine Filterliste für eingehende E-Mails zur Prüfung auf Viren. Kann die Filterliste angepasst werden	JA, die Datei heißt FILTERS.TXT und kann nach Belieben angepasst werden. Weitere Updates finden Sie unter <a href="http://officeupdate.microsoft.com">http://officeupdate.microsoft.com</a>
Kann man den Speicherort für SRS ändern	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\MSExchangeSRS\Parameter – DSADatabaseFile – Pfad angeben DSATemporaryFile – Pfad angeben DSAWorkingDirectory – Pfad angeben
Kann man den Speicherort für das Exchange Nachrichtentracking ändern	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\MSExchangeSA\Parameter – LogDirectory – Pfad angeben
Was ist der Unterschied zwischen einem Routing-Gruppen-Connector und einem SMTP-Connector von Exchange 2000	Der Routing-Gruppen-Connector verwendet zur Verbindung zwischen zwei Exchange 2000 Systemen SMTP und zur Verbindung mit Exchange 5.5 Systemen RPC. Der SMTP-Connector verwendet immer SMTP
Existiert ein Tool mit welchem man unterschiedliche Exchange 5.5 Organisationen synchronisieren kann	Ja, das Tool INTERORG vom Microsoft Consulting Service bietet diese Möglichkeit. Erhältlich im Backoffice Resource Kit Second Edition
Was ist bei der Verwendung von Routinggruppenconnectoren mit SMTP bei Exchange 2000 zu beachten	Der SMTP-Datenverkehr wird nicht verschlüsselt. Verwenden Sie IPSEC zur Verschlüsselung des Datenverkehrs
Der erweiterte SMTP-Dienst von Exchange 2000 bietet u. a. das sogenannte Pipelining Was ist Pipelining im Kontext von SMTP	Normalerweise wird jeder Befehl mit „250 OK“ bestätigt. Pipelining bedeutet, dass mehrere Befehle (z. B. RCPT TO) ohne Bestätigung getätigt werden können
Gibt es ein Tool mit welchem man Lasttests auf den MS IIS Server ausführen kann	Ja, das Tool HTTPMON.EXE aus der technischen Referenz für Windows 2000 bietet diese Möglichkeit
Wie erfolgt die Verwaltung der Internetprotokolle (z. B. HTTP, POP, IMAP) bei Exchange 2000	Die Protokolle werden nicht über den IIS-Admin, sondern über den Exchange System-Manager verwaltet. Die Konfiguration wird in AD gespeichert und dann durch die Exchange Systemaufsicht in die IIS-Metabasis auf dem entsprechenden Exchange 2000 Server repliziert
Wie kann man Exchange 2000 neu installieren wenn während der Erstinstallation Fehler aufgetreten sind	AD Standorte und Dienste starten – Ansicht Dienstknoten – Services – Exchange Einträge löschen – Setup neu starten
Wann verwendet man ADO und wann	Mit ADO navigieren Sie durch Datensätze und

CDO	bearbeiten sie, legen grundlegende Eigenschaften fest und speichern generische Elemente. Windows 2000 CDO verwenden Sie für mathematische Operationen Probleme und sich wiederholende Operationen
Ist die Wiederherstellung einer Exchange 5.5 Datenbank unter Exchange 2000 möglich	Nein, weil sich das Format der Transaktionslogdateien mit Exchange 2000 geändert hat
Wie werden Outlook Clients daran gehindert Verbindung mit einem Exchange 2000 System aufzunehmen wenn sie über den SRS arbeiten	Der NSPI ist beim SRS deaktiviert. Es können nur Verbindungen zu Exchange 5.5 Systemen aufgebaut werden
Wie kann man die erstellten Index-Dateien vom MSSEARCH Dienst verschieben	Im Exchange Verzeichnis Programme\GemeinsameDateien\System\MS Seach\ Bin befindet sich das Utility CATUTIL mit dem unter anderem Indexe verschoben werden können
Wie kann man EFS innerhalb einer Win2K Domäne auf allen Rechnen deaktivieren	Auf Domänenebene – GPO aufrufen - Agenten für Wiederherstellung verschlüsselter Daten – Zertifikate löschen und eine neue leere Richtlinie initialisieren (keine Richtlinie würde die lokale Richtlinie auf den Workstations aktivieren)
Wie kann Exchange 2000 Server konfigurieren das er keine DSPROxy Verweise für Outlook Clients erstellt	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\MSEExchangeSA\Parameters – REG_DWORD – NoRFRService – auf Wert = 1 setzen
Welche Einschränkung hat die Remoteverwaltung eines Windows 2000 Servers mit Hilfe der Admin-Tools von einer Arbeitsstation	Windows 2000 unterstützt nicht die Remoteverwaltung des NNTP und Sie können über den Remotocomputer nicht die aktuellen SMTP-Sitzungen auflisten
Gibt es ein Tool mit welchem man von der Kommandozeile Netzwerkkomponenten anzeigen, installieren und deinstallieren kann	Ja, das Tool NETSET.EXE aus dem Windows 2000 Resource Kit bietet diese Möglichkeit
Nach installiertem SP für Win2K bleibt der Rechner bei der Meldung „Netzwerkverbindungen werden vorbereitet“ hängen	Den Rechner im abgesicherten Modus ohne Netzwerktreiber starten und das SP noch mal neu installieren und hoffen. Kann lt. MS an einem nicht aktuellem (Build ID) SP liegen
Wie kann man Windows XP Professional dazu bringen statt „Windows Welcome“ den Mini-Setup-Wizard anzuzeigen	SYSPREP –MINI
Gibt es den Parameter /NOSERIALMICE:COMX unter Win2K /	Nein, dieser Parameter ist durch den Befehl /FASTDETECT in der BOOT.INI ersetzt

.NET Server noch	worden
Bei der Verwendung von SSL und IIS unter Windows 2000 kommt die Fehlermeldung „Err Mesg: http 403.15 Forbidden: Client Access Licenses Exceeded“	Ein Bug im Lizenz-Manager. Kann folgendermaßen behoben werden: HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\W3SVC\Parameters\ - REG_DWORD – EnableCAL – Wert = 0
Gibt es den AT Befehl unter Windows XP noch	Nein, ist ersetzt worden durch den Befehl SCHEDULETASKS von der Kommandozeile mit Remote-Control-Funktion
Gibt es das Tool APCOMPAT unter Windows XP noch	Nein, wurde ersetzt durch APPCOMPAT.EXE
Kann man in einem Windows XP Netzwerk die aktuellen Terminalserver ermitteln	Ja, mit Hilfe des Tools QAPPSRV.EXE
Kann man von der Kommandozeile Mountpoints erstellen (lokal und remote)	Ja, das Tool MOUNTVOL bietet dieses Feature
Wie kann man unter Windows XP IPV6 installieren	Kommandozeile IPV6 INSTALL ausführen
Kann man die IIS Konfiguration unter Windows XP reseten	Ja, mit Hilfe des Tools IISRESET
Kann man IPSEC von der Kommandozeile verwalten	Ja mit dem Tool IPSECCMD.EXE
Kann man GPO schnell updaten ohne das Aktualisierungsintervall abwarten zu müssen	Ja, Windows XP bietet das Tool GPUPDATE
Kann man für Applikationen unter Windows XP gemeinsame und getrennte TEMP-Verzeichnisse einrichten	Ja, mit dem Tool FLATTEMP.EXE
Gibt es eine Möglichkeit unter Windows XP MAC-Adressen zu ermitteln	Ja, GETMAC.EXE mit vielen Optionen kann auch die MAC-Adresse von Remote-Rechnern ermitteln
Kann man AD-Objekte unter Windows XP von der Kommandozeile hinzufügen	JA, mit Hilfe des Tools DSADP.EXE
Welche Erweiterung hat DRWTSN32.EXE unter Windows XP	Kann auch NT4-kompatible Absturzbilder erstellen
Kann man unter Windows XP alle aktiven Treiber mit Informationen ermitteln	Ja mit Hilfe des Tools DRIVERQUERY.EXE
Kann man sich von der Kommandozeile unter Windows XP AD-Objekte anzeigen lassen	Ja, mit dem Tool DSGET.EXE
Kann man sich unter Windows XP Systeminformationen von der Kommandozeile ermitteln	Ja, mit Hilfe des Tools SYSTEMINFO.EXE

Kann man mit Windows XP von der Kommandozeile AD-Objekte modifizieren	Ja, mit Hilfe des Tools DSMOD.EXE
Kann man mit Windows XP von der Kommandozeile AD-Objekte verschieben und löschen	Ja, mit DSMOVE und DSRM
Kann man mit Windows XP von der Kommandozeile AD-Objekte ermitteln	Ja, mit DSQUERY
Kann man TAPI-Informationen älterer Versionen unter Windows XP importieren	Ja, mit dem Tool TSECIMP.EXE
Wie groß darf ein DFS-Namespace unter Win2K maximal sein	Maximal 5 MB. Das ist keine feste Größe sondern nur ein Richtwert der lt. MS eingehalten werden sollte
Wieviele DFS-Informationen können von einem DFS-Client aufgenommen werden	Der DFS-Cache hat eine feste Größe von 4 KB. Dies reicht für etwa 2000 Unicode Zeichen
Wieviele Root-Targets dürfen in DFS maximal definiert werden	MS empfiehlt maximal 16 Root Targets
Kann man an normale Benutzer das Recht zur DFS-Verwaltung eines Stand Alone DFS delegieren	Nein, normale Benutzer müssen Mitglied der Gruppe der lokalen Administratorengruppe sein
Kann man an normale Benutzer das Recht zur DFS-Verwaltung eines Domain-DFS delegieren	Ja, die Benutzer müssen Mitglied der Gruppe der lokalen Administratoren sein und zusätzlich benötigt der Benutzer Rechte im DFS Namespace. AD Benutzer und Computer starten – Erweiterte Ansicht – SYSTEM – DFS-Konfiguration – Sicherheit – Benutzer hinzufügen
Kann DFS in einer Umgebung ohne WINS operieren	Normalerweise basiert DFS auf NetBIOS. Ohne NetBIOS (WINS) geht es auch wenn alle Computer FQDNs auflösen können. Zusätzlich muss auf ALLEN potentiellen DFS-Servern vor der DFS-Installation die Registry manipuliert werden: HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\DFS\REG_DWORD - DFSDnsconfig – auf Wert = 1 setzen
Ein DFS Namespace darf 260 Zeichen nicht überschreiten. Was kann man tun wenn der Namespace trotzdem 260 Zeichen überschreitet	Man kann Teile des DFS-Namespace zu einem Laufwerksbuchstaben mappen und den Benutzern zur Verfügung stellen
Kann man den DFS-Namespace unter Win2K sichern und wiederherstellen	Ja, mit den Tools DFSCMD.EXE und DFSUTIL.EXE ist das möglich
Wie stellt DFS unter Win2K sicher das die DFS-Metadaten in einem	Ein Domain DFS speichert die DFS-Metadaten als Einzel-Objekt im AD. Alle Root Server

konsistenten Zustand sind wenn DFS von mehreren Stationen administriert wird	führen Metadata Updates nur über den PDC-Master durch
Kann man ein defektes DFS unter Win2K wieder reparieren wenn der Computernamen des DFS-Rootservers sich geändert hat	Ja, mit dem Tool DFSUTIL ist das möglich. DFSUTIL /UNMAP:\\Domain\DFSName \AlterServerName\Freigabe DFSUTIL /CLEAN:NeuerServerName DFSUTIL /REINIT:NeuerServerName
Welche Aufgabe hat der Remote Registry Service unter Win2K / XP	Ermöglicht die Remoteadministration der Registry durch einen Administrator oder für einen Zugriff durch Anwendungen (z. B. Performance Counters). Die Deaktivierung dieses Dienstes verhindert den Remotezugriff auf den Computer
Welche Dienste sind in den einfachen TCP/IP Services von NT / Win2K und XP beinhaltet	Echo (Port 7, RFC 862) Discard (Port 9, RFC 863) Character Generator (Port 19, RFC 864) Daytime (Port 13, RFC 867) Quote of the Day (Port 17, RFC 865)
Welche Aufgabe hat der Still Image Dienst unter Win2K / XP	Lädt die notwendigen Treiber (Scanner und digitale Kameras usw.) für den Imaging Dienst
Ist es möglich den Namen eines DFS Servers umzubenennen ohne das DFS beeinflusst wird	Nur wenn es sich um eine Stand-Alone DFS-Implementierung handelt
Kann man mit jeder Backup-Software unter Win2K SIS sichern	Nein, nur das integrierte NTBACKUP Programm bietet dieses Feature. Bei Drittanbietern darauf achten das es unterstützt wird
Gibt es ein Tool mit welchem man Win2K und NT Kennwörter sicherer machen kann	Ja, Password Bouncer von <a href="http://www.mddinc.com">http://www.mddinc.com</a>
Was ist ISAPI	Die Internet Service API von Windows 2000 / NT. ISAPI ersetzt den CGI Standard. Stammt ursprünglich von Process Software und wurde von Microsoft gekauft
Windows 2000 hat eine Limitierung auf 250 AD Sites. Wie kann das umgehen werden.	Durch Einführung von SuperSites (wie bei Compaq. Der KCC muss manuell optimiert und gesteuert werden. Siehe auch KB Q244368
Im Event Log erscheint die Fehlermeldung 1000 und 1001 alle 5 Minuten	FRS arbeitet nicht richtig. Die Staging Verzeichnisse sind voll. Mit SP2 oder Hotfix aus KB Q272567 verbessert sich das Verhalten von FRS und das Troubleshooting. FRS ist von der AD-Replikation abhängig – Prüfen. Lösung: GPO Backup – Stoppen und Starten von FRS. Wenn nicht OK – Stoppen

	<p>von FRS auf allen DC.  HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\NtFrs\Parameters\Backup\Restore – ProcessAtStartup auf D4 (Source DC) setzen und auf D2 auf allen „BDC“. FRS auf dem Hub DC starten. Replikation abwarten. Wenn alles nicht hilft, alle Dateien im Staging-Verzeichnis auf dem Source DC löschen</p>
Wie kann man unter Win2K eine statische TCP/IP Route hinzufügen	<p>Unter NT3 / 4 mit ROUTE ADD. Unter Win2K gibt es zwei Mechanismen: ROUTE ADD und das bevorzugte RRAS-SnapIN oder mit NETSH. Z. B. netsh routing ip add persistentroute 10.1.1.1 255..0.0.0 „AdpaterName“ bhop=10.1.1.2</p>
Warum sollte eine Festplatte mit einer Exchange 2000 Datenbank immer nur zur Hälfte gefüllt sein	<p>Danit man genügend Speicherplatz für eine etwaige Systemwiederherstellung und für Wartungsmaßnahmen wie der Offline-Defragmentierung hat</p>
Wie behandelt ADC Verteilerlisten aus Exchange 5.5 bei einer SA zu Windows 2000	<p>Im Windows 2000 Native Mode werden die Verteilerlisten zu universellen Gruppen</p>
Unterstützt Windows XP Wake On LAN	<p>Ja, sogar für CARDBUS-Devices</p>
Wies stellt Windows XP die Applikationskompatibilität sicher	<p>Windows XP beinhaltet u. a. eine Kompatibilitätsdatenbank (SysMain.sdb) mit über 200 Fixes.</p>
Gibt es eine Möglichkeit in großen Windows XP Netzen Application Compatibility Packages und Fixes zu erstellen	<p>Ja, das Tool CompatAdmin bietet dieses Feature</p>
Was für Windows XP Compatibility Fixes stehen zur Verfügung	<p>Eine Vielzahl, Z. B.: Application Database File (MigDB.inf, SysMain.sdb, AppHelp.sdb), Compatibility Fixes, Compatibility Modes, Application Help, Program Compatibility Wizard, Compatibility Shell Extension, QfixApp, CompatAdmin</p>
Welche zusätzliche Funktion hat der Shutdown Event Tracker von Windows XP	<p>Der SET erstellt vor jedem Shutdown ein System Snapshot. Ereignisse werden im EventLog protokolliert</p>
Warum ist SET auf Windows XP Professional nicht verfügbar	<p>SET muß unter Windows XP erst aktiviert werden</p>
Welche Aufgabe hat Shadow Copy unter Windows XP	<p>Es erstellt ein exaktes Abbild des Systems (System Snapshot) inkl. aller geöffneten Dateien.</p>
Welche Erweiterung hat Last Known Good unter Windows XP	<p>In Windows 2000 speichert LKG nur die Registry-Einstellungen. In Windows XP</p>



	werden zusätzlich noch die Gerätetreiber wiederhergestellt.
Ist die BlueScreen Behandlung unter Windows XP besser geworden	Ja, Windows XP bietet das Feature Online Crash Analysis. Nach einem BlueScreen können mit Hilfe eines Browsers die System Log Details des Bluescreen an den MS Product Support Service gesendet werden und von MS analysiert werden. Der Status kann unter <a href="http://oca.microsoft.com/welcome.asp">http://oca.microsoft.com/welcome.asp</a> abgefragt werden
Kann man das NetBEUI Protokoll unter Windows XP installieren	Ja, die Dateien nbfs.sys in das Verzeichnis %SYSTEMROOT%\SYSTEM32\DRIVERS\ kopieren. Die Datei netnbf.inf in das Verzeichnis %SYSTEMROOT%\INF\ kopieren. Das Protokoll wie gewohnt installieren
Gibt es eine Möglichkeit eine Vielzahl von DNS Einträgen unter Windows DNS Server gleichzeitig zu löschen	Ja, entweder mit dem Tool DNSCMD aus dem Windows 2000 Resource Kit oder die AD-integrierte Zone in eine Standard DNS Zone umwandeln und die zu löschenden Einträge mit einem Texteditor löschen
Gibt es eine Möglichkeit E-Mail Adressen u. a. zwischen Exchange-Server und SQL-Server auszutauschen	Ja, die Fa. Eklektika bietet unter <a href="http://www.eklektika.net">http://www.eklektika.net</a> das Tool EvA 2.0 als AddOn zu MS Exchange Server 5.5
Welchen Nachteil hat die Fast Repair Option bei dem ERD Prozess von Windows 2000 / XP / .NET Server	Fast Repair sollte nur bei einer fehlerhaften Neuinstallation des BS verwendet werden weil es die Systemdateien aus dem Verzeichnis %SYSTEMROOT%\REPAIR kopiert, welches nur die Systemdateien der Originalinstallation enthält
Welche Einschränkung hat die Option Safe Mode with Networking im Wiederherstellungsmodus bei Windows 2000 / XP	In diesem Modus funktionieren nur normale Netzwerkverbindungen. DUN oder VPN-Verbindungen funktionieren nicht
Wie kann man die Auslagerungsdatei mit Hilfe der Recover Console unter Win2K / XP löschen	Standort der Auslagerungsdatei feststellen In das Verzeichnis der Auslagerungsdatei wechseln Damit die Auslagerungsdatei sichtbar wird die Pagefile durch eine andere Datei ersetzen (copy Dateiname.xxx pagefile.sys)
Was ist bei der Verwendung der RC zu beachten wenn diese vor der Promotion des Rechners zu einem DC installiert wurde	Es handelt sich um einen bekannten Bug. Wenn Sie den Wizard „Konfigurieren des Servers“ verwenden um einen DC zu erstellen, wird das Kennwort für den Verzeichniswiederherstellungsmodus auf NULL gesetzt

Unter welchen Umständen muß man die RC neu installieren	Wenn man die RC auf FAT installiert hat und die Partition in NTFS umwandelt einige Systemdateien im CMDCONS Verzeichnis sind nicht mehr lauffähig
Was ist beim Update auf SP2 mit der RC zu beachten	Nach einem Update auf SP2 muß die RC von einer SP2-integrierten Installation erneut installiert werden weil sich eine Vielzahl Systemdateien im CMDCONS Verzeichnis geändert haben
Kann man Server zwischen administrativen Gruppen von Exchange 2000 verschieben	Ja, z. B. mit dem Tool ADSIEDIT. MS empfiehlt diese Vorgehensweise jedoch nicht und bietet auch keinen Support bei diesem Vorgehen
Wie kann man Exchange-Server zwischen Routing-Gruppen verschieben	Mit dem Exchange System Manager
Wie kann man die bekannten NSLOOKUP Probleme unter Windows 2000 beheben	MS verzichtet auf einige nützliche Funktionen des Tools NSLOOKUP unter Windows 2000. Ersetzen Sie NSLOOKUP von Win2K durch die Version von NT4 durch einfaches Kopieren der Datei
Welche zusätzliche Maßnahme sollte nach Deaktivierung von NetBIOS über TCP/IP durchgeführt werden	Der Browser Dienst sollte aus Performance- und Speichergründen deaktiviert werden. Außerdem kann es zu unnützen Fehlermeldungen kommen
Wie können Ressourcen in einem Windows 2000 / XP Netzwerk gefunden werden wenn NetBIOS über TCP/IP deaktiviert wurde	Alle Ressourcen müssen im AD veröffentlicht werden. Namensauflösung erfolgt über DNS und Service Lokation über SRV-DNS
Wie kann man sich mit Ressourcen anderer Rechner verbinden wenn NetBIOS über TCP/IP deaktiviert wurde	NET VIEW serverx.domäne.com NET USE * serverx.domäne.com
Wie kann man CHKDSK veranlassen die Überprüfung des Datenträgers durchzuführen obwohl die Meldung kommt das dies nicht möglich ist	Windows 2000, NT4 SP6 und NT SP5 offerieren einen neuen Switch /X mit dem die Sperre des Datenträgers aufgehoben werden kann und anschließend CHKDSK /F ausgeführt wird
Was ist bei der Ausführung von W32TM auf einem DC zu beachten	Der Dienst W32TIME muß vorher beendet werden
Welche Reihenfolge gilt bei der Angabe von NTP-Zeitservern in einer Win2K Umgebung	0 - Externe NTP Zeitserverquelle 1 - PDC Emulator der Forest Root Domain 2 - Domain Controller in der Forest Root Domain oder PDC Emulator in untergeordneten Domänen 3 - Workstations und Mitgliedsserver in der Forest Root Domain oder Domain Controllers in untergeordneten Domänen

	4 - Workstations und Mitgliedsserver in untergeordneten Domänen
Kann man unter Windows XP die Kennwörter für ein unattended Setup verschlüsseln	Ja, Windows XP bietet endlich ein Tool mit welchem das möglich ist
Gibt es ein Tool mit welchem man NTFS Streams auslesen kann	Ja, AsBStreamList vom ASB Systemhaus – <a href="http://www.asb-systemhaus.de">http://www.asb-systemhaus.de</a> – Freeware
Wie kann man NTFS Stream Dateien wieder entfernen	Am besten die Datei auf eine FAT Partition kopieren. Fat unterstützt keine Streams
Bei einer Image Installation von Win2K / XP ist keine lokale Anmeldung mehr möglich. Winlogon erscheint und verschwindet wieder	Schuld ist der Prozess USERINIT. Im Prozess USERINIT steht noch der falsche Pfad der alten Partition. Die Registry muß modifiziert werden. HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Winlogon\Userinit – die Pfadangabe entfernen
Wie kann der Win2K / XP NTP Server konfiguriert werden	In der Registry unter HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\W32Time\Parameters oder mit W32TM von der Kommandozeile. Alle möglichen Parameter finden Sie unter MS KB Q223184
Wie kann man verschlüsselte RPC-Verbindungen zwischen Outlook und Exchange 2000 einrichten	Outlook starten – Extras – Dienste – Microsoft Exchange Server – Eigenschaften – Erweitert – Verschlüsselung aktivieren
Kann man eine Service Pack Sleepstreaming Installation von Win2K 120 Tage Version durchführen	Nein, das ist bei der Evaluierungsversion nicht möglich
Ein Windows 2000 DNS Server der FRD ist, kann keine Weiterleitungen und Hinweise auf das Stammverzeichnis einrichten. Wie kann das geändert werden	Die Root-Forward-Lookupzone löschen (die .-Zone). Den DNS-Server stoppen und starten, danach kann man Forwarder einrichten und die Hinweise auf das Stammverzeichnis ändern
Kann ein Windows 2000 Server der FRD oder DU ist wieder so eingerichtet werden das keine Forwarder verwendet werden können	Ja, eine .-Forward.Lookup Zone erstellen. Aus den Cache-Daten werden die Informationen der Root-Einstellungen wiederhergestellt. Den DNS-Server stoppen und starten
Gibt es eine Möglichkeit herauszubekommen, welche öffentlichen IP-Adreßbereiche im Internet vergeben sind	Ja, <a href="http://WWW.IPINDEX.NET">http://WWW.IPINDEX.NET</a> bietet eine Übersicht über alle vergebenen öffentlichen IP-Adreßbereiche
Wie kann man unter NT/Win2K mehrere Routen mit gleiche Ziel-Netzwerk-ID von der Kommandozeile löschen	Unter NT4 muß die Route in der Registry unter PERSISTENTROUTES gelöscht werden, unter Win2K reicht der Befehl ROUTE

	DELETE Netzwerk
Wie kann man per Bulk Copy AD Benutzer erstellen	Mit Hilfe des Tools LDIFDE oder CSVDE aus Text-Dateien bzw. bei LDIFDE aus formatierten LDIF-Textdateien
Wie kann man per Bulk Copy AD Benutzer und Exchange 2000 Postfächer erstellen	Das geht nicht. Exchange 2000 Postfächer müssen über AD Benutzer und Computer oder mit Tools aus dem Exchange Resource Kit erstellt werden
Wo kann man die geänderten Default-Einstellungen von NSLOOKUP speichern	Nein, die Einstellungen werden nur für die Sitzung gespeichert und können nicht geändert werden. Die Einstellungen sind hardcoded in der Datei NSLOOKUP.EXE
Wie kann man den CNAME für einen Win2K DNS Domännennamen ermitteln	Den DNS-Manager starten und unter der Forward-Lookupzone _MSDCS auswählen oder mit NSLOOKUP im interaktiven Modus mit LS -A DOMÄNENNAME ausführen
Wie kann man sich eine Liste aller DNS-Datensätze mit NSLOOKUP anzeigen	NSLOOKUP im interaktiven Modus starten und LS -D DOMÄNENNAME eingeben
NSLOOKUP bringt die Fehlermeldung das die ausgewählte Domäne nicht existiert. Kann dieser Fehler behoben werden	Ja, dieser Fehler taucht auf wenn keine Reverse-Lookup-Zone existiert oder / und keine PTR-Records für den DNS Domännennamen / Server existieren
Kann man eine DNS-Zonendatei in eine Datei schreiben und verschieben	Ja, dafür gibt es zahlreiche Tools. Mit dem Tool NSLOOKUP / Is -T ANY DOMAIN Dateiname ist das aber auch möglich
Wie kann man die Windows XP Aktivierung von der Kommandozeile starten	OOBE /MSOOBE /A
Wie kann man verhindern das der Benutzer bei einer RIS-Installation F12 drücken muß um den Verteilungsprozess noch mehr zu automatisieren	Die Datei STARTROM.N12 in die Datei STARTROM.COM umbenennen
Ein VPN-Server wurde konfiguriert. Über das Internet kann man ihn jedoch nicht anpingen	Probieren Sie den PING Befehl mit einem zeitlichen Versatz von 5 Sekunden (PING -W Anzahl MS), da es länger dauern kann bis eine Rückantwort erfolgt
Warum sind auf einer Win2K Maschine keine RAS-Richtlinien verfügbar	Die Steuerung des Zugriffs über RAS-Richtlinien ist nur bei AD im Native Mode verfügbar
RRAS / IAS in Windows 2000 unterstützt mit MSCHAPv1 standardmäßig die unsichere LAN-Manager Authentifizierung. Kann das geändert werden	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\CurrentControlSet\Services\RemoteAccess\Policy - AllowLMAuthentication - auf Wert = 0 auf dem IAS Server setzen
Warum funktioniert die Einstellung	Die Einstellung „Stärkste Verschlüsselung“

„Stärkste Verschlüsselung“ in den Win2K IAS-Einstellungen nicht	setzt voraus, das das Windows 2000 High Encryption Pack oder SP2 auf dem IAS/RRAS-Server installiert wird. Nur so stehen MPPE128 Bit für PPTP und 3DES 168 Bit für L2TP zur Verfügung
Windows 2000 RRAS Server ohne RADIUS nutzt lokale RAS-Richtlinien. Bei einer Umstellung auf RADIUS werden ab sofort nur noch RADIUS RAS-Richtlinien genutzt. Können RRAS-Richtlinien auf RADIUS-Richtlinien migriert werden	Ja, mit dem Programm NETSH ist das möglich. Auf dem RRAS-Server: netsh aaa show config > path\file.ext Auf dem IAS-Server: netsh exec path\file.ext.
Bei einem SP-Update unter Win2K kommt die Fehlermeldung das die .INF-Datei nicht gefunden wurde	Stellen Sie sicher das im Explorer die Ansicht für alle Dateitypen aktiviert ist und das Verstecken der Dateierweiterungen deaktiviert ist. Danach sollte es funktionieren
Was sollte bei der Installation der Win2K Terminal Services geachtet werden	Der Terminal-Services Lizenzdienst und die Terminal Services sollten nicht auf ein und demselben Rechner installiert werden
Wie sollte man einen Terminal-Server herunterfahren	Nicht über die normale Shutdown Prozedur sondern über das Utility TSSHUTDOWN. TSSHUTDOWN warnt den Terminal Server Benutzer bevor der Rechner heruntergefahren wird
Wie kann man einen NT Server mit geändertem RAID Controller wieder herstellen	Ein zweites NT Auf der Maschine installieren. Keine gemeinsamen Dateien überschreiben lassen. Den RAID Controller installieren. Aus der Registry die aktuellen Pfade zum RAID-Controller exportieren (HKEY_LM\SYSTEM\ControlSet001\Services und ENUM (Berechtigungen setzen). Die alte SYSTEM Datei der anderen Installation mit REGEDT32 einlesen. Die neuen Registry-Keys einlesen lassen und die entsprechenden Treiber aus dem INF-Verzeichnis der Rettungsinstallation in die alte Installation kopieren
Gibt es eine Möglichkeit Windows 2000 IRDA beizubringen ohne das Drittanbieter Produkte benötigt werden	Ja, <a href="http://www.microsoft.com/windows2000/downloads/critical/q252795/default.asp">www.microsoft.com/windows2000/downloads/critical/q252795/default.asp</a>
Die meisten LDAP Tools bieten keine Möglichkeit das Kennwort per LDAP zu modifizieren. Geht das mit LDAP bei Win2K AD	Ja, LDAP unter Win2K bietet dieses Feature mit dem Attribut „unicodePwd“ im Unicode Format
Was ist bei der Verwendung von BIND 8 in Windows 2000 Umgebungen zu	Deaktivieren Sie die „Check Names“ Option, damit keine Fehler entstehen wenn nicht DNS-

beachten	konforme (nach älteren RFC) Namen von BIND8 aufgelöst werden müssen (BIND) führt kein „Check Names“ durch
Gibt es eine Möglichkeit die DNS-Bind Version festzustellen	Ja, NSLOOKUP -q=txt -class=CHAOS version.bind.0
Welcher Befehl ist bei der ersten Ausführung von ADC in der Forest Root Domain (oder DC mit Schema Master) auszuführen	ADC Setup /schemaonly
Wie kann man die Windows XP Produktaktivierung umgehen	HINWEIS: KEINE HAFTUNG FÜR DIESEN TIPP. Von einer Unternehmens-XP CD (Select, Open), folgende Dateien auf der WPA Installations-CD austauschen. I386\Dpcc.dll_ I386\Eula.txt (Kosmetisch) I386\Nt5inf.ca_ I386\Oembios.bi_ I386\Oembios.ca_ I386\Oembios.da_ I386\Oembios.si_ I386\Pidgen.dll I386\Setup.ini I386\Setupreg.hiv I386\win9xupg\win95upg.inf Der Produktaktivierungs-Key wird trotzdem benötigt
Gibt es eine Möglichkeit bei einem Zugriff auf den IIS Server die URLs nach bestimmten Kriterien zu checken	Ja, Microsoft hat ein neues kostenloses Tool mit dem Namen URLSCAN.EXE auf den Markt gebracht. Dies sollte jedoch nur von erfahrenen Administratoren verwendet werden
Was ist bei der Verwendung der MSDE von MS zu beachten	Unter Windows 9X und ME wird der Account SA mit Admin-Rechten ohne Kennwort ausgestattet. Über das Netz kann dann ein Intruder über Port 1433 und T-SQL unter Umständen auf andere Rechner administrativ zugreifen. Geben Sie dem SA ein sichereres Kennwort oder lesen Sie KB Q248683
Gibt es ein Tool mit welchem man einen IIS-Server sichern kann	Ja, IISLOCK.EXE von Microsoft bietet diese Möglichkeit
Was ist der Unterschied zwischen einem Reach- und einem Rich-Browser	Ein Reach-Browser ist lt. MS ein Browser der HTML 3.2 und Skript Standards von ECMA unterstützt. Z. B. IE bis 4.02 und Netscape bis 4.08 Ein Rich-Browser unterstützt DHTML und WebDAV. Lt. MS IE ab 5.0 auf Windows



	Plattformen
Wieviele gleichzeitige Verbindungen unterstützt OWA 5.5	Maximal 600 Benutzer auf einer 4CPU-Maschine mit 2 GB RAM oder mehr.
Wieviele gleichzeitige Verbindungen unterstützt OWA 2000	Maximal 1500 - 2000 Benutzer auf einer 4 CPU-Maschine mit 2 GB RAM oder mehr.
Welche Einschränkungen hat OWA 2000 mit Downlevel OWA	OWA Exchange 2000 kann nicht auf Exchange 5.5 Postfächer zugreifen. OWA Exchange 5.5 kann auf Exchange 2000 Postfächer zugreifen
Was ist die Minimalausstattung eines OWA 2000 Servers	Mindestens PIII mit 500 Mhz, 512 MB RAM. Messungen haben schlechte Leistungen bei PIII 500 Mhz mit nur 256 MB RAM bei weniger als 10 Benutzer ergeben
Kann der Splash-Screen beim Boot-Vorgang von Windows 2000 deaktiviert werden	In der Datei BOOT.INI am Ende der Startzeile des aufzurufenden Betriebssystems /NOGUIBOOT eingeben
Warum werden gewisse Systemrichtlinien unter Windows 2000 nicht angezeigt	Damit diese selbstdefinierten Richtlinien angezeigt werden müssen Sie im Snap IN AD Benutzer und Computer – Administrative Vorlagen den Haken für den Punkt „Nur Richtlinien anzeigen“ entfernen. Lt. MS ist das bei Design
Warum werden gewisse Systemrichtlinien unter Windows 2000 in der Farbe rot angezeigt	Es handelt sich hierbei um Richtlinien-Präferenzen welche standardmäßig rot angezeigt werden. Das ist lt. MS bei Design
Wie kann man PPP Logging unter Windows 2000 einstellen	Beim Win2K Server über das RRAS Snap In – Eigenschaften – EventLogging. Bei Win2K Prof mit dem Tool NETSH NETSH RAS SET TRACING ENABLE
Während des Updates eines NT4 DCs auf Win2K kann man den Downlevel NETBIOS-Domänen-Namen nicht ändern. Gibt es Abhilfe	Ja, das Update auf Win2K normal durchführen und anschließend den DC demoten zum normalen Server und dann DCPROMO erneut ausführen und den Downlevel NETBIOS Domänen-Namen ändern
Wie kann man die Abhängigkeit von Downlevel-Clients vom PDC-Master reduzieren	Installieren Sie die DS-Client Software auf den Clients, damit Clients auch auf allen DCs Kennwörter ändern können
Wie kann man verhindern, dass Win2K-Clients ausschließlich vom PDC-Master ihre Richtlinien beziehen und somit die Auslastung des DC erhöhen	Konfigurieren Sie die Gruppenrichtlinien so, dass ein Lastausgleich verwendet wird. Benutzerkonfiguration - Administrative Vorlagen – System – Gruppenrichtlinien – „Auswahl der Gruppenrichtlinien-Domänencontroller“
Wie kann man sich eigene	Die Datei SCEREGVL.INF im Verzeichnis

Sicherheitseinstellungen für die Verwendung des SCE unter Win2K definieren	WINNT\INF sichern und um die gewünschten Registry-Einträge ergänzen Die Datei SCECLI.DLL registrieren mit Hilfe des Befehls REGSVR32 SCECLI.DLL. Dieser Befehl lädt die neuen Einstellungen in den SCE. Jetzt können die Einstellungen gesetzt werden
Unter welchen Umständen werden keine IPSEC-Filter unter Windows 2000 benötigt	Bei der Verwendung von L2TP verwendet L2TP automatisch die richtigen IPSEC-Einstellungen
Wie kann man sich ausgehandelte SA von IPSEC anzeigen lassen	NETDIAG /TEST:IPSEC /DEBUG /V
Was bedeuten die Telnet-Einstellungen im Authentifizierungs-Kontext von Windows 2000	0 = NTLM nicht verfügbar 1 = Es wird versucht NTLM aufzubauen. Funktioniert das nicht, wird normale Telnet-Auth. verwendet 2 = Es wird nur NTLM verwendet
Ein Benutzer hat Anmelderechte für eine Terminal-Server Sitzung unter Win2K. Trotzdem darf sich der Client nicht anmelden	Terminaldienstkonfiguration starten – Verbindungen – RDP-TCP – Berechtigungen – Den gewünschten Benutzer oder der Gruppe Anmelderechte zuteilen (Benutzerzugriff / Gastzugriff)
Warum werden keine EFS-Recovery Agents in den GPOs der „Richtlinien für öffentliche Schlüssel“ angezeigt, obwohl EFS-Recovery Agenten konfiguriert sind	Vermutlich existiert auf dem System eine „leere Richtlinie“ die verhindert, dass EFS-Agenten angezeigt werden. Die „leere Richtlinie“ löschen
Was ist der Unterschied zwischen einer leeren EFS-Policy und einer nicht konfigurierten Policy unter Windows 2000	Eine leere Policy deaktiviert EFS auf dem / den Computern. Eine nicht konfigurierte Policy erlaubt die Verwendung der lokalen EFS-Richtlinien auf den Computern in der Domäne
Eine IPSEC-Policy wird weiterhin ausgeführt, obwohl die Gruppenrichtlinie gelöscht wurde	Bei einer zu löschenden IPSEC-Policy sollte zuerst die Zuweisung entfernt werden und anschließend die Policy gelöscht werden. Sonst kann es vorkommen, dass die Policy noch aktiv ist
Können Routing-Protokolle (RIP, RIP v2, OSPF usw.) unter Windows 2000 mit IPSEC verwendet werden	Nein, diese Routing-Protokolle werden von IPSEC nicht unterstützt. Verwenden Sie Protokolle wie PPTP und L2TP
Was ist bei der Installation von Windows 2000 SP2 zu beachten	Bei der Installation von SP2 müssen die Support Tools für SP2 separat neu installiert werden. Die Tools sind nicht auf der SP2-CD enthalten. Verschiedene Programme haben sich geändert
Welche Erweiterungen hat EFS in Windows XP	Farbliche Darstellung verschlüsselter Daten Verschlüsselung von Offline-Ordern

	Multi-User Support FIPS 140-1 und 3DES Verschlüsselung End-to-End Verschlüsselung mit WebDAV Erweiterte Recovery Policies
Was ist der Unterschied einer leeren EFS-Richtlinie bei Windows 2000 und XP	Bei Windows 2000 wird dadurch EFS deaktiviert. Bei Windows XP wird EFS nicht deaktiviert
Gibt es einen DRA (Directory Recovery Agent) unter Windows XP	Nein, der DRA muß mit Hilfe des Tools CIPHER manuell angelegt werden. MS hat das aus Sicherheitsgründen gegenüber Windows 2000 geändert
Windows XP bietet mit EFS den Multi-User Support. Wieviele Benutzer werden pro verschlüsselter Datei unterstützt	EFS hat ein hart-coded Limit auf 256 KB für die EFS-Metadaten. Das entspricht 800 einzelnen Benutzern
Kann man unter Windows 2000 / XP EFS so einstellen das im Explorer ein Verschlüsselungsdialog angezeigt wird	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced – REG_DWORD – EncryptionContextMenu – auf Wert = 1 setzen
Wie lange ist das self signed Zertifikat in Windows XP ohne CA gültig	99 Jahre
Wenn der Recovery Key von EFS abläuft können keine Dateien mehr entschlüsselt werden. Gibt es eine Möglichkeit, alle vorhandenen verschlüsselten Dateien mit einem neuen Key zu versehen	Ja, Windows XP bietet dieses Feature mit einem neuen Schalter /U des Tools CHIPHER.EXE
Windows XP cacht maximal 15 User Keys für EFS im Speicher. Kann dieser Wert verändert werden	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\EFS\ - REG_DWORD UserCacheSize – Wert = 5 – 30 (Werte lt. MS)
Kann ein WebDAV Server als DFSroot verwendet werden	Nein, nur als DFS-Verknüpfung im DFS Pfad
Wieviele Policies (GP) bietet Windows 2000	421 Policies
Wieviele Policies (GP) bietet Windows XP	633 Policies, alle 421 von Windows 2000, teilweise modifiziert und 212 neue Policies
Hat sich die Policy-Abarbeitung von Windows XP geändert	Ja, Windows 2000 . . . Boot = Synchron, Logon = Synchron, Refresh = Asynchron Windows XP . . . Boot = Asynchron, Logon = Asynchron,

	Refresh = Asynchron
Kann die Policy-Abarbeitung in Windows XP auch geändert werden	Ja, mit Hilfe einer Abwärtskompatiblen Gruppenrichtlinie
Warum funktioniert das Tool Cachemov unter Win2K nicht	Die Gruppe der Administratoren muß in Administrators geändert werden weil Cachemov nur für die englische Version gedacht ist und nur das Konto prüft
Welche Aufgabe hat IE4UINIT unter Windows XP / 2K	Es ist das pro User Install Tool für den IE und passt einmalig den Browser für den Benutzer an
Wie kann man unter Windows XP eine DOS-Bootdiskette erstellen	Kontextmenü des Floppy-Laufwerkes – Format – „MS-DOS Startdiskette erstellen“. Enthält allerdings keine notwendigen DOS-Befehle wie Format, FDISK usw.
Welche Nachteile hat der Delegations-Wizard der Berechtigungen unter Win2K	Man kann keine Objektdelegations-Tasks rückgängig machen Man kann nicht sehen, welche Tasks bereits zugewiesen wurden
Wie kann man den Objektdelegationswizard von Win2K / XP anpassen.	Die Datei WINNT\INF\DELEGWIZ.INF anpassen und auf alle Maschinen verteilen
AD Delegation läßt den Task Benutzer-Konten zu unlocken vermissen. Kann das eingerichtet werden.	Ja, die Datei DSSEC.DAT im Verzeichnis WINNT\SYSTEM32 editieren und unter der [USER] Section lockoutTime=7 auf 0 setzen. Das aktiviert ReadLockoutTime und WriteLockoutTime
Gibt es eine Möglichkeit, Benutzern das Recht zu geben einen neuen Computer ohne administrative Rechte in die Domäne anzubinden	Ja, AD Benutzer und Computer – Neuen Computer in gewünschtem Container / OU anlegen – Einem Benutzer oder einer Gruppe das Recht erteilen den Computer an die Domäne anzubinden
Gibt es ein Tool mit welchem man GUIDs erzeugen kann	Ja, GUIDGEN.EXE aus den Support Tools von Exchange 2000
RIPREP verwendet standardmäßig kein PnP unter Windows 2000 / XP. Kann das geändert werden	Ja, RIPREP –PnP
Wie verhält sich SYSPREP bei der Windows Product Activation	Mit Hilfe des Schalters SYSPREP –activated –reseal kann die WPA bis zu drei mal resetet werden
Was ist der Factory Mode von Windows XP und SYSPREP	Um eine vordefinierte Anzahl von Tasks zu konfigurieren und den Mini Setup Wizard zu minimieren
Wenn Änderungen im Factory Mode von Windows XP vorgenommen wurden wie kann man dann das Image für die Verteilung konfigurieren	SYSPREP –reseal

Kann man mit Windows 2000 RIS XP-Prof Images verteilen	Ja, jedoch wird ein Update des RIS-Servers benötigt. Sie finden das Update unter <a href="http://www.microsoft.com/windows/reskit/webresources">www.microsoft.com/windows/reskit/webresources</a>
Kann man auf NTFS Partitionen von Windows XP mit NT4 zugreifen	Ja, es muß mindestens SP4 für NT4 installiert sein
Was passiert beim Update von Exchange 5.5 auf Exchange 2000 mit dem ADC	Der ADC wird automatisch auf die ADC-Version von Exchange 2000 aktualisiert
Was ist WIA (Windows Integrated Authentication)	WIA ist der namentliche Nachfolger von NTLM
Wie kann man eine Windows XP 64 Bit GPT Disk in eine MBR-Disk umwandeln, damit 2K und XP 32 Bit darauf zugreifen können	Mit Hilfe des CLEAN Kommandos des Befehls DISKPART
NTCONFIG.POL Dateien sind unter Win2K und XP im Unicode Format gespeichert und können vom alten NT4 Poledit nicht gelesen werden. Gibt es eine Lösung	Ja, die ADM-Dateien mit einem Text-Editor öffnen und im reinen Text-Format speichern. Aus den .ADM-Dateien alle #IF VERSION und #ENDIF entfernen
Welche Verbesserungen für Roaming Profiles existieren unter Windows XP	60 Sekunden nachdem sich ein Benutzer abmeldet wird die Benutzer Registry zurückgeschrieben und das Profil „Beendet“
Welche Änderungen haben die Disk Quotas in Windows XP	Disk Quotas können jetzt auch auf Mitglieder der Administratoren-Gruppe angewendet werden, jedoch nicht auf den eingebauten Administrator
Was passiert bei der Komprimierung mit der Auslagerungsdatei unter Windows XP	Die PAGEFILE.SYS kann komprimiert werden wenn sie geschlossen ist. Bei erneuter Nutzung der PAGEFILE wird diese automatisch dekomprimiert
Welche Erweiterungen hat das NTFS Dateisystem unter Windows XP	Ca. 5-8 Prozent schneller, Quick Format während des Setups, FSUTIL für Kommandozeilen-Konfiguration, erweitertes CONVERT.EXE, DVD-RAM Unterstützung, MS-DOS Bootdiskettenerstellung uvm.
Welche Erweiterungen hat der RSM unter Windows XP	Unter Windows 2000 mußte man sich den Inhalt von Media Pools über den Removable Storage Manager ansehen. Unter Windows XP kann man die Media Pools direkt vom Backup einsehen
Welche Erweiterung hat das Backup Programm von Windows XP	Das sogenannte Volume Shadow Copy. Vor dem Backup wird eine 1:1 Kopie des System erstellt und von der Kopie ein Backup gemacht. Damit lassen sich auch ansonsten geöffnete Dateien, Dienste, Anwendungen

	usw. ohne Probleme sichern
Welche Erweiterung hat die Gruppe JEDER unter Windows XP	Die Gruppe jeder enthält nicht mehr die Gruppe „Anonymous“
Wie lang darf ein Windows XP Passwort maximal sein	Maximal 127 Zeichen
Wie kann man die GUID eines Computers ermitteln	Unter Windows 2000 / XP z. B. mit Hilfe des Tools RSM_DBUTIL.EXE
Wie kann man unter Windows XP EFS nur für ein bestimmtes Verzeichnis deaktivieren	In dem Ordner eine Datei mit dem Namen DESKTOP.INI mit folgendem Inhalt anlegen: [Encryption] Disable=1. Gilt nur für diesen Ordner
Wie kann man die Services für Unix dazu bringen, sich als Version 2 bei UNIX Systemen auszugeben	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\ClientforNFS\CurrentVersion\Default – REG_DWORD – DisableV3 – auf Wert = 1 setzen
Warum gibt es den Parameter /MAXMEMORY in der BOOT.INI unter Windows XP nicht mehr	Dieser Parameter wurde ersetzt durch den Parameter /BUMMEMORY
Kann man Einträge von Systemrichtlinien direkt über die Registry bearbeiten	Ja, mit Hilfe von POLEDIT.EXE – Neue Richtlinie – Registry öffnen
Welche Aufgabe hat das Konto KRBTGT unter Windows 2000 / XP	Es handelt sich um ein Konto welches für den Kerberos-Authentifizierungsprozess verwendet wird
Warum ist das Konto KRBTGT deaktiviert und kann weder umbenannt noch aktiviert werden	Das ist bei Design. Dieses Konto muß sich nicht an einer Domäne anmelden und wird nur für interne Kerberos-Prozesse verwendet
Bei einer Vielzahl von ADC Verbindungen ist es schwierig alle Passwörter synchronisiert zu halten. Gibt es ein Tool welches dieses Problem beheben kann	Ja, AWP aus dem Exchange 2000 Resource Kit
Gibt es eine Möglichkeit unter Windows 2000 / XP e-mails von der Kommandozeile zu verschicken	Ja, MAPISEND aus dem Exchange 2000 Resource Kit bietet diese Möglichkeit
Gibt es ein Tool mit welchem man den MTA von Exchange 2000 testen kann (Inhaltsanzeige der Queue usw.)	Ja, MTAVIEW aus dem Exchange 2000 Resource Kit bietet diese Möglichkeit
Der Inhalt der Netzwerkmonitorergebnisse ist nicht sonderlich gut lesbar. Gibt es ein Tool mit welchem der Inhalt „verständlicher“ angezeigt werden kann	Ja, NET2STRM aus dem Exchange 2000 Resource Kit bietet diese Möglichkeit
Gibt es ein Tool, mit welchem man NT/Win2K/XP Kennwortänderungsanforderungen per	Ja, PEWA aus dem Exchange 2000 Resource Kit bietet diese Möglichkeit



e-mail versenden kann	
Gibt es ein Programm mit welchem man sich Statistiken zu den Inhalten einzelner Mailboxen usw. anzeigen lassen kann	Ja, STORSTAT aus dem Exchange 2000 Resource Kit bietet diese Möglichkeit
Gibt es ein Tool mit welchem man sich die Exchange 2000 Routingtopologie und statistische Angaben anzeigen lassen kann	Ja, WINROUTE aus dem Exchange 2000 Resource Kit bietet diese Möglichkeit
Gibt es ein Tool mit welchem man die GAL eines Exchange 2000 Servers direkt modifizieren kann	Ja, GALMOD32 aus dem Exchange 2000 Resource Kit bietet diese Möglichkeit
Standardmäßig ist es nicht möglich, dass ein Outlook 2000 Benutzer Konferenzen planen kann. Wie kann man das einrichten ?	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\9.0\Outlook\ - NEUER SCHLÜSSEL - ExchangeConferencing
Kann man das Media Sense Feature von Windows 2000 / XP deaktivieren	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\TCPIP\Parameters – REG_DWORD – DisableDHCPMediaSense – auf Wert = 1 setzen
Wie können Windows XP Clients von zentralen Gruppenrichtlinien in einer Windows 2000 Umgebung profitieren	Die entsprechenden ADM-Dateien von einem Windows XP Professional Client auf den GPO-Server kopieren und die XP-ADM-Dateien importieren
Welche Alternative zu der Verwendung von Gruppenrichtlinien für die Ebene der OU oder Domäne gibt es	Z. B. die Implementierung einer leeren OU die nur bestimmte Gruppenrichtlinien enthält. Andere AD-Objekte stellen nur Verknüpfungen zu den Gruppenrichtlinien her
Gibt es das Tool WebAdmin von NT auch noch für Windows 2000	Ja, Sie können das Tool WEBADMIN unter <a href="http://www.microsoft.com/serviceproviders/downloads">http://www.microsoft.com/serviceproviders/downloads</a> downloaden
Kann man verschiedene NTDSUTIL Aufgaben automatisieren	Ja, z. B. NTDSUTIL.EXE FILES „compact to D:\“ q q – komprimiert die Datenbank auf Laufwerk D und verlässt das Programm
Welche Nachteile haben MAPI-Clients bei der Verwendung von Exchange 2000	MAPI-Clients wie Outlook 97 / 98 / 2000 die im Modus „Unternehmen / Arbeitsgruppe“ betrieben werden, können keine Front-End Server benutzen
Welche Einschränkung hat die Kommunikation von Front-End und Back-End Servern unter Exchange 2000	Die Kommunikation zwischen Front- und Back-End Servern kann nur über Port 80 (http) erfolgen. Evtl. Verschlüsselung usw. muß zwischen dem Client und den Front-End Servern eingerichtet werden
Welchen Nachteil hat die Deaktivierung	IIS erlaubt nicht mehr als 10 gleichzeitige SSL-

des Lizenzprotokollierdienstes von Windows 2000 Server	Verbindungen wenn der Dienst nicht läuft
Wie kann man den Datenverkehr zwischen Front- und Back-End Servern unter Exchange 2000 sichern	Z. B. mit Hilfe von IPSEC
Gibt es eine einfache Möglichkeit Exchange 5.5 Postfächer auf Exchange 2000 zu migrieren	Ja, MS bietet mit Exchange 2000 das Tool MAILMIG.EXE mit dem einfach !!! MSX 5.5 Postfächer auf MSX 2000 migriert werden können
Was ist der Unterschied zwischen dem ADC Win2K und dem ADC Exchange 2000	Der ADC für Win2K repliziert nur den Site Naming Context. Der ADC für Exchange 2000 repliziert zusätzlich noch den Configuration Naming Context
Wie erkennt Outlook 2000 welche Zertifikate vertrauenswürdig sind	Outlook 2000 verwendet den Internet Explorer zur Zertifikatsverwendung / -Verwaltung
Wie kann man den Speicherort des KMS-Kennwortes ändern	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Exchange\KMServer – MasterPasswordPath – auf neuen Pfad setzen – Wenn das Feld leer bleibt fragt der KMS beim Starten jedesmal das Kennwort ab
Kann man die Exchange 2000 Cluster Unterstützungs-DLL nachträglich registrieren	Ja, mit dem Tool CLADMREG von der Exchange 2000 CD
Welche Verzeichnisse kann man nach einem NT Update auf Win2K löschen	%SYSTEMDRIVE%\DOS %SYSTEMDRIVE%\Cookies %SYSTEMDRIVE%\History %SYSTEMROOT%\Temporary Internet Files
Kann man Outlook 2000 so konfigurieren das man Zertifikate benutzen kann ohne eine E-Mail Adresse zu verwenden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Office\9.0\Outlook\Security – REG_DWORD – SuppressNameChecks auf Wert = 1 setzen
Gibt es eine Erweiterung zur der PASSFLT.DLL von Microsoft	Ja, ENPASSFLT.DLL von der NSA ( <a href="http://nsa.gov">http://nsa.gov</a> )
Was ist bei der LMCompatilby = 5 mit Outlook zu beachten	Es kann vorkommen das die Verbindung nicht mehr funktioniert
Bei der Installation von Office 2000 von CD kommt die Fehlermeldung das nicht auf die Datei OFFICE1.CAB zugegriffen werden kann	Liegt an der GPO „Restrict CD-ROM Access to locally logged on user only“. Die Richtlinie temporär deaktivieren oder die CD auf Platte kopieren und von dort installieren
Normalerweise sucht Exchange 2000 selbst einen GC. Kann man auch einstellen das Exchange 2000 nur feste GCs verwendet	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\MSExchangeSA\Parameters – REG_SZ – NSPITargetServer – Namen hinzufügen
Kann man DSPROXY so konfigurieren das nur feste Verweise gewählt werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\MSExchangeSA\Parameters – REG_SZ – RFRTargetServer –

	auf gewünschten Namen setzen
Wo speichert Exchange 2000 Änderungen in den Exchange spezifischen IIS Einstellungen	Diese werden im AD gespeichert und zu festen Zeitpunkten in die IIS-Metabasis repliziert. Der Metabasis-Aktualisierungsdienst ist die Datei DS2MB.DLL
Kann man verhindern das Exchange 2000 die Sicherheitseinstellungen in den Kontext-Eigenschaften der Organisation und der administrativen Gruppen anzeigt	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Exchange\EXAdmin – REG_DWORD – ShowSecurityPage – auf Wert = 1 setzen
Gibt es eine Möglichkeit schnell alle verwendeten Ports auf einem System zu checken	Ja, VBPORTSCAN von der Exchange 2000 (70-224) MS Press CD bietet diese Möglichkeit
Gibt es eine Möglichkeit Benutzern zu erlauben im AD zu suchen aber nicht zu browsen	Ja, entweder über GPO – Benutzer Konfiguration – Administrative Vorlagen – Desktop – Active Directory – “Hide Active Directory folder” oder HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\DirectoryUI – REG_DWORD – HideDirectoryFolder – auf Wert = 1 setzen
Kann man das Win2K ADMINPAK.MSI auch für Windows XP nutzen	Nein, es müssen versionsspezifische ADMINPAKs verwendet werden
Kann man XP so konfigurieren das eine niedrigere Auflösung und Farbtiefe eingestellt werden kann	Start – Einstellungen – ControlPanel – Anzeige – Einstellungen – Erweitert – Adapter – Alle Modis auflisten – entsprechenden Modus wählen
Wie kann man den Windows XP „Tour Prompt“ deaktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Applets\Tour – REG_DWORD RunCount – auf Wert = 0 setzen
Gibt es eine Auflistung von Time-Servern im Internet	Ja, u. a. bei Microsoft – siehe KB Q262680
Bei einigen 16-Bit Anwendungen unter Windows NT erscheint die Fehlermeldung „16 Bit Windows Teilsystem – Eine Anwendung hat versucht direkt auf die Hardware zuzugreifen und wird deswegen geschlossen“	Der Fehler resultiert aus einem Fehler in de Datei COMMAND.COM, AUTOEXEC.NT, CONFIG.NT. CMD %SYSTEMROOT%\SYSTEM32 REN COMMAND.COM COMMAND.OLD REN AUTOEXEC.NT AUTOEXEC.OLD REN CONFIG.NT CONFIG.OLD Auf die NT CD in das I386 Verzeichnis wechseln Expand command.co_

	<pre>%systemroot%\system32\command.com Expand autoexec.nt_ %systemroot%\system32\autoexec.nt Expand config.nt_ %systemroot%\system32\config.nt</pre>
Kann man kontrollieren, wieviele IP-Adressen bei einem WINS Request an einen Multihomed Host ausgegeben werden	<pre>HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControl Set\Services\NetBT\Parameters – REG_DWORD – SingleResponse – auf Wert = 1 setzen – Rechner neu starten</pre>
Bei der Ausführung von DCPROMO läuft alles normal aber es wurden keine DNS Einträge erstellt. Die Domäne ist nicht funktionstüchtig. Woran liegt das	<pre>Evtl. wurde ein anderer als der lokale DNS Server angegeben. Korrigieren Sie die IP des DNS Servers Erstellen Sie eine AD-integrierte DNS Zone wie bei DCPROMO angegeben. NET STOP NETLOGON NET START NETLOGON</pre>
Wie kann man Load Balancing zwischen mehreren Netzwerkkarten auf einem PC einrichten	<pre>HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControl Set\Services\NetBT\Parameters – REG_DWORD – RandomAdapter – auf Wert = 1 setzen</pre>
Wie kann man den NT/2K Netzwerkmonitor so konfigurieren das man die GUID eines PXE-Clients ermitteln kann	<pre>Netzwerk-Trace starten PXE Client starten und F12 bei Aufforderung drücken Netzwerk Trace stoppen Suche nach einem DHCP Discover-Paket Doppelklick – DHCP-Section erweitern Nicht erkannte Option 97 (0x61) Die ersten 6 Digits ignorieren die letzten 32 Digits notieren (das ist die GUID)</pre>
Wie kann man die MAC-Adresse unter Windows NT ändern	<pre>HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControl Set\Services\”NetzwerkAdapter”\Parameters – REG_SZ NetworkAddress – Eingabe der gewünschten MAC-Adresse – Rechner neu booten</pre>
Kann man das Windows XP Remote Desktop Feature deaktivieren	<pre>HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControl Set\Control\TerminalServer – fDenyTSConnections – auf Wert = 0 setzen – Rechner neu booten</pre>
Wenn man Windows XP bei der Installation nicht sofort registriert weist der Assistent in regelmäßigen Abständen auf die Zwangsregistrierung hin. Kann man den Prozess manuell	<pre>Ja, durch Eingabe des Befehls oobe /msoobe /a</pre>

starten	
Kann man öffentliche Ordner von Exchange 2000 organisationsübergreifend replizieren	Ja, mit Hilfe des Tools InterOrg aus den Support Tools auf der Exchange 2000 CD oder mit Hilfe von Newsgroups
Der Terminal-Server Client ist auf Autologon konfiguriert. Trotzdem müssen Name und Kennwort eingegeben werden	Evtl. HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Winlogon\DontDisplay LastUserName auf Wert = 0 setzen
ADMT in Win2K erlaubt nicht die Kennwortmigration. Geht das mit ADMT von Windows .NET Server	Ja, MIGPW von der XP CD bietet dieses Feature. Kann nur auf einem DC installiert werden damit PW-Sync funktioniert
Unterstützt Windows 2000 bereits RDP 5.1	Nein, nur Windows XP unterstützt RDP 5.1. Allerdings kann man den RDP-Client (MSRDPCLI.EXE) von der Windows XP CD installieren. Dann kommt man schon in den Genuss einiger erweiterter Einstellungsmöglichkeiten
Warum findet das Mailroot Verzeichnis vom IIS 5.0 unter Windows 2000 nach einer Installation von Exchange 2000 keine Verwendung mehr	Das Setupprogramm verschiebt das Mailroot Verzeichnis nach \Programme\Exchsrvr\Mailroot. Die alte Ordnerstruktur wird jedoch nicht gelöscht. Evtl. Vorhandene Dateien im Verzeichnis PICKUP und QUEUE werden nicht verarbeitet. Evtl. Vorhandene Dateien müssen in das neue Verzeichnis verschoben werden
Sehr große Exchange 2000 Datenbankdateien lassen sich nicht an einen anderen Standort kopieren	Exchange Datenbankdateien größer 192 GB können mit dem Tool ESEFILE kopiert werden (ESEFILE /c >Ziel< >Quelle<. Sie finden die Datei auf der Exchange 2000 CD im Verzeichnis \Support\Utils
Wie kann man verhindern das Benutzer den Outlook 2000 Formulardesigner verwenden	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\9.0\Outlook – REG_DWORD – NoOutlookFormsDesigner auf den Wert = 1 setzen oder den Outlook Custom Installation Wizard für ein umfangreicheres Rollout verwenden
Was ist bei der Verwendung von RoundRobin mit SSL zu beachten	RoundRobin funktioniert nicht mit SSL, da die SSL-Schlüssel auf jedem SSL-Server einzeln gespeichert werden
Welche Einstellung muß geändert werden damit Exchange 2000 Benutzer auch mit der Digest-Authentifizierung authentifizieren kann	Die Kennwörter müssen im Active Directory mit umkehrbarer Verschlüsselung gespeichert werden
Gibt es eine Alternative zu dem Tool	Ja, DIG.EXE. Kann von <a href="http://is.org">http://is.org</a>

NSLOOKUP	runtergeladen werden. DIG hat keinen interaktiven Modus
Kann man herausbekommen, wer welche Datei zu welcher Zeit geöffnet hat	Ja, AFIND von <a href="http://www.ntobjectives.com">www.ntobjectives.com</a> bietet diese Möglichkeit
Gibt es ein Tool mit welchem man Hidden Files mit dem letzten Zugriffsdatum finden kann	Ja, HFIND von <a href="http://www.ntobjectives.com">www.ntobjectives.com</a> bietet diese Möglichkeit
Gibt es eine Möglichkeit einen Stealth-Scan auf eine IP durchzuführen	Ja, IPEYE von <a href="http://ntsecurity.nu/toolbox/ipeye">http://ntsecurity.nu/toolbox/ipeye</a> bietet diese Möglichkeit (SYN, NULL, FIN, XMAS Scan)
Gibt es eine Möglichkeit einen NetBIOS Dump eines Remote Rechners durchzuführen	Ja, NBTDUMP bietet diese Möglichkeit. Es handelt sich um den Cerberus-Scanner.
Gibt es eine Möglichkeit schnell die Security und die Vulnerabilities eines Web-Servers zu prüfen	Ja, TWWWSCAN.EXE bietet diese Möglichkeit. Sie können das Tool unter <a href="http://search.iland.co.kr">http://search.iland.co.kr</a> downloaden
Gibt es ein Tool mit welchem alternative Daten Streams gefunden werden können	Ja, SFIND bietet diese Möglichkeit. Sie können das Tool unter <a href="http://www.ntobjectives.com">www.ntobjectives.com</a> downloaden
Kann man in einem Netzwerk schnell ermitteln, ob sich MS SQL-Server im Einsatz befinden	Ja. SQLCHECK.EXE bietet diese Möglichkeit. Sie können dieses Tool unter <a href="http://www.patching.net">Http://www.patching.net</a> downloaden
Gibt es ein Kommandozeilen Tool mit welchem SQL-Befehle lokal oder remote von der Kommandozeile ausgeführt werden können	Ja, SQLCMD.EXE bietet diese Möglichkeit
Gibt es eine Möglichkeit die Anzeige der DNS Bind Version für einen Angreifer etc. zu verbergen	Ja, DNS Bind ab 8.2.3 verbirgt automatisch die Versionsanzeige. Bis 8.2.3 muß in der Named.Conf unter Options der Eintrag "Version "8.2.4-REL" eingetragen werden
Kann man Bind von Unix auch unter NT / 2K nutzen	Ja, man kann die Binaries unter <a href="http://www.isc.org/products/BIND/bind8.html">http://www.isc.org/products/BIND/bind8.html</a> downloaden
Die LAN Verbindungs-Anzeige von Windows 2000 zeigt nur den Verbindungsstatus und die Dauer / Datenmenge an. Kann man auch einstellen dass Datenfehler mit angezeigt werden	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Network\Connections\StatMon\ - REG_DWORD ShowLanErrors – auf Wert = 1 setzen
Wo kann man den Pfad zu den Benutzerprofilen unter Windows 2000 / XP ändern	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Shell Folders – Personal – auf den neuen Pfad ändern
Wie kann man die Sicherheitslasche im Exchange System Manager einblenden	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Exchange\ExAdmin – ShowSecurityPage –



um Sicherheitseinstellungen vorzunehmen	hinzufügen und auf Wert = 1 setzen
Wie kann man prüfen ob ein Instant Messaging Server von Exchange 2000 erreichbar ist	Z. B. mit NSLOOKUP. SET TYPE=ANY RVP.TCP.DOMÄNENNAME.DE Es müssten die SRV-Einstellungen aus dem DNS erscheinen
Die Konfiguration von Front-End und Back-End Servern von Exchange 2000 in einer DMZ ist sehr schwierig. Gibt es Hilfen	Ja, z. B. vordefinierte IPSEC-Richtlinien-Dateien aus Microsoft Technet (Front-end IPsec Policy File.ipsec) oder Registry-Einträge (Exchange FE in DMZ.reg). Alle Dateien sind in der Datei FEBE_Sup.exe enthalten
Netmeeting läßt sich nicht auf einem Computer mit Exchange 2000 starten	Das liegt an dem Exchange Conferencing T.120 Provider. Sie müssen den Dienst vor dem Starten von Netmeeting beenden
Nach der Installation von Exchange 2000 kann man unter AD Benutzer und Computer den „Reiter“ – „Exchange Erweitert“ nicht sehen	Aktivieren Sie in der MMC die Ansicht „Erweiterte Funktionen“
Wie kann man an einem Win2K Terminal Server die Zwischenspeicherung vollständiger UPNs aktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Winlogon – REG_DWORD – TSForceUPN auf Wert = 1 setzen
Windows 2000 Server verwenden DNS und GCs um andere Ressourcen im Netzwerk zu finden. An einer Firewall ist oft die Kommunikation über DNS (Port 53) und LDAP (Port 389) deaktiviert. Gibt es eine Möglichkeit trotzdem über eine Firewall Namensauflösung zu initiieren	Ja, das geht. HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControl Set\Services\MSExchangeDSAccess\Instance 0\ REG_SZ – ConfigDCHostName – auf den FQDN des Servers setzen (mit UNC) REG_DWORD – ConfigDCPortNumber – auf HEX 0x185 (389 LDAP) setzen HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControl Set\Services\MSExchangeDSAccess\Profiles\Default – REG_SZ UserGC1 - auf den FQDN des GC setzen (mit UNC)) REG_DWORD – PortNumber – auf Wert = 3268 setzen REG_DWORD – IsGC – auf Wert = 1 setzen
Der erste DC in einer Windows 2000 Forest Root Domain sucht immer einen externen Zeitserver zur Synchronisation. Wie kann man die Fehlermeldung unterbinden	Indem man den FRD DC zu seinem eigenen Zeitserver macht: NET TIME /SETSNTP:IP oder Name des eigenen DC eingeben
Bei einem Win2K Server mit deaktiviertem Null Session Share	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControl

müssen trotzdem Shares für den Null Session Zugriff konfiguriert werden	Set\Services\LanManServer\Parameters – REG_MULTI_SZ – NullSessionShares – auf den Pfad für die Freigabe setzen
Warum ist der Zugriff auf eine Windows 98 SE Maschine von einem Windows 2000 / XP Rechner so langsam	XP und Win2K versuchen bei einem Zugriff alle freigegebenen Drucker und alle geplanten Tasks aufzulisten. Um die Performance zu steigern muß in der Registry folgendes gelöscht werden: HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\RemoteComputer\NameSpace – Alle Drucker und Scheduled Tasks löschen
Werden Roaming-Profiles in einer Windows NT / XP Umgebung unterstützt	Ja, nur der Windows Messenger macht hier und da Probleme. Bei einem Start von XP erscheint die Meldung das der Messenger nicht gestartet werden kann. Bei der Anmeldung an NT erscheint die gleiche Meldung weil das Profile ubgedatet wurde. Lösung: aus HKEY_USERS\SID des Benutzers\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run – löschen: MSMSGs="“C:\Programme\Messenger\msmsgs.exe“ /background
Standardmäßig wird der Zugriff auf Exchange 2000 Postfächer durch den Administrator verwehrt. Kann das geändert werden	Ja, auf der Ebene des Postfachspeichers im Exchange System Manager müssen Sie den Administratoren das standardmäßig verweigerte Recht „Receive As“ und „Send As“ wieder gewähren. Das gilt für die Gruppe der Domänen-Admins und Enterprise Administratoren
Wie kann man die Exchange 2000 Multimedia Steuerelemente für Outlook 2000 / XP installieren	<a href="http://servername/Exchweb/Bin/Emsetup.asp">http://servername/Exchweb/Bin/Emsetup.asp</a> oder Outlook 2000 Optionen - Downloaden
Wie kann man benutzerdefinierte MOF (Management Object Files) für Windows 2000 registrieren	MOFCOMP Angabe der zu registrierenden Datei
Gibt es eine Möglichkeit WMI Informationen von der Kommandozeile abzufragen	Ja, WBEMDUMP aus dem WMI SDK von Microsoft bietet diese Möglichkeit
Wie kann man das IFS Mapping für Exchange 2000 (Laufwerk M) deaktivieren, so dass es nicht angezeigt wird	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\EXIFS\Parameters – REG_SZ DriveLetters – Den Eintrag „M“ löschen und das Feld leer lassen
Was hat sich bei der	Windows XP unterstützt jetzt eine große

Zeitsynchronisation in Windows XP geändert	Reihe weiterer Befehlsparameter mit Hilfe des Befehls W32TM
Gibt es eine Möglichkeit ein Debugging eines Windows .NET Server DNS Servers durchzuführen	Ja, der DNS Server von Windows .NET Server bietet Debugging Möglichkeiten für In- und Outbound DNS
Bei Windows 2000 musste der Administrator die Metriken der NICs selbst definieren. Wie ist das bei Windows .NET Server	Windows .NET Server bietet die Möglichkeit eine automatische Metrik zu konfigurieren. Die NIC mit der größten Geschwindigkeit bekommt die geringste Metrik. Das hat keine Auswirkungen auf das Standard Gateway
Windows 2000 bietet das Feature APIPA, jedoch kann die IP-Konfiguration von APIPA nicht manipuliert werden. Gibt es eine Möglichkeit bei Windows .NET Server	Ja, für jeden Adapter kann eine benutzerdefinierte IP-Konfiguration vorgenommen werden (Einstellungen der Netzwerkverbindung)
Bei Windows 2000 konnte man sich die IP Konfiguration (IP, SN, GW usw.) nur über die Kommandozeile per IPCONFIG anzeigen. Gibt es andere Möglichkeiten in Windows .NET Server	Ja, Windows .NET Server bietet die Möglichkeit in den Eigenschaften der Netzwerkverbindungen alle relevanten Informationen auf einem Blick anzuzeigen
Bei Windows 2000 mussten im DNS Server die Hinweise auf das Stammverzeichnis mühsam per Hand erstellt oder über den Umweg einer Zonendatei kopiert werden. Wie ist das bei Windows .NET Server	Windows .NET Server bietet die Möglichkeit bei der Konfiguration des DNS-Servers die Hinweise auf das Stammverzeichnis von einem anderen DNS Server zu kopieren
Bei der DHCP Integration mit DNS in Windows 2000 konnten keine alternativen Account-Informationen übergeben werden. Wie ist das bei Windows .NET Server	Der DHCP-Server von Windows .NET Server bietet die Möglichkeit alternative Account-Informationen bei der Verbindung zu übergeben
Kann man bei Windows .NET Server die Metabasis des IIS verändern wenn der IIS aktiv ist	Ja, das geht. Dazu müssen Sie im IIS Snap In unter dem IIS Server das Bearbeiten der Metabasis zulassen
Unterstützt der IIS 6.0 Anwendungs-Pools	Ja, Sie können eigene Anwendungs-Pools erstellen und deren Workerthreads manipulieren
Unterstützt der IIS 6.0 eine Abwärtskompatibilität zum IIS 5.0	Ja, der IIS 6.0 wird standardmäßig im Kompatibilitätsmodus zu IIS 5.0 betrieben
Welche Erweiterung hat der RRAS bei Windows .NET Server im Kontext von IPSEC	RRAS bietet die Möglichkeit eine benutzerdefinierte IPSEC-Richtlinie zu erstellen
Die Terminaldienste von Windows 2000 ließen es nicht zu, das ein Benutzer sich nicht mit mehreren Sitzungen gleichzeitig anmelden kann. Wie ist das	Hier kann man in der Terminalkonfiguration die Sitzung auf einen Benutzer beschränken

bei Windows .NET Server	
Die Navigation und Suche in einem DFS-Stamm unter Windows 2000 konnte sehr zeitaufwändig sein. Wie ist das bei Windows .NET Server	Der DFS-Server von Windows .NET Server bietet die Möglichkeit einen Filter einzurichten, der zum Beispiel alle DFS-Links mit bestimmten Anfangsbuchstaben usw. durchsucht
Ein DFS-Stamm von Windows 2000 konnte nicht im AD veröffentlicht werden. Geht das bei Windows .NET Server	Ja, Sie können einen DFS Stamm im Active Directory veröffentlichen
Die Einrichtung und Verwaltung von Trusts unter Windows 2000 war sehr zeitaufwändig und kompliziert. Wie ist das bei Windows .NET Server	Windows .NET Server bietet einen Assistenten zur Konfiguration beliebiger Vertrauensstellungen einschließlich MIT Kerberos Vertrauensstellungen zu UNIX Realms
Kann man unter Windows .NET Server einstellen, dass DC nur zwischen bestimmten DC Replikationsinformationen austauschen	Ja, im MMC Snap In „ActiveDirectory Standorte und Dienste“ – Standorte – Standortname – Server – Servername – NTDS Settings – Verbindungen
Wo kann man die Standardlebensdauer einer MSMQ Nachricht unter Windows .NET Server einstellen	Im MMC Snap In „Active Directory Standorte und Dienste“ – Ansicht „Dienstknoten anzeigen“ – Services – MsMQServices - Eigenschaften
Bei Windows 2000 konnten keine OLE Informationen für die Bereitstellung von Softwareinstallationen über die Gruppenrichtlinien bereitgestellt werden. Wie ist das bei Windows .NET Server	Windows .NET Server bietet die Möglichkeit der Bereitstellung von OLE Informationen im Active Directory über die Gruppenrichtlinien für Domänen unter – Computerkonfiguration – Softwareeinstellungen – Eigenschaften – Erweitert
Wo ist der Unterschied zwischen WINNT.SIF und UNATTENDED.TXT bei einer unbeaufsichtigten Installation von Windows 2000 / XP	WINNT.SIF wird immer dann verwendet wenn das Zielsystem noch kein Betriebssystem installiert hat und von CD installiert wird. Die CD muß El Torito kompatibel sein und die WINNT.SIF muß auf Diskette vorliegen UNATTENDED.TXT wird für alle anderen Fälle verwendet. In der Regel für einen netzwerkbasieren Installationspunkt zum Rollout der Clients
Unterstützt Windows XP / Windows .NET Server PPOE	Ja, MS unterstützt PpoE lt. RFC 1516
Welche Aufgabe hat der Shutdown Event Tracker in Windows .NET Server	Den Grund für einen Neustart zu protokollieren und so eine Übersicht über die Gründe für einen Neustart zu bieten. Zusätzlich wird der letzte Systemzustand gespeichert

Warum steht der Shutdown Event Tracker bei Windows XP nicht zur Verfügung	Für Windows XP Home Edition gibt es das Tool gar nicht. Für Windows XP Professional muß das Feature erst aktiviert werden HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Reliability – REG_DWORD – ShutdownReasonUI – auf Wert = 0 setzen
Welche Funktion hat das Bridge-Networking von Windows XP	Es verbindet verschiedene Netzwerkmedien wie Ethernet und Wireless ohne das zusätzliche Komponenten wie Router o. ä. benötigt werden
Bei einem Zugriff auf eine Windows XP Professional Maschine hat der zugreifende nur die Rechte eines standardmäßigen Gastes von Windows XP	Dieses Feature ist gewollt. MS hat zwei neue Sicherheitsmodelle: Klassisch und Gast. Klassisch verbindet über das Netzwerk den Computer mit dem Account der angegeben wird. Gast wird defaultmäßig verwendet wenn der Computer nicht Mitglied einer Domäne ist und bedeutet das der Benutzer nur Gast-Rechte auf dem Remote-System erhält um potenzielle Hacker abzuwehren
Die Anmeldung mit einem Windows XP Benutzer über das Netzwerk auf einen PC funktioniert nicht obwohl gar kein Kennwort eingegeben wurde	Dieses Feature ist gewollt. Standardmäßig wird Benutzern ohne Kennwort die Anmeldung über das Netzwerk verweigert. Es ist lediglich eine interaktive Anmeldung möglich
Nach einem Beitritt eines Windows XP Professional Computers zur Domäne funktioniert das Fast User Switching nicht mehr	Das Fast User Switching wird beim Beitritt zur Domäne deaktiviert
Kann man mit Windows .NET Server faxen	Ja, Windows .NET Server enthält einen ausgewachsenen Faxserver mit Faxsharing, Zeitversetztem Faxen, Gruppenfaxen, Protokollierung, Journale usw. Es handelt sich um eine angepasste Version des Faxservers vom Small Business Server
Wie kann man das Logging des Windows Installers aktivieren	Mit Hilfe der MSIEnableLog Funktion, des Schalters /L beim Aufruf von MSIEEXEC oder mit Hilfe der Registry unter HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\Installer – Logging – Wert =IceWarmUp
Welche Erweiterungen hat ADMT 2.0 in Windows .NET Server	Die meisten ADMT Befehle können geskriptet werden Passwörter können für Interforest Operationen mit Hilfe eines PES (Password Encryption Server) migriert (übertragen)

	<p>werden  SID Mapping kann jetzt über CSV Dateien durchgeführt werden  Die meisten Windows Schema Attribute können für die Migration ausgeschlossen werden  ADMT erstellt eine Migrations-Logdatei für jede Operation</p>
Unterstützt die CA von Windows .NET Server auch Deltasperrlisten	Ja, damit wird die Netzwerklast etwas reduziert
Welche Erweiterungen hat die Zertifizierungsstelle (CA) von Windows .NET Server	<p>Die Windows .NET Server CA hat folgende Erweiterungen im Vergleich zu Windows 2000:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Einschränkungen für die Zertifikatsverwaltung (wer darf Zertifikate verwalten)</li> <li>Überwachung der CA in der Ereignisanzeige (Ausstellung von Zertifikaten, Einschreibungen usw.)</li> <li>Wiederherstellungs-Agenten für Schlüsselarchivierungen</li> <li>Deltasperrlisten</li> <li>Kreuzzertifizierungsstellen</li> </ul>
Ist das Fax Sharing Feature von Windows .NET Server kompatibel zum Fax-Sharing Server vom Small Business Server	Ja
Gibt es ein Tool mit welchem man die MSMQ Einstellungen eines Windows .NET Servers von der Kommandozeile sichern kann	Ja, MQBKUP aus dem WINNT\SYSTEM32 Verzeichnis bietet diese Möglichkeit
Gibt es ein Tool mit welchem ein NT4 MSMQ Server auf Windows 2000 / XP upgedatet werden kann	Ja, MQMIG aus dem WINNT\SYSTEM32 Verzeichnis bietet diese Möglichkeit
Die Konfiguration eines NLB Clusters unter Windows 2000 ist relativ aufwändig. Wie ist das bei Windows .NET Server	Windows .NET Server enthält ein grafisches NLB Konfigurations-Tool (NLBMGR.EXE) mit welchem der Cluster komplett grafisch verwaltet werden kann
Wie kann man einen Domänencontroller in Windows 2000 umbenennen	<p>Einen zweiten zusätzlichen Domänencontroller der gleichen Domäne installieren  Alle FSMO-Rollen per NTDSUTIL-Transfer auf den neuen Server übertragen  Überprüfen der Funktionsfähigkeit des Servers (Freigaben, Replikation, SYSVOL usw.)  Den alten DC zum Member Server</p>



	<p>herabstufen  Den Computer umbenennen  Server neu starten  DCPROMO ausführen und zum zusätzlichen DC der Domäne machen  Mit NTDSUTIL alle Rollen transferieren</p>
Gibt es eine Möglichkeit auf einem Windows .NET Server schnell die aktiven Prozesse von der CLI zu sehen	Ja, QPROCESS ist im Windows .NET Server enthalten
Gibt es eine Möglichkeit auf einem Windows .NET Server schnell die aktiven User von der CLI zu sehen	Ja, QUSER ist im Windows .NET Server enthalten
Gibt es eine Möglichkeit auf einem Windows .NET Server schnell die aktiven Terminal-Sitzungen von der CLI zu sehen	Ja, QWINSTA ist im Windows .NET Server enthalten
Gibt es die Möglichkeit den Telnet Server von Windows .NET Server von der CLI zu konfigurieren	Ja, TLNTADMN bietet diese Möglichkeit. Ist in Windows .NET Server enthalten.
Gibt es die Möglichkeit einen Terminal-Dienst Prozess (Sitzung) von der Kommandozeile zu beenden	Ja, TSKILL bietet diese Möglichkeit
Gibt es eine Möglichkeit das Volume Snap Shot System von Windows .NET Server von der CLI zu verwalten	Ja, VSSADMIN bietet diese Möglichkeit. Ist in Windows .NET Server enthalten.
Gibt es die Möglichkeit einen NLB (WLBS) Cluster von Windows .NET Server von der Kommandozeile zu konfigurieren	Ja, WLBS.EXE bietet diese Möglichkeit. Ist in Windows .NET Server enthalten.
Was hat sich bei der Mitgliedschaft der Gruppe jeder in Windows .NET Server getan	Sie enthält aus Sicherheitsgründen nicht mehr die Gruppe Anonymous
Wie kann man Kennwörter unter Windows .NET Server wiederherstellen	Windows .NET Server enthält das Feature eine Password Reset Disk zu erstellen die es ermöglicht, lokale Kennwörter wiederherzustellen
Müssen die Exchange 5.5 Bridgehead Server bei der Migration auf Exchange 2000 zuerst migriert werden	Nein, das ist nicht notwendig (so wie es beim Update von 5.0 auf 5.5 war). Sie sollten zuerst die Mailbox- und Öffentliche Ordner Server migrieren
Wie lautet die MS Empfehlung zur Installation von Exchange 2000 auf bestimmten Servertypen	MS empfiehlt die Installation von Front-End Servern und Bridgehead-Servern auf Member Servern. Postfach Server und öffentliche Ordner Server sollten auf Domänen-Controllern installiert werden
Bei einem Update eines Exchange 5.5	Das liegt daran das einige Dienste unter

Servers auf Exchange 2000 starten einige Dienste nach dem Update nicht mehr	Exchange 2000 nicht mehr existieren. Setzen Sie den upzudatenden Exchange 5.5 Server in den Maintenance Mode bevor sie das Update durchführen. Das deaktiviert die Serverüberwachung
Was empfiehlt Microsoft bei der Verwaltung von gemischten Exchange Umgebungen (MSX 5.5 und MSX 2K)	Exchange 2000 Verwaltung über den Exchange System Manager Exchange 5.5 Verwaltung über den Exchange Administrator Benutzerverwaltung über Active Directory Benutzer und Computer
Wie kann man ermitteln ob ein PC die Anforderungen für die Installation von Windows XP erfüllt	WINNT32 /CHECKUPGRADEONLY
Wie kann man auf einem Windows XP System ermitteln ob der Legacy APM Support eingerichtet ist	Geräte-Manager – Ausgeblendete Geräte anzeigen – NT / APM Legacy Support suchen
Windows XP bietet das Feature Windows Update zum automatischen Update von BS-Komponenten. Dazu ist eine Verbindung mit dem Internet notwendig. Das birgt Gefahren und erhöht den administrativen Aufwand. Gibt es Lösungen zur zentralen Verwaltung von Windows Update	Ja, das Windows Update kann mit Hilfe des Windows Katalogs zentralisiert werden. Die Windows Katalog Site kann auf einem zentralen Server des Intranets gelegt werden. Alle notwendigen Updates / Treiber usw. werden auf die Site kopiert. Die Clients müssen mit Hilfe einiger Registry-Änderungen angepasst werden das das Windows Update auf die eigene Website lenkt
Kann der Pfad zu dem Driver Cache bei Windows XP angepasst werden	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Setup – REG_SZ – DriverCachePath – auf den gewünschten Pfad setzen und die Dateien verschieben
Gibt es ein Tool mit welchem man die Festplattenverwaltung eines Windows XP Computers von der Kommandozeile durchführen kann	Ja, DISKPART.EXE ist in Windows XP enthalten
Bei Windows 2000 konnten umgewandelte Festplatten / Partitionen von Basic auf Dynamic nicht mehr erweitert werden. Wie ist das bei Windows XP	Die meisten umgewandelten Volumes können jetzt erweitert werden
Wann kann eine Windows XP Basic Disk nicht in eine Dynamic Disk umgewandelt werden	Computer hat Windows XP Home installiert Die HD ist in einem portablen Computer Die HD ist eine Wechselplatte (austauschbar)

	Die Sektor-Größe ist größer als 512 Byte Partitionen auf einer GPT Disk sind nicht aufeinanderfolgend Eine MBR Platte hat keine freie Partition zur Speicherung der Dynamic Disc Informationen
Wie kann man einen Hard Link auf einem Windows XP System erstellen	FSUTIL HARDLINK CREATE
Wie kann die 8.3 Namenserstellung auf einem Windows XP Rechner deaktiviert werden	FSUTIL behavior set disable8dot3
Windows 2000 / XP ist standardmäßig nicht kompatibel mit anderen Kerberos-Implementierungen. Wie kann man Interoperabilität mit anderen KDCs herstellen	Das Tool KSETUP von Windows .NET Server bietet diese Möglichkeit und ist im Lieferumfang enthalten
Gibt es eine Möglichkeit die BOOT.INI eines Windows XP Rechners von der Kommandozeile zu editieren	Ja, BOOTCFG.EXE bietet diese Möglichkeit. Kann auch eine BOOT.INI auf Remote Rechnern editieren. Ist im Lieferumfang von Windows XP enthalten
Gibt es eine Möglichkeit von der Kommandozeile die geöffneten Dateien auf dem System (Windows XP) anzeigen zu lassen	Ja, OPENFILES ist im Lieferumfang von Windows XP enthalten und bietet diese Möglichkeit
Warum funktioniert die Authentifizierung mit der Digest Authentifizierung in Verbindung mit dem Instant Messaging von Exchange 2000 nicht	Damit die Digest Authentifizierung funktioniert muß die reversible Passwort Encryption für die Konten oder über Gruppenrichtlinien aktiviert sein
Können öffentliche Ordner in Exchange 2000 verschachtelt werden	Ja, das ist möglich
Ist es möglich während einer Exchange 5.5 Migration auf Exchange 2003 den Namen der Exchange Organisation zu ändern	Ändern Sie den Displaynamen der Exchange 5.5 Organisation vor der Migration. Nach erfolgter Migration und umschalten in den Native Mode verschwindet dann auch der alte Organisationsname
Kann man Exchange 2000 Postfächer auf einen anderen Server verschieben	Ja, z. B. mit EXMERGE oder mit MBCONN aus den Exchange 2000 Support Tools bieten diese Möglichkeit
Welche Programmiersprachen unterstützt das MS .NET Framework	C++, Visual Basic.NET, Jscript, C#
Was ist ASP.NET	Die Erweiterung von ASP+. Ist zu größten Teilen Codekompatibel mit ASP.
Welche Erweiterungen hat das Active Directory im Windows .NET Server	Die wichtigsten sind: Cross-Forest Trusts Die Möglichkeit Domänen umzubenennen Deaktivierung von Klassen / Attributen im

	Schema
Welche Aufgabe haben die SharePoint Team Services in Windows .NET Server	Arbeiten mit dem IIS 6.0 zusammen und bieten gemeinsame Dienste wie File-Sharing, Diskussionen, Kommunikationsaustausch usw.
Können Windows .NET Server umbenannt werden	Ja, MS bietet das Tool RENDOM.EXE und das Tool GPFIXUP mit welchem alle Group-Policy Abhängigkeiten aufgelöst werden können. Das Tool sollte nur als letzter Ausweg verwendet werden. Diese Aufgabe ist nicht so leicht wie das Tool auf dem ersten Blick erscheint. Lesen Sie auf alle Fälle das 60 seitige Whitepaper zur Step by Step Anleitung für die Domänenumbenennung
Kann man einem Windows .NET Server RAM im laufenden Betrieb hinzufügen	Ja, Windows .NET Server bietet dieses Feature, allerdings nur in Verwendung mit entsprechender Hardware-Unterstützung des Server / Motherboard-Herstellers
Gibt es für den Terminal Server des Windows .NET Server ein Load Balancing Feature wie bei Citrix	So etwas in der Art. Das sogenannte Terminal Server Session Directory. Es handelt sich um ein Load Balancing Feature zum reconnecten und disconnecten von Sessions in Terminal Server Farmen
Kann man die Active Directory Kompression zwischen Windows .NET Server Standorten explizit ausschalten	Ja, das funktioniert um z. B. die Prozessorauslastung zu reduzieren
Der CN in einer AD Umgebung musste unter Windows 2000 in einer OU eindeutig sein. Wie ist das bei Windows .NET Server	Windows .NET Server bietet ein erweitertes Feature das zwei Benutzer mit dem selben Namen z. B. in einer OU ohne Konflikte existieren können. Hierzu wird nicht der CN sondern jedes andere Attribut als das sogenannte Naming Attribut genutzt werden
Wie sieht das mit der Euro Unterstützung von Windows .NET Server aus	Windows .NET Server bietet den sogenannten Worldwide Euro Zone Support
Woher kommt die Fehlermeldung „Proxykettenfehler“ beim ISA 2000	Der Proxykettenfehler deutet darauf hin, dass evtl. etwas mit der DNS Konfiguration nicht stimmt. Wenn man z. B. von extern <a href="http://www.meinedom.de">www.meinedom.de</a> aufruft, dafür eine Veröffentlichung am ISA für diese Domain besteht, dann will der ISA sich automatisch mit dem externen Interface des ISA Server verbinden. Somit entsteht eine Proxykettenschleife
Was hat sich bei der DNS-	Windows .NET Server bietet die Möglichkeit

Unterstützung von Windows .NET Server getan	einer automatischen DNS Zonenerstellung für _MSDCS.ForestName Zonen
Was hat sich bei dem WINS Support von Windows .NET Server getan	Ein DC ist immer der Domain Master Browser und erstellt alle 12 Minuten eine Liste der bekannten Domains. Das kann vom Administrator gefiltert werden um den WAN Netzwerkverkehr zu reduzieren und nur nahe Domains zu lokalisieren
Gibt es ein Tool mit welchem man die Com+ Replikation unter Windows .NET Server verwalten kann	Ja, Windows .NET Server enthält das Tool COMREPL. Es handelt sich um ein Kommandozeilen-Tool
Ein NLB Cluster unter Windows 2000 bietet keine Unterstützung für IPSEC. Wie ist das bei Windows .NET Server	Windows .NET Server bietet Support für IPSEC und L2TP
Unterstützt Windows .NET Server IPSEC und L2TP über NAT	Ja
Mit Exchange 2000 und Windows 2000 müssen für die Sicherheitsdienste zwei unterschiedliche Verfahren verwendet werden. KMS für Exchange 2000 und CA für Windows 2000. Wie ist das bei Windows .NET Server	Windows .NET Server bietet ein Tool namens KMS Database Migration Tool mit welchem eine KMS Datenbank zu einer Windows .NET Server CA migriert werden kann
Welche Aufgabe hat SIP in Windows .NET Server	SIP (Session Initiation Protocol) arbeitet nach dem RFC 2543 und bietet einen standardisierten Dienst für verschiedene Formen der Echtzeitkommunikation wie z. B. Instant Messaging (IM). Ein Windows .NET Server kann als SIP Proxy für das Firmennetzwerk installiert werden
Welche Verbesserungen haben die License Services unter Windows .NET Server erfahren	Neuer Wizard Internet Verbindungs-Methode zur Lizenz-Aktivierung Neue Fehlermeldungen Unterstützung für neue Lizenzarten Neue Methode zur Reaktivierung von Terminal Server Lizenzen
Terminal Services unter Windows 2000 ließen sich nur schlecht auf die zur Verfügung stehende Bandbreite anpassen. Wie ist das bei Windows .NET Server	Windows .NET Server bietet ein neues Feature die Bandbreite für die Clients zu optimieren. Es stehen verschiedene Optionen zur Verfügung: Modem (56 Kbps, 28.8 Kbps) Broadband (128 Kbps bis 1.5 Mbps) LAN (10 Mbps oder höher) und Benutzerdefiniert
Bei Windows 2000 hatten Terminal Server Clients immer die lokale Zeit und	Ja, Die sogenannte Time Zone Redirection bietet die Möglichkeit auf dem Terminal

Zeitzone des Terminal Servers was gerade bei weltweit verteilten Lokation ein Problem war. Gibt es eine Abhilfe unter Windows .NET Server	Client lokale Zeitzonen mit Hilfe von Gruppenrichtlinien und WMI einzurichten.
Können Terminal Server Sitzungen unter Windows .NET Server mit ADSI gescriptet werden	Ja
Welche Erweiterungen hat IIS 6.0 unter Windows .NET Server	Zuviele um sie aufzuzählen. Sehen Sie in der Produkt-Dokumentation nach
Eine Firewall von Drittanbietern ließ sich unter Windows 2000 RRAS nur schwer integrieren. Wie ist das bei Windows .NET Server	Windows .NET Server bietet die Integrationsmöglichkeit von Firewalls in RRAS und NAT
Wird PPOE im RRAS unter Windows .NET Server unterstützt	Ja, als Dial on Demand Client
Welche Aufgabe hat AIA der Windows 2000 / Windows .NET Server CA	AIA steht für Authority Information Access – Eine Zertifikats-Erweiterung welche Informationen zur Trustüberprüfung bietet. Diese Informationen beinhalten in der Regel auch URL Lokationen wo die CA Zertifikate zu erhalten sind. Die AIA Erweiterung kann http, FTP, LDAP und Datei-URLs enthalten
Welche Aufgabe hat CDP der Windows 2000 / Windows .NET Server CA	CDP steht für CRL Distribution Point – Eine Zertifikats-Erweiterung mit welcher man die Certificate Revocation List einer CA erhalten kann. Die Erweiterung kann http, FTP, Dateien oder LDAP URLs zum Erhalt der CRL enthalten
Wie kann man die neuen Windows XP Shell Features deaktivieren	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer – REG_DWORD – ClassicShell – Wert = 1
Wie kann man geplante Tasks zwischen zwei Windows XP Computern austauschen	Auf der Quell-Maschine die geplanten Tasks öffnen. Den gewünschten Task auswählen – Kontextmenü – Kopieren Über die Netzwerkumgebung auf den anderen PC wechseln und die geplanten Tasks suchen. Kontextmenü – Einfügen
Windows XP informiert seinen Benutzer nicht über nicht ausgeführte Tasks. Gibt es eine Lösung	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SchedulingAgent – REG_DWORD – NotifyOnTaskMiss – auf Wert = 1 setzen
Wie kann man Windows .NET Server dazu veranlassen ein manuelles Zertifikats-Enrollment auszuführen	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Cryptography\Autoenrollment\AEDirectoryCache – alle Einträge löschen



Gibt es eine Möglichkeit unter Windows XP das Eventlog von der Kommandozeile abzufragen	Ja, EVENTQUERY.VBS bietet diese Möglichkeit. Es handelt sich um ein VB-Skript
Der Aufruf von Outlook 97/98/2000/XP dauert ewig. Woran kann das liegen	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Exchange\Exchange Provider – RPC_BINDING_ORDER – auf gewünschte Protokoll-Reihenfolge ändern
Gibt es von Microsoft ein Programm zur eigenen MS Passport-Verwaltung	Ja, bei Windows XP wird das Tool MSPPCNFG.EXE zu diesem Zweck mitgeliefert
Was sollte man bei der Massen-Editierung von Windows 2000 DNS Einträgen beachten	Die MMC lässt keine Masseneinträge im DNS zu. Verwenden Sie dazu das Tool DNSCMD. DNSCMD kann auch gscripted werden. Bedenken Sie jedoch das bei Masseneinträgen auf alle Fälle das Replikationsverhalten von DNS Zonen oder AD-integrierten Zonen beachtet werden muß, weil sonst die Replikation die WAN Leitungen lahmlegen könnte
Wie kann man an einem Windows 2000 DNS Server Masseneinträge vornehmen	Z. B. mit dem Tool DNSCMD.EXE aus dem Windows 2000 Resource Kit
Warum funktioniert der ERD Prozess unter Windows 2000 nicht mehr. Es werden keine Einträge mehr unter %SYSTEMROOT%\REPAIR abgelegt	Das kann auftreten wenn der Ordner leer ist oder gelöscht wurde. Lösung: Kopieren Sie von einem anderen Rechner oder einem Backup die Dateien in das Verzeichnis und starten Sie den ERD Prozess neu
Wie kann man einen Legal Disclaimer für einen Exchange 5.5 Server für alle ausgehenden E-Mails angeben	Verwenden Sie einfach die IMS Extension DLL vom Microsoft Consulting Service
Wie kann man einen Legal Disclaimer für einen Exchange 2000 Server für alle ausgehenden E-Mails angeben	Verwenden Sie einen Event Sink Transport von Exchange 2000
Was hat sich bei dem SSL Timeout beim Wechsel von NT4 auf Windows 2000 getan	Der SSL Timeout für Sitzungen unter Windows NT beträgt 2 Minuten. Unter Windows 2000 beträgt der Wert 5 Minuten
Kann man den Standard SSL Sitzungs-Timeout für Windows 2000 verändern	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL – REG_DWORD – ServerCacheTime – auf gewünschten Wert setzen
Gibt es ein Tool mit welchem man von der Kommandozeile .NET Konten verwalten kann	Ja, CMDKEY in .NET Server bietet diese Möglichkeit

Gibt es ein Tool mit welchem man unterschiedliche Logdateienformate von .NET Servern konvertieren kann	Ja, CONVLOG bietet diese Möglichkeit. Ist im Lieferumfang von .NET Server enthalten
Nach der Anwendung von Gruppenrichtlinien funktioniert gar nichts mehr. Gibt es eine Möglichkeit den Zustand wieder zurück zu setzen.	Ja, DCGPOFIX bietet diese Möglichkeit. Ist im Lieferumfang von .NET Server enthalten. Das Tool setzt die Gruppenrichtlinien auf den Stand nach einer Neuinstallation des Servers zurück. Sollte nur in absoluten Notsituationen verwendet werden
Gibt es Kommandozeilen-Utilities für die Verwaltung von AD-Objekten eines Windows .NET Servers	Ja, DSADD bietet die Möglichkeit Objekte im AD von der Kommandozeile anzulegen
Gibt es Kommandozeilen-Utilities für die Abfrage von AD-Objekten eines Windows .NET Servers	Ja, DSGET bietet die Möglichkeit Objekte im AD abzufragen
Gibt es Kommandozeilen-Utilities für die Modifikation existierender Objekte eines Windows .NET Servers	Ja, DSMOD bietet die Möglichkeit vorhandene Objekte im AD zu modifizieren
Gibt es Kommandozeilen-Utilities für die Umbenennung und Verschiebung existierender Objekte eines Windows .NET Servers	Ja, DSMOVE bietet die Möglichkeit vorhandene Objekte im AD zu verschieben oder umbenennen
Gibt es Kommandozeilen-Utilities für die Anzeige existierender Objekte eines Windows .NET Servers	Ja, DSQUERY bietet die Möglichkeit Objekte im AD abzufragen
Gibt es Kommandozeilen-Utilities für die Löschung existierender Objekte eines Windows .NET Servers	Ja, DSRM bietet die Möglichkeit Objekte im AD zu löschen
Gibt es eine Möglichkeit Logging für .NET Server von der Kommandozeile zu konfigurieren	Ja, LOGMAN bietet diese Möglichkeit
Gibt es die Möglichkeit die MAC-Services eines Windows .NET Servers von der Kommandozeile zu verwalten	Ja, MACFILE.EXE bietet dies Möglichkeit und ist im Lieferumfang von .NET Server enthalten
Wenn bei Windows 2000 das Verzeichnis-Wiederherstellungskennwort vom AD verloren gegangen ist, ist keine Wiederherstellung mehr möglich. Wie ist das bei .NET Server	.NET Server bietet über das Tool NTDSUTIL die Möglichkeit das Wiederherstellungskonto zurück setzen. NTDSUTIL – Set DSRM Password
Gibt es die Möglichkeit die Energieoptionen eines .NET Servers von der Kommandozeile zu konfigurieren	Ja, POWERCFG bietet diese Möglichkeit und ist im Lieferumfang von .NET Server enthalten
Kann man die Proxy Settings eines Windows .NET Servers von der Kommandozeile verwalten	Ja, PROXYCFG bietet diese Möglichkeit und ist im Lieferumfang von .NET Server enthalten

Welche Erweiterungen hat das Tool Shutdown.exe in .NET Server erhalten	Z. B. Die Angabe der Gründe für einen Reboot zur Dokumentation
Gibt es eine Möglichkeit unter .NET Server den Besitz von Dateien von der Kommandozeile zu übernehmen	Ja, TAKEOWN bietet diese Möglichkeit und ist im Lieferumfang von .NET Server enthalten
Gibt es eine Möglichkeit unter .NET Server die TAPI-Konfiguration von der Kommandozeile zu übernehmen	Ja, TAPICFG bietet diese Möglichkeit und ist im Lieferumfang von .NET Server enthalten
Gibt es eine Möglichkeit unter .NET Server die Leistungsindikatoren für den Systemmonitor von der Kommandozeile zu löschen	Ja, UNLODCTR bietet diese Möglichkeit und ist im Lieferumfang von .NET Server enthalten
Wieso ist die Gruppenmitgliedschaft bei einem Windows XP teilweise von einem zum anderen System unterschiedlich	Bei einer Neuinstallation von Windows XP werden Benutzer zur Gruppe der Benutzer hinzugefügt wenn der Benutzer mit dem lokalen Benutzer-Manager Snap In erstellt wird. Wenn der Benutzer mit dem Benutzer Accounts Programm aus der Systemsteuerung installiert wird, wird der Benutzer der Gruppe der Hauptbenutzer hinzugefügt
Welche internen Builds haben die unterschiedlichen NTFS Versionen von NT / 2000 / XP	NT 4.0 – NTFS 1.2 Win2K – NTFS 3.0 XP – NTFS 3.1
Gibt es eine Möglichkeit GPO von Windows 2000 zwischen Domänen in unterschiedlichen Forests zu verschieben	Ja, die Vollversion von FAZAM2000 bietet diese Möglichkeit. Erhältlich unter <a href="http://www.fullarmor.com">http://www.fullarmor.com</a>
Gibt es eine Möglichkeit GPO von Windows 2000 mit anderen GPOs zu mergen	Ja, die Vollversion von FAZAM2000 bietet diese Möglichkeit. Erhältlich unter <a href="http://www.fullarmor.com">http://www.fullarmor.com</a>
Gibt es eine Möglichkeit GPO von Windows 2000 zu neuen GPOs zu importieren	Ja, die Vollversion von FAZAM2000 bietet diese Möglichkeit. Erhältlich unter <a href="http://www.fullarmor.com">http://www.fullarmor.com</a>
Gibt es eine Möglichkeit ADM Files auf andere Benutzer zu delegieren	Ja, die Vollversion von FAZAM2000 bietet diese Möglichkeit. Erhältlich unter <a href="http://www.fullarmor.com">http://www.fullarmor.com</a>
Wie kann man unter Windows 2000 den Credentials Check von LM Password Hashes löschen	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControl Set\Control\LSA – REGD_DWORD - NoLMHash auf Wert = 1 setzen. Diesen Registry Key gibt es erst ab SP2
Was verbirgt sich hinter Microsofts STPP (Strategic Technology Protection Program) Initiative	Freier Antivirus Support Kostenlose Scurity Toolkit CD IIS Lockdown Utility URLScan HFNetcheck

	MPSA (Microsoft Personal Security Advisor) Security Bulletin Stay Secure Website
Wie können die WMI Eigenschaften von Windows 2000 im DCOM konfiguriert werden	Mit Hilfe des Tools DCOMCNFG.EXE
Welche Erweiterungen hat der CONVERT Befehl von Windows XP erhalten	CONVERT.EXE /NOSECURITY. Ermöglicht jedem Benutzer den Zugriff auf den Datenträger
Welche Erweiterungen hat der Befehl WINNT32 unter Windows XP	/DUDISABLE – Verhindert die Ausführung dynamischer Updates /DUSHARE – Legt den Share für die Binärdateien der dynamischen Updates ab /DUPREPARE – Bereitet eine Installationsfreigabe zur Verwendung der dynamischen Updates vor
Was passiert wenn ein Benutzerkonto unter Windows XP Prof. gelöscht wird	Das System stellt die Frage, ob der Inhalte des Ordners „Eigene Dokumente“ und der Desktop als Datei mit dem Namen Lokales_Benutzerkonto auf dem Desktop gespeichert werden soll
Wie lang darf eine Freigabe unter Windows NT und Windows 2000 / XP sein	Unter Windows NT (und Win 95 und 98) 12 Zeichen Unter Windows 2000 und XP 80 Zeichen
Kann man Favoriten im Netzwerk ablegen um von überall zugreifen zu können	Ja, HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\UserShellF olders\ Favorites – auf den gewünschten UNC Pfad setzen (Freigabe im Script setzen oder dauerhaft /PERSISTENT:YES)
Wie kann man unter Windows XP die Festplattenüberprüfung deaktivieren das zu wenig Speicherplatz zur Verfügung steht	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer – REG_DWORD – NoLowDiskSpaceChecks – auf den Wert = 1 setzen
Wie können die personalisierten Menüs in Office 2000 deaktiviert werden	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\9.0\Common\Toolbars – REG_SZ AdaptiveMenus – auf den Wert = 0 setzen
Kann man nicht administrativen Benutzern die Umleitung von Druckern auf z. B. LPT1 ermöglichen	LPT1 im Geräte Manager deaktivieren und dann wie gewohnt mit NET USE arbeiten. Das deaktiviert den Port und erlaubt eine virtuelle Zuordnung
Gibt es ein Tool mit welchem man prüfen kann ob die instaHotfixes auf dem System alle intakt sind	Ja, QFECHECK bietet die Möglichkeit im Gegensatz zu HFNETCHECK prüft es nur die Funktionsfähigkeit der installierten Hotfixes

Wie kann man Systeminformationen eines System von der CLI ermitteln	Z. B. mit Hilfe des Tools CMDINFO und SYSTEMINFO von <a href="http://www.savilltech.com">http://www.savilltech.com</a>
Warum erhält eine NT4 Workstation welche sich in einer vertrauten Domäne anmeldet die Anmeldeeinstellungen (Policies) der anderen Domäne	Wenn sich der Benutzer interaktiv anmeldet erhält er die Richtlinie (NTCONFIG.POL) von der Trusted Domäne. Das kann nur vermieden werden, indem ein interaktive NetworkPath in der Registry eingestellt wird
Gibt es eine alternative Möglichkeit die Lautstärke der Modem-Lautsprecher unter Windows 2000 einzustellen	Ja, in den Modem-Eigenschaften des Modems unter Strings (Zusätzliche Befehle): L0 – ganz leise L1 - leise L2 – Mittel laut L3 - Laut M0 – Immer ausgeschaltet M1 – Eingeschaltet bei einem Anruf, ausgeschaltet bei CD M2 - Immer eingeschaltet M3 – Ausgeschaltet bei Empfang, eingeschaltet bei Anrufbeantwortung
Ein Modem String unter Windows 2000 ist auf 40 Zeichen beschränkt. Kann die Beschränkung umgangen werden	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Class\{4D36E96DE325-11CE-BFC1-08002BE10318}\ModemNummer – Neuer String – Name = UserInit – den gewünschten Modem String eintragen
Windows 2000 RRAS bietet keinen RADIUS Proxy. Wie ist das bei .NET Server	Der RRAS Dienst vom .NET Server bietet einen RADIUS Proxy
Das Windows 2000 Defragmentierungsprogramm bietet nur eine grafische Oberfläche. Wie ist das bei Windows XP	Windows XP bietet eine Kommandozeilenbasierte Version mit dem Namen DEFRAG.EXE
Gibt es eine Möglichkeit Benutzerprofile unter .NET Server in der Größe zu reduzieren	Ja, CPROFILE.EXE bietet diese Möglichkeit
Windows 2000 verwendet temporäre Benutzerprofile für jeden Benutzer. Kann man das unter Windows .NET Server ändern	Ja, mit Hilfe des Tools FLATTEMP.EXE können gemeinsame temporäre Verzeichnisse eingerichtet werden
Gibt es die Möglichkeit Windows .NET Server IIS Einstellungen zu importieren und zu exportieren	Ja, das Tool IISCNFG.VBS bietet diese Möglichkeit
Kann man Windows .NET Server Telefonbucheinträge von der Kommandozeile verwalten	Ja, PADMIN.EXE bietet diese Möglichkeit

Die Eingabe von Daten in Eingabefeldern im Internet Explorer dauert ewig. Woran liegt das	An dem nicht gestarteten Dienst Protected Storage
Welche Erweiterungen hat der Befehl RunAS unter .NET Server	.NET Server bietet die Möglichkeit RunAs in einem geschützten Modus auszuführen, der z. B. vor Virenangriffen schützen soll
Wie kann man die effektiven Berechtigungen eines Benutzers im Dateisystem / Registry usw. unter .NET Server / Windows XP ermitteln	Im Kontextmenü des Objektes unter Sicherheit befindet sich jetzt ein Reiter mit dem Namen effektive Berechtigungen um die effektiven Berechtigungen zu ermitteln
Wie kann der Programmkompatibilitätsmodus von .NET Server gestartet werden	hpc://system/compatctr/compatmode.htm
Kann man einen DNS Alias in den NTDS-Einstellungen vom MMC SnapIn Standorte und Dienste anpingen	Ja, das funktioniert
Ist unter .NET Server eine Anmeldung ohne GC möglich	Ja, Sie haben die Möglichkeit im MMC SnapIn Standorte und Dienste unter NTDS-Settings – das Cachen der universellen Gruppen einzurichten
Welche Erweiterungen hat der Befehl PATHPING unter .NET Server	Pathping kann jetzt für die explizite Verwendung von Ipv4 und Ipv6 eingestellt werden
Kann man unter Windows 2000 / Windows XP benutzerdefinierte Pfade zu speichern, zu dem dann durch Aufruf eines Befehls gewechselt werden kann	Ja, PUSHD speichert den Pfad und POPD wechselt zu dem durch PUSHD gespeicherten Pfad
Gibt es ein Tool mit welchem man Terminal Server Sitzungen unter Windows 2000 / .NET von der Kommandozeile verwalten kann	Ja, TSCON.EXE ist im Lieferumfang von Windows 2000 / .NET enthalten
Welche Aufgaben haben die COM Partitionen unter .NET Server	COM Partitionen ermöglichen die Ausführung von mehreren COM+ Anwendungen auf dem selben Computer
Wo werden die Passwörter und Schlüssel vom Protected Storage gespeichert	Im Verzeichnis Dokumente und Einstellungen\Benutzername\Anwendungsdaten\ Microsoft\System\Certificates\My\Certificates – 3DES 168 Bit
Wieso ist die Fehlerquote bei interaktiven Anmeldungen an Windows XP / .NET Server jetzt geringer	Windows XP / .NET Server meldet dem Benutzer wenn bei der Anmeldung die Feststelltaste gedrückt ist
Windows Media Player Auto Update für Windows XP ausschalten	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\ Microsoft – Neuer Schlüssel – WindowsMediaPlayer – REG_DWORD –



	DisableAutoUpdate – auf Wert = 1 setzen
Windows Messenger Auto Updates deaktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\SoftwarePolicies\Microsoft\Messenger\Client – PreventAutoUpdate auf Wert = 1 setzen
Welchen Nachteil hat das Utility PASSPROP.EXE von MS	Es kann den /ADMINLOCKOUT nur für den Standard-Administrator setzen. Es können keine anderen Admin-Accounts mit Lockout Sperren versehen werden
Was ist bei der Verwendung von PASSFILT.DLL aus dem Service Pack 2 zu beachten	Egal welches Service Pack installiert ist muß die Datei PASSFILT.DLL aus dem Service Pack 2 in das Verzeichnis WINNT\SYSTEM32 kopiert werden. Vorsicht: Bei einem SP Update muß die alte Version wieder manuell nachinstalliert werden
Wie kann man bei Windows 2000 informativen Text in den Anmeldebildschirm integrieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon – REG_EXPAND_SZ – LogonPrompt – auf den gewünschten Text setzen
Wie sicher ist die Verwendung des Ruhezustandes von Windows 2000 / XP / .NET in Bezug auf die Sicherheitsbedenken	Die Datei HIBERFIL.SYS beinhaltet den kompletten RAM Inhalt eines Systems. Um sicherzustellen das kein Unbefugter Zugriff auf die Datei erlangen kann müssen Sie die Registry patchen HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SessionManager\MemoryManagement -REG_DWORD ClearPagefileAtShutdown Wert 1
Gibt es ein Tool mit welchem man Inkonsistenzen in einer Windows 2000 Active Directory Umgebung entdecken kann	Ja, ANAGROUP.EXE von <a href="http://www.addon.de">www.addon.de</a> bietet dieses Feature. Die Freeware Version erkennt nur Inkonsistenzen behebt aber keine
Die Verwaltung von IPSEC Richtlinien in Windows 2000 ist ziemlich aufwändig. Gibt es eine einfachere Möglichkeit	Ja, IPSECTOOL von Microsoft bietet die Möglichkeit IPSEC-Richtlinien von der CLI zu implementieren oder IPSEC.EXE von Marcus Müller
Was ist die Hyperthreading Architektur bei .NET Server	Die Möglichkeit z. B. auf Uniprozessor Systemen mehrere Parallele Threads laufen zu lassen. Bei Multiprozessor-Systemen verhält sich das System dann wie eine Multiplikation von Prozessoren. Voraussetzung ist die Intel Architektur
Unterstützt Windows 2000 Hyperthreading	Nein
Unterstützt Windows .NET Server Hyperthreading	Ja

Ist es möglich Windows XP Home Edition mit RIS zu deployen	Technisch ja, MS empfiehlt diese Vorgehensweise jedoch auf Grund der eingeschränkten Sicherheitsmaßnahmen von Windows XP Home Edition nicht
Wie kann man mit Windows 2000 RIS Windows XP Professional Images deployen	Dazu ist ein Update des RIS Servers erforderlich. Sie erhalten das Update unter <a href="http://www.microsoft.com/downloads">www.microsoft.com/downloads</a> . Es trägt den Namen Q313069_W2K_SPL_X86_GER.exe
Gibt es eine Möglichkeit DACLs Remote von der Kommandozeile eines Windows NT / 2000 / XP Computers zu setzen	Ja, REGDACL von Franke Heyne ( <a href="http://www.heysoft.de">www.heysoft.de</a> ) bietet diese Möglichkeit
Gibt es eine Möglichkeit bei Ausführung von RIPREP von Windows 2000 / XP auch Plug and Play durchlaufen zu lassen	Ja, RIPREP -PNP
Welche Gefahr existiert bei der Verwendung von EFS in Windows XP in Win2K Domänen-Umgebungen	Bei Win2K gibt es einen DRA. Ohne DRA keine Verschlüsselung. Bei WinXP benötigt man keinen DRA weil eine .NET CA die EFS Schlüssel (Zertifikate) speichern kann. Wenn der Benutzer einer XP Maschine seinen Schlüssel verliert (Benutzerprofil) korrupt. etc. können die Daten nicht wiederhergestellt werden
Was ist der Unterschied zwischen der Windows 2000 CA und der .NET CA bei der Verwendung von EFS.	.NET CA kann im Gegensatz zu Win2K CA die EFS Schlüssel in der CA speichern und benötigt daher keinen DRA
Wie kann man EFS auf einer Windows XP Maschine ausschalten wenn diese in eine Win2K Domänen Umgebung integriert wurde um den möglichen Schlüssel Verlust bei der Verwendung von EFS zu verhindern	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\EFS - REG_DWORD EfsConfiguration auf Wert = 0 setzen oder mit Hilfe einer Custom GPO
Wie kann man eine GPO erstellen um EFS auf Windows XP Maschinen in einer Win2K Domänen-Umgebung zu deaktivieren	CLASS MACHINE CATEGORY „Spezielle EFS Bedienung“ POLICY „Win XP / .NET EFS deakt.“ #IF VERSION >=4 SUPPORTED „Min. Win XP Prof.“ #ENDIF KEYNAME „Software\Policies\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\EFS“ EXPLAIN „Diese Richtlinie

	<p>hindert Windows XP an der Verschlüsselung von Dateien in Win2K Domänen“          VALUENAME          „EfsConfiguration“          VALUEON NUMERIC 1          VALUEOFF NUMERIC 0          END POLICY          END CATEGORY</p>
Gibt es im Internet ein gutes Scripting Portal für Windows Betriebssysteme	Ja, unter <a href="http://cwashington.netreach.net">http://cwashington.netreach.net</a> finden Sie eine gute Aufstellung / Portal
Wie kann man den Windows 2000 Cluster mit einer lokalen Quorum Disk installieren	Ausführen des Befehls %SYSTEMROOT%\Cluster CLUSCFG – localquorum
Wie kann man mit Windows 2000 eine lokale Print-Queue erstellen um eine Netzwerk Print Queue zu konfigurieren	NET USE LPT1: \\PRINTER\PRINTERSHARE /PERSISTENT:YES. Das ist zum Beispiel sinnvoll um erweiterte Druckfunktionen wie z. B. Duplex-Druck zu nutzen
Welche Aufgabe hat der Windows XP Prefetcher	Der Speicher Manager von Windows XP versucht beim Starten des Systems häufig verwendete Programme zu cachen um die Ausführung zu beschleunigen
Wie kann man den Windows XP Prefetcher deaktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SessionManager\MemoryManagement\PrefetchParameters – EnablePrefetcher – auf Wert = 0 setzen. MS empfiehlt die Deaktivierung des Prefetchers nicht
Wie kann man eine OWA Warning Page beim Verlassen von OWA anzeigen lassen	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\MSExchangeWEB\OWA – REG_DWORD – EnableLogoffWarning – auf Wert = 1 setzen
Wie kann man das ASR Feature von Windows XP über die Registry beeinflussen	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\SystemRestore – REG_DWORD – DisableSR auf Wert = 1 setzen (deaktiviert) oder Wert = 0 (aktiviert)
Welchen Vorteil hat das neue Tool SHTASKS.EXE von Windows XP	Es kann im Gegensatz zu dem AT Befehl alle geplanten Tasks sowohl von der CLI als auch von der GUI anzeigen
Wie kann man die Ballon-Tipps von Windows XP ausschalten	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced – REG_DWORD – EnableBallonTips auf Wert = 0 setzen
Wie kann man die Meldung „zu wenig	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\

Speicherplatz auf Laufwerk X“ unter Windows XP ausschalten	Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer – REG_DWORD – NoLowDiskSpaceChecks – auf Wert = 1 setzen
Ein Windows 2000 Benutzer wurde versehentlich gelöscht. Über ein autoritatives Restore wird der Benutzer wieder hergestellt aber eine Anmeldung ist trotzdem nicht möglich. Warum ?	Kerberos verwendet Zeitstempel und speichert diese im AD. Aufgrund der Wiederherstellung hat das Konto einen anderen Zeitstempel. Stellen Sie in AD Benutzer und Computer ein das der Account keine Kerberos Prä-Authentifizierung verwendet
Über den AD-Delegations-Wizard von Windows 2000 wurde die komplette Verwaltung einer OU delegiert. Trotzdem kann ein Benutzer keine GPO anlegen. Warum ?	Der Benutzer muß Mitglied in der speziellen Gruppe „Richtlinien Ersteller Besitzer“ sein um GPO in einer OU erstellen zu können. Standardmäßig sind nur Administratoren in dieser Gruppe
Wie kann man Windows XP Home Edition mit Windows Bordmitteln sichern	Windows XP Home Edition bietet out of the Box keine Unterstützung des Backup Programmes. Um dieses Programm trotzdem nutzen zu können müssen Sie die Datei NTBACKUP:MSI von der Windows XP Home CD aus dem Verzeichnis VALUEADD\MSFT\NTBACKUP starten
Welchen Vorteil hat Windows XP bei der Anmeldemaske (STRG-ALT-ENTF) für evtl. Fehleingaben	Windows XP erkennt automatisch wenn die CAPS Taste gedrückt ist und informiert den Anwender in einer Bubble-Box
Existiert ein DOS-Client für den Windows 2000 Terminal Server	Microsoft bietet keinen DOS Client. Nutzen Sie Drittanbieter Tools z. B. von Claudio Rodrigues. Das Tool benötigt nur 300 KB Speicherplatz, erfordert eine Bootdiskette, Netzwerktreiber und einen Maustreiber
Wie kann man unter Windows XP / 2000 einstellen das die Hibernate Funktion beim Shutdown des PC temporär angezeigt wird obwohl Hibernate global deaktiviert ist	Beim Shutdown des PC die StandBy Option verwenden und die Shift Taste drücken
Gibt es eine Möglichkeit unter Windows 2000 / XP festzustellen welche GPOs auf einer Workstation ausgeführt worden sind	Ja, die Ausführung von GPOs wird in der Registry unter HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\GroupPolicy\History und HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\GroupPolicy\History
Wie kann man unter Windows 2000 und XP ein ausführliches Logging des GPO Processing einschalten	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\ - REG_DWORD – RunDiagnosticLoggingGroupPolicy – auf Wert = 1 setzen. Computer neu starten. Im Anwendungs-Log werden jetzt detaillierte

	GPO Informationen protokolliert
Der Win2K WINS Server unterstützt standardmäßig einen Konsistenz Check für WINS. Wie ist das bei NT	NT unterstützt ebenfalls WINS Konsistenz-Überprüfung. Allerdings muß das Feature hier erst über die Registry aktiviert werden. HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Wins\Parameters. Erstellen Sie hier einen Unterschlüssel mit dem Namen ConsistencyCheck. Zusätzlich können Sie das Tool WINSCL aus dem NT4 Resource Kit verwenden
Gibt es eine Möglichkeit WMI von der CLI zu bedienen	Ja, WMIC bietet diese Möglichkeit und ist im Lieferumfang von Windows XP und .NET Server enthalten. Der Befehl „Useraccount list brief“ listet alle Accounts auf. Verwendet wird WQL
Wie berechnet Windows 2000 den Slow Link für die Abarbeitung von Gruppenrichtlinien	LINK SPEED=XXXXXX / (durchschnittliche PING-Zeit für 2048 Byte große Pakete). Z. B. 100000 (100 MBit Ethernet) / (182 ms) = 549,45 KBit pro Sekunde
Was ist das sogenannte SID Filtering	SID Filtering ist ein Feature von Windows NT4 und Windows 2000 das es dem System erlaubt die gespeicherten SIDs und RIDs eines Systems zu filtern um zu verhindern das nicht autorisierte oder verwaiste SIDs im System vorhanden sind. Vorsicht: SID Filtering hat viele Nebenwirkungen. Z. B. werden hierdurch die transistiven Vertrauensstellungen von Windows 2000 zerstört
Wie aktiviert man SID Filtering unter Windows 2000	Mit Hilfe des Befehls NETDOM und dem Schalter FILTERSIDS:NO
Welche Einschränkungen hat das SID Filtering	Es sollte nicht verwendet werden für: Mitgliedschaft in universellen Gruppen für Mitglieder nicht aus der Account Domäne Exchange 2000 bei der Verwendung von universellen Gruppen Mit SIDhistory migrierte Konten Transitive Trusts Active Directory Replication
Wie aktiviert man SID Filterung unter Windows NT 4	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Netlogon\Parameters – REG_MULTI_SZ – QuarantinedDomains – Eingabe der Domänennamen. Bei Windows 2000 Angabe des NetBIOS Namens
Wie kann man einfach die SID eines	Z. B. mit Hilfe des Tools PSGETSID von

Windows Rechners ermitteln	<a href="http://www.sysinternals.com">www.sysinternals.com</a>
Gibt es eine Möglichkeit ein zentrales Telefonbuch für RAS Clients unter Windows 2000 einzurichten	Ja, PADMIN.EXE bietet diese Möglichkeit und ist auf der Windows 2000 Server CD enthalten
Wie kann man die GUID eines PCs zum Beispiel für die Verwendung von Windows 2000 RIS ermitteln	Z. B. mit Hilfe des mit Windows 2000 Server mitgelieferten Netzwerkmonitors. Tracen Sie alle DHCPDISCOVER Pakete mit dem Inhalt „GUID“
Wie kann man die Start-Page des Internet Explorers beim ersten Aufruf durch einen Benutzer bei Windows NT und Windows 2000 ändern	Im Verzeichnis %WINDIR%\SYSTEM32 existiert die Datei HOMEPAGE.INF. Dort gibt es unter der Passage [Strings] den Schlüssel FirstHomePage. Hier kann der Pfad angepasst werden
Bei der Installation von Windows 2000 versucht die Setup Routine automatisch ein ACPI System zu installieren wenn ein ACPI konformes BIOS entdeckt wurde. Wie kann man das umgehen	Während der Text-Mode Phase des Windows 2000 Setups während der Erkennung der Massenspeicher-Geräte und des Computertyps etc. die F7 Taste drücken. Es wird dann ein nicht ACPI System installiert
Bei Windows 2000 mußte die PPP Protokollierung explizit eingeschaltet werden. Wie ist das bei Windows XP / .NET Server	Bei .NET Server erhält man über die GUI die Möglichkeit eine Protokollierung einzuschalten und diese Online auszuwerten
Das PPP Logging bei NT / Windows 2000 war immer sehr rudimentär. Wie ist das bei Windows XP / .NET Server	Die Protokollierungsmöglichkeiten wurden enorm erweitert. Man kann jetzt aus einer Vielzahl von Protokollierungsmöglichkeiten auswählen und diese in Webform (XML-basierend) anzeigen lassen
Ist beim Einsatz des .NET Servers ein GC zur Anmeldung zwingend erforderlich	Nein
Bei Windows 2000 galt die Empfehlung einen GC pro Standort einzurichten. Wie ist das bei .NET Server	Auch hier wird empfohlen je nach Firmengröße mindestens einen GC pro Standort zu betreiben, jedoch gibt es hier die Möglichkeit der Zwischenspeicherung der universellen Mitgliedschaft. Die Informationen werden standardmäßig vom Standard-Standort bezogen
In das AD integrierte DNS Zonen hatten unter Windows 2000 nur im Bereich der Domäne Gültigkeit. Wie ist das bei .NET Server	Bei .NET Server hat man die Wahl des Gültigkeitsbereiches der DNS Zone: Gesamtstruktur Struktur oder Domäne (Windows 2000 abwärtskompatibel)
Welche Funktionen protokolliert das neue Ereignisprotokoll „RTC-Server“ in der Ereignisanzeige vom .NET Server	RTC steht für Real Time Communication und verwendet das SIP (Session Initiation Protocol) nach RFC 2543 um einen Standard für die Echtzeitkommunikation anzubieten



Bei Windows 2000 musste man die Hinweise auf das Stammverzeichnis bei dem DNS Server per Editor editieren und umständlich auf andere Rechner kopieren. Wie ist das bei .NET Server	Die DNS Konsole des .NET Servers bietet die Möglichkeit über die Konsole die Hinweise auf das Stammverzeichnis von einem anderen DNS Server zu kopieren
Wie kann man beim .NET Server eine neue COM-Partition erstellen	MMC Snap In DADF Benutzer und Computer, Ansicht „Erweiterte Funktionen“, System – ComPartitions, Kontextmenü – „Neue Partition“ – Angabe des Partitionsnamens
Bietet .NET Server die Möglichkeit eine MS-DOS Bootdiskette zu erstellen	Ja, im Kontextmenü des Diskettenlaufwerks haben Sie die Möglichkeit eine MS-DOS Systemdiskette zu erstellen (es wird eine Windows Millenium Bootdiskette erstellt)
Bei Windows 2000 konnte das Kennwort zur Verzeichniswiederherstellung nur im Verzeichniswiederherstellungsmodus geändert werden. Wie ist das bei .NET Server	Bei .NET Server kann das Wiederherstellungskennwort mit Hilfes des Tools NTDSUTIL auf dem lokalen aber auch auf remote Rechnern zurückgesetzt werden
Wie kann man beim .NET Server eine Anwendungspartition erstellen um den Replikationsverkehr in der AD Umgebung besser steuern zu können	Mit Hilfes des Utilities NTDSUTIL NTDSUTIL DOMAIN MANAGEMENT CREATE NC %S %S
Nach der Installation von Windows 2000 nach Windows XP auf dem gleichen Rechner bootet Windows XP nicht mehr	Mit der Recovery Console starten und folgendes eingeben: FIXMBR C: FIXBOOT C: COPY x:\I386\NTLDR C:\ COPY x:\I386\NTDETECT.COM C:\
Nach der Installation von OSPF auf einem Win2K / .NET Server können keine Routinginformationen über OPSF ausgetauscht werden. Warum ?	OSPF verwendet das Default Kennwort 12345678. Das Kennwort muß im selben Netzwerksegment identisch sein um eine Kommunikation zu gewährleisten
Was hat sich beim OSPF Routing Prozess des .NET Servers geändert	Der .NET Server bietet die Möglichkeit einen Route Filter einzurichten um durch OSPF angekündigte Routen zu filtern
Kann man einen .NET Server Forest oder Tree per CLI in den native Mode setzen	Ja, mit Hilfe des Tools ADPREP /FORESTPREP oder /DOMAINPREP. Ist im Lieferumfang des .NET Servers enthalten
Unter .NET Server können normale Benutzer das Iomega ZIP/JAZ Laufwerk nicht verwalten weil ihnen Berechtigungen fehlen. Wie kann das behoben werden	Im Verzeichnis %SYSTEMROOT%\SYSTEM32 existiert das Tool IOMEGAACCESS.EXE welches einen Dienst installiert der als Proxy einem normalen Benutzer das Recht zum Verwalten eines ZIP/JAZ Laufwerkes gibt
Welchen Nachteil hat der RRAS Dienst	Der gestartete RRAS Dienst verhindert den

im .NET Server im Kontext der Energiesparoptionen des Systems	Wechsel des Systems in den Standby Modus
Gibt es die Moeglichkeit bei einem Windows XP Prof System die Systemprozesse anzeigen zu lassen	Ja, das Tool QPROCESS bietet diese Moeglichkeit
Ein Benutzer unter Windows 2000 / .NET Server hat das Recht erhalten Arbeitsstationen zur Domäne hinzuzufügen. Nachdem er 10 Workstations erfolgreich zur Domäne hinzugefügt hat gelingt ihm das bei der 11. Workstation nicht mehr. Warum ?	Das Recht „Arbeitsstationen zur Domäne hinzuzufügen“ ist auf 10 Computer beschränkt. Verwenden Sie statt dessen das Recht „Erstellen von Computer-Objekten im Active Directory
Wo ist der Unterschied zwischen dem Recht „Add Workstation to Domain Logon“ und dem Recht „Create Computer Objects“ im Active Directory	Das Recht „Add Workstation to Domain Logon“ existiert als Downlevel Recht für Clients die nicht über LDAP sondern über die SAM API Verbindung mit dem Verzeichnis aufnehmen und ist auf 10 zu erstellende Verbindungen beschränkt. Das Recht „Create Computer Objects“ ist das native Recht welches unter Windows 2000 / .NET Server eingesetzt werden sollte
Welche Einschränkungen hat das Fast User Switching von Windwos XP Professional bei der Verwendung von Offline-Dateien	Wenn das Fast User Switching aktiviert ist steht das Feature der Offline-Dateien nicht zur Verfügung
Existiert ein Tool mit welchem man alle relevanten Systemeinstellungen (Profile, Bildschirmschoner, benutzerdefinierte Einstellungen etc.) auf einen Windows XP Rechner übertragen kann	Ja, Windows XP bietet das Tool SCANSTATE um alle Informationen eines Systems zu speichern und mit Hilfe des Tools LOADSTATE auf einem Windows XP System zu importieren. Diese Tools sind auf der Windows XP CD im Verzeichnis VALUEADDMSFT\USMT enthalten
Gibt es ein komfortables Tool mit welchem man aus einer GUI heraus grundlegende .NET Servereinstellungen konfigurieren kann	Ja, CYS.EXE ist im Lieferumfang des .NET Servers enthalten
Warum ist der Befehl SECEDIT /REFRESHPOLICY unter Windows XP / .NET Server nicht mehr verfügbar	Dieser Befehl wurde durch das Tool GPUPDATE ersetzt
Welchen gravierenden Nachteil haben die Richtlinien für die Softwareeinschränkung	Durch umbenennen des gesperrten Programmes auf einen beliebigen Namen lässt sich das Programm trotz Richtlinieneinschränkung wieder ausführen
Welche Aufgabe hat der Emergency Management Service in .NET Server	Dieser Dienst ermöglicht einen sogenannten Headless Support eines .NET Servers. Das heißt es ist möglich mit spezieller Hardware

	einen .NET Server ohne Eingabegeräte wie Maus und Tastatur zu betreiben
Welche zusätzlichen Schalter hat der WINNT32 Befehl beim .NET Server erhalten	/EMSPORT für die Angabe des EMS Ports oder der BIOS Settings (Use BIOS Settings) /EMSBAUDRATE zur Spezifizierung der Baudrate für die EMS Verbindung
Welche Einschränkungen hat die ICF in Windows XP / .NET Server	ICF funktioniert nicht in Verbindung mit einem VPN
Windows XP Home und Prof bieten neue Features des File Sharing (das sogenannte Simple File Sharing). Welche Bedeutung haben die einzelnen Logging-Stufen	Level 1: Meine Dokumente (Privat) Level 2: Meine Dokumente (Standard) Level 3: Freigegebene Dokumente sind für lokale Benutzer verfügbar Level 4: Freigegebene Dateien im Netzwerk (Jeder kann lesen) Level 5: Freigegebene Dateien im Netzwerk (Jeder kann lesen und schreiben)
Die Definition von Energiesparoptionen für alle Computersysteme einzeln ist ein sehr aufwändiger Prozess. Kann man die Energiespareinstellungen eines Windows XP / .NET Server Systems in eine Datei exportieren und auf einem anderen System wieder importieren	Das ist mit Hilfe des in Windows XP / .NET Server eingebauten Tools POWERCFG möglich (z. B. POWERCFG /EXPORT >NAME<
Wo protokolliert der Shutdown Event Tracker von .NET Server seine Shutdown-Gründe und –Ereignisse	Im System-Protokoll der Ereignisanzeige werden die Ereignisse aufgezeigt (Quelle:USER32, Ereignis-ID 1074)
Was ist bei der Verwendung des Tools CIPHER.EXE in Windows 2000 zu beachten	Die ursprüngliche CIPHER Version welche mit Windows 2000 ausgeliefert wurde hat den Nachteil das ein Hacker gelöschte Dateien welche ursprünglich mit EFS verschlüsselt wurden evtl. noch gelesen werden können. Eine verbesserte Version von CIPHER.EXE mit der man Dateien unwiderruflich löschen kann, wurde von MS in einem Hotfix von Juni 2001 ausgeliefert. Dieser Hotfix ist auch im Security Rollup Package 1 von MS enthalten
Wie kann man unter .NET Server eine EFS-Wiederherstellungsrichtlinie erstellen ohne die EFS Konsole oder Snap-Ins zu verwenden	Mit Hilfe des Tools CIPHER.EXE /R. Generiert einen Schlüssel und ein Zertifikat für den EFS-Wiederherstellungsagent und schreibt diesen eine .PFX-Datei (enthält das Zertifikat und den privaten Schlüssel) und eine .CER-Datei (enthält nur das Zertifikat). Der Administrator kann den Inhalt der .CER-Datei zur EFS-Wiederherstellungsrichtlinie hinzufügen, um den Wiederherstellungs-

	Agenten für andere Benutzer zu erstellen.
Welche Schalter sind während des Text-Mode oder GUI-Mode Setups von Windows XP verfügbar	<p>Während der Text-Phase:</p> <p>F6 - zur Installation zusätzlicher SCSI Controller</p> <p>F5 - zur Auswahl einer HAL</p> <p>F7 - Setup ohne ACPI installieren</p> <p>Wenn der Bildschirm „Willkommen beim Setup“ angezeigt wird:</p> <p>F2 - Automatischer Start des ASR Prozesses</p> <p>F10 - Bypass der Menü-Bildschirme und laden der Recovery Console</p> <p>Während des grafischen Setups (GUI Mode)</p> <p>Shift+F10 - Aufrufen eines Command-Prompts während des Setups</p> <p>Shift+F11 - Anzeige der “Old-Style” Wizards um mehr Informationen anzuzeigen</p>
Gibt es die Möglichkeit mit Windows XP / .NET Server eine zentralisierte Steuerung von Zeitplanaufträgen im gesamten Netzwerk durchzuführen	Ja, SCHEDULETASKS.EXE bietet diese Möglichkeit und ist im Lieferumfang des Betriebssystems enthalten. SCHEDULETASKS ersetzt den AT Befehl und erweitert den Scheduled Tasks Wizard
Wie kann man einen Windows 2000 Dienst aktualisieren ohne ihn zu beenden	Mit Hilfe des Resource Kit Tools SC <code>\\SERVERNAME Dienstname 128</code>
Windows XP ist flexibler was nachträgliche Änderungen der HAL usw. angeht. Welche Änderungen sind möglich ?	<p>UP auf MP (sowohl ACPI und nicht ACPI)</p> <p>ACPI auf Nicht ACPI</p> <p>Wechsel von Nicht ACPI auf ACPI wird nicht unterstützt</p>
Was ist bei der Aufrüstung einer UP Maschine auf MP unter Windows XP zu beachten	In der Regel gar nichts. Windows XP UP APIC erkennt das Hinzufügen eines zweiten Prozessors und der PnP Manager bringt die Meldung das neue Hardware gefunden wurde und installiert die entsprechenden Treiber automatisch
Wie kann man die lokale Benutzerverwaltung in einer Win2K Domäne verwalten und diese Prozesse zentral steuern	Mit Hilfe von Drittanbieter Tools wie LAPM oder mit Hilfe des Tools CUSRMGR.EXE aus dem Windows 2000 Resource Kit
Wie wird eine DNS Weiterleitung im Win2K / .NET DNS Server vorgenommen	<p>Zunächst auf dem DNS Server prüfen ob eine Root-Zone („.“) angelegt ist und das Kontrollkästchen „Weiterleitung“ deaktiviert ist</p> <p>DNS Server beenden</p> <p>Die Datei CACHE.DNS aus C:\WINNT\SYSTEM32\DNS\SAMPLES nach C:\WINNT\SYSTEM32\DNS kopieren</p> <p>Im DNS Snap In die Root-Zone „.“ löschen</p> <p>Auf dem DNS Server prüfen ob die „Hinweise</p>

	für das Stammverzeichnis“ konfiguriert sind und die Root-Server enthalten DNS Weiterleitung aktivieren und die Adresse des DNS Servers im Internet angeben (z. B. 212.185.252.73 für T-Online)
Existiert eine Möglichkeit den Reiter „Sicherheit“ im NTFS Dateisystem auszublenden	Ja, diese Möglichkeit existiert. Entziehen Sie der Datei RSHX32.DLL alle Berechtigungen. VORSICHT: Es ist schwer nachträglich die Berechtigungen für die Admins wieder zurückzusetzen. Das kann zu einem nicht mehr funktionierenden System führen
Wie kann man unter Windows XP den eingebauten ZIP Support aktivieren und deaktivieren	REGSVR32 /u %windir%\System32\zipfldr.dll deaktiviert den Support . . REGSVR32 %windir%\System32\zipfldr.dll aktiviert den Support Danach den Computer neu starten
Wie kann man PnP Support für den Parallel Port in Windows 2000 und XP aktivieren	Geräte-Manager, LPT Port, Eigenschaften, Anschluß Einstellungen, „Legacy Erkennung für Plug & Play aktivieren“ Danach den Computer neu starten
Wie kann man in Windows XP den WMP Cache löschen	%alluserprofiles%\application data\microsoft\media index Löschen der Datei WMPLIBRARY_V_0_12.DB
Windows 2000 und XP bieten das Feature der sogenannten Dynamic Disks. Dieses Feature ist auf Laptops nicht verfügbar. Kann man es trotzdem aktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControl Set\Control\DConfigDBCurentDockInfo – DockingState – auf Wert = 1 setzen Danach den Computer neu starten
Wie kann man verhindern das bei einer Massenkopiererei von Dateien unter Windows 2000 bereits vorhandene Dateien überschrieben werden	Den Button NEIN anklicken. Das muß allerdings für jede Datei einzeln bestätigt werden. Wenn Sie jedoch NEIN anklicken und gleichzeitig die SHIFT Taste drücken werden keine Dateien ersetzt (gleichbedeutend wie ALLE NEIN)
Kann man die Windows XP Hilfedateien auch von einem anderen PC nutzen	Ja, Windows XP bietet über das Hilfe- und Support-Center die Möglichkeit die Hilfedateien / -Funktionen eines anderen Computers zu nutzen oder die eigene Hilfe für andere Computer freizugeben
Gibt es die Möglichkeit ein ausführliches Logging eines Windows XP / .NET Server DHCP Servers einzustellen	Ja, das Windows XP Resource Kit bietet das Tool DHCPLOG.EXE
Gibt es ein Tool mit welchem man Festplatteninformationen eines Windows XP Computers von der CLI	Ja, das Windows XP Resource Kit bietet das Tool DMDIAG.EXE



abrufen kann	
Gibt es die Möglichkeit Active Directory Berechtigungen von der Kommandozeile zu setzen	Ja, das Tool DSACLS.EXE bietet diese Möglichkeit und ist in den Windows XP Support Tools enthalten
Ein Windows 2000 / NT Computer mit einer Fault Tolerant Festplattenkonfiguration wird auf Windows XP ubgedatet. Die FT Informationen werden jedoch nicht ubgedatet. Gibt es eine Abhilfe	Ja, das Tool FTONLINE.EXE aus den Windows XP Support Tools bietet die Möglichkeit Dateien von einer FT Disk zu recovern oder zu mounten
Die Fehlersuche bei Verbindungsproblemen mit PPTP Verbindungen kann sehr aufwändig sein. Gibt es eine Abhilfe	Ja, das Tool PPTPCLNT.EXE und PPTPSRV.EXE aus den Windows XP Support Tools bietet diese Möglichkeit
Existiert ein Tool mit welchem man RAS Einstellungen eines Windows XP Rechners debuggen kann	Ja, RASDIAG.EXE aus dem Windows XP Resource Kit bietet diese Möglichkeit
Wie kann man unter Windows XP Security Descriptors aus dem AD ermitteln	Mit Hilfe des Tools SDCHECK.EXE aus den Windows XP Support Tools
Gibt es ein Tool mit welchem man Variablen für Windows XP / .NET Server von der CLI setzen kann	Ja, SETX.EXE aus den Windows XP Support Tools bietet diese Möglichkeit. Arbeitet in drei Modis: Registry Modus, CLI Modus und Datei Modus
Wie kann man SIDs (z. B. für die Migration) zwischen verschiedenen Windows XP / .NET Servern verschieben	Mit Hilfe des Tools SIDWALK.EXE aus den Windows XP Support Tools
Gibt es ein Tool mit welchem man leicht die installierten Service Packs eines Windows XP / .NET Servers ermitteln kann	Ja, SPCHECK.EXE aus den Windows XP Support Tools bietet diese Möglichkeit
Wie kann man unter Windows XP eine Alternativ-Netzwerk-Konfiguration zur Verfügung stellen	Der Netzwerkadapter muß auf DHCP Vergabe konfiguriert sein sonst ist der Reiter „Alternativkonfiguration“ nicht verfügbar
Welche Einschränkungen hat der RADIUS Server unter Windows 2000	RADIUS Server unter Win2K ist auf einen Forest beschränkt
Wie kann man unter .NET Server zwei Forests mit einer RADIUS Umgebung verbinden	Mit Hilfe eines RADIUS Proxies der unter .NET Server zur Verfügung steht
Kann man mit dem RIS Server von .NET Server .NET Server verteilen	Ja, dieses Feature steht jetzt zur Verfügung
Kann man unter Win2K Server per RIS Win2K Server verteilen	Erst ab SP3 vollständig. Mit Hilfe eines Hotfixes auch jetzt schon
Wie verhält sich SYSPREP bei der WPA von Windows XP / .NET Server	Der WPA Prozess wird während der SYSPREP Phase eingefroren und erst beim



	Starten des GUI Mini Setups aktiviert
Welche Netzwerkprotokolle fallen unter .NET Server weg	DLC wird nicht mehr unterstützt. NetBEUI auch nicht mehr kann jedoch nachinstalliert werden
Kann man unter .NET Server mehrere DFS-Roots auf einem DFS Host hosten	Ja, dieses Feature steht zur Verfügung
Unter Windows 2000 war die Anzahl der Mitglieder in universellen Gruppen auf 5000 Mitglieder beschränkt. Wie ist das bei .NET Server	Bei .NET Server gibt es keine Begrenzung der Anzahl Mitglieder in universellen Gruppen mehr
Wie kann man einen .NET Server von einer System-State Replica installieren	Mit Hilfe des Befehls DCPROMO /ADV
Funktioniert das DLT (Distributed Link Tracking) unter .NET Server nicht mehr	Doch, dieses Feature wird nur standardmäßig während der Installation deaktiviert
Windows XP lässt kein leeres Kennwort für den Administrator zu. Wie ist das bei .NET Server	.NET Server lässt ein leeres Kennwort für den Admin zu
Unter Windows 2000 gab es nur die Möglichkeit NTLM Trusts zwischen verschiedenen Forests einzurichten. Wie ist das bei .NET Server	.NET Server unterstützt transitive Kerberos Trusts zwischen verschiedenen Forests
Wie ermittelt ein .NET Server den Namensbereich für die AD Domänen	Es wird eine Tabelle sämtlicher Namenshoheiten mit dem Namen FTINFO vorgehalten und liefert dann RootHints an den entsprechenden Abfrager. FTINFO wird pro Forest vorgehalten
Welche Functionality Levels gibt es im .NET Server	3 Stufen NT / 2000 / .NET Server 2000 / .NET Server Nur .NET Server
Wann stehen die Forest Trusts unter .NET Server zur Verfügung	Wenn alle Domänen im .NET Server Modus sind kann in den .NET Modus für den Forest geschaltet werden. Erst dann stehen Forest Trusts (Kerberos) zur Verfügung
Sind Cross Forest Trusts unter .NET Server transitiv	Nein. Trusts sind nur zwischen direkten Trust-Partnern verfügbar. Bei einem dritten Forest müssen explizite Trusts zwischen den einzelnen Forests gesetzt werden
Kann man den Shutdown Event Tracker auch unter Windows 2000 aktivieren	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Reliability\ShutdownReasonUI auf Wert = 1 setzen
Bei Windows 2000 konnten die DNS Forwarder nur für eine bestimmte Domäne fest vergeben werden. Wie ist	.NET Server bietet das sogenannte Conditional DNS Forwarding die es erlaubt für bestimmte DNS Domänen unterschiedliche

das bei .NET Server	Forwarder einzurichten
Bei Windows 2000 war die AD Domäne die Replikationsgrenze des DNS. Wie ist das bei .NET Server	Bei .NET Server kann der DNS Namespace auf den gesamten Forest repliziert werden.
Wie kann man unter 2K und .NET Server einem Objekt eine GUID zuordnen	GUID2OBJ aus dem Win2K Resource Kit
Normalerweise sollte ein Win2K / .NET Server GC nicht zusätzlich die Rolle des Infrastructure Masters haben. Wie verschiebt man diese Rolle am besten ?	Die Ereignisanzeige (Verzeichnisdienst) schlägt einen Server im Forest vor der für die Rolle am besten geeignet sein soll
Wie kann man feststellen ob eine Verzeichnispertition des .NET Servers die aktuelle USN hat	REPLMON aus dem Windows 2000 Resource Kit bietet diese Möglichkeit (Check Current USN ...)
Was passiert beim Erstellen eines Cross Forest Trust wenn die UPN Suffixe in den beiden Forests die gleichen sind	Beim Herstellen des Trusts überprüft der Wizard evtl. Namenskonflikte (UPN) und SID-Konflikte und deaktiviert dann ggfs. den Forest UPN
Welche Erweiterungen hat der Native .NET Server Modus	Domain controller rename Update logon timestamp Kerberos KDC key version numbers User password on InetOrgPerson object
Welche Empfehlung hat MS für den Einsatz von DLT (Distributed Link Tracking)	DLT sollte unter Windows 2000 auf allen Domänencontrollern deaktiviert werden weil es sehr viel Netzwerklast verursacht und die NTDS.DIT aufbläht. Nachdem der DLT überall deaktiviert wurde, sollte die NTDS.DIT mit Hilfe von NTDSUTIL komprimiert werden. Sie können auch das Tool DLTPURGE.VBS vom Microsoft Product Support Service verwenden
Welche Aufgabe hat SETUPCL.EXE von SYSPREP	SETUPCL.EXE erstellt die SID für den SYSPREP Client
Woran ist die GUID bei der Verwendung von RIS gebunden	An der NIC des Clients. Die NIC kann also in beliebige Clients gewechselt werden. Die GUID ist 32 Bit lang und besteht aus 20 Nullen und der MAC Adresse
Normalerweise stehen die gleichen GPOs nur in einem Windows 2000 Forest zur Verfügung. Wie ist das bei .NET Server	Bei .NET Server stehen folgende GPO Funktionen zur Verfügung: Software-Verteilungspunkte in anderen Forests Logon Skripts in als Freigaben anderer Forests Roaming User Profile aus anderen Forests Ordnerumleitung zu Freigaben anderer Forests
Beim .NET Server sind wieder über 220	Ja, das sogenannte administrative Template

neue GPO Einstellungen hinzugekommen. Gibt es eine einfache Möglichkeit sich einen schnellen Überblick über die GPOs und deren Funktionen anzuzeigen	Web View
Aufgrund der Vielzahl von GPOs ist es schwer den Überblick im .NET Server zu behalten. Kann man die GPOs nach Verwendung / Betriebssystem usw. filtern	Ja, im SnapIn Group Policy unter den – Administrativen Vorlagen haben Sie die Möglichkeit unter „Ansicht“ die Vorlagen zu filtern
Bei Windows 2000 AD führten große LDAP Queries zu langen Anzeige-Wartezeiten auf der Client Seite. Wie ist das bei .NET Server	.NET Server bietet dem Client die sogenannte VLV (Virtual List Views) Technik. Diese Technik erlaubt das Browsen durch die Abfrageergebnisse ohne die Daten wirklich vom Server zu übertragen
LDAP Abfragen unter Windows 2000 wurden immer ungesichert über das Netzwerk übertragen. Wie ist das bei .NET Server	Bei .NET Server können LDAP-Abfragen mit TLS nach RFC 2830 verschlüsselt werden
Exchange 2000 verwendet seine eigene Zertifikatsdatenbank (KMS). .NET Server hat seinen eigenen Zertifikatsspeicher im AD. Kann man KMS mit AD integrieren	Ja, .NET Server bietet mit Hilfe des Tools CERTUTIL.EXE eine Möglichkeit eine Exchange 2000 KMS zu einer .NET Server CA zu migrieren
Bei der Windows 2000 CA war es immer nicht leicht, die Root Zertifikate UpToDate zu halten. Wie ist das bei .NET Server	.NET Server enthält einen installierbaren Dienst mit dem Name „Update Root Certificates“ der die Root Zertifikate durch den Windows Update Service immer auf dem aktuellen Stand hält
Bei .NET Server werden die LMHashes im AD gespeichert. Kann man das aus Sicherheitsgründen deaktivieren	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControl Set\Control\LSA – NoLmHash – auf den Wert = 1 setzen
Welche Erweiterungen hat IPSEC unter .NET Server	Neue Management Console (ersetzt IPSECMON.EXE) IPSEC und NLB Integration IPSEC über NAT (UDP-ESP) 128 Bit IKE Schlüssel (3072 Bit Diffie Hellmann Key)
Welche Erweiterung hat der Terminal Server von .NET Server in Bezug auf das Power Management	Terminal Server bietet jetzt Unterstützung für den Standby-Modus
Welche Erweiterung hat NTFS unter .NET Server	Z. B. die Möglichkeit der Erstellung von NTFS Read Only Volumes
Das Öffnen von großen Logdateien	.NET Server erlaubt auch das schnelle Öffnen

unter Windows NT / 2000 war immer sehr zeitaufwändig und träge. Wie ist das bei .NET Server	von Logdateien größer als 1 GB. Grund dafür ist ein neues Logging-Format welches als Standard Format eingeführt wurde
Windows 2000 bietet das Feature in der Ereignisanzeige URLs einzubinden. Wie funktioniert das	Man kann sogenannte Dateien mit dem Suffix .RC und .MC modifizieren
Welche Erweiterungen hat der Cluster Service unter .NET Server	Passwortänderung ohne Reboot Individuelle Gruppen in der Cluster Verfügbarkeits-Metric Kerberos Support für virtuelle Server Multicast Heartbeats zwischen den Nodes WMI Unterstützung 64 Bit Windows Support 8 Knoten Cluster Quorum von Nodes Bidirektionale Affinität für ISA Cluster Storage Area Network Boot Resource Scripting Host Druckertreiber Installation auf einem Node mit automatischer Distribution
Die Logging Möglichkeiten der Ereignisanzeige(Performance Counter) von Windows 2000 waren immer etwas mager. Wie ist das bei .NET Server	.NET Server bietet die Möglichkeit Performance Logs der Ereignisanzeige in eine MS-SQL Server Datenbank mit Hilfe einer DSN (ODBC) zu schreiben
Wieviele MB RAM unterstützt die Windows 2003 Enterprise Edition	32 GB für 32 Bit 64 GB für 64 Bit
Aufgrund der Vielzahl der GPOs in Windows 2000 und .NET Server ist es schwer die richtigen Szenarien zu finden. Gibt es eine Hilfe	Ja, die IntelliMirror-Szenarios bieten diese Möglichkeit (z. B. Task Station oder App Station Mode) und sind von MS auf der Webseite erhältlich <a href="http://www.microsoft.com/downloads">www.microsoft.com/downloads</a>
Wieviele EFS Recovery Agents kann es maximal unter Windows 2000 in einer PKI geben	12 EFS Recovery Agents können verwendet werden
Wieviele EFS Recovery Agents kann es maximal unter .NET Server in einer PKI geben	Unbegrenzt
Was sind Honeypots	Honeypots sind sogenannte Honigtöpfe und finden im Kontext der Netzwerksicherheit Verwendung. Es handelt sich um absichtlich unsichere Systeme welche in einem Netzwerk positioniert werden um Angreifer darauf zu locken und evtl. Angriffe nachträglich forensisch auszuwerten
Wo legt man unter .NET Server eine COM+ Partition an	Unter AD Benutzer und Computer – Ansicht – erweiterte Funktionen – System –

	ComPartitions – rechte Maustaste - Partition erstellen
Normalerweise werden Zertifikate in einer .NET Server CA mit AD Integration automatisch ausgestellt. Welche Zertifikate werden nicht automatisch wiederhergestellt	Die Recovery Zertifikate werden nicht automatisch verteilt sondern werden in der CA in das Verzeichnis „Ausstehende Anforderungen gestellt“
Unter Windows 2000 war das Auto Enrollment von Zertifikaten nur für EFS und nicht für Benutzer möglich. Wie ist das bei .NET Server	Bei .NET Server steht das Autoenrollment auch für einzuschreibende Zertifikate für Benutzer zur Verfügung. CA starten Zertifikatsvorlagen auswählen – Rechte Maustaste – Verwalten – Benutzer auswählen – rechte Maustaste – Kopieren und dann konfigurieren Das neue Zertifikatstemplate in der CA registrieren In den GPO unter „Public Key“ – Autoenrollment aktivieren
Welche Erweiterungen hat der RRAS Server in Windows .NET Server in Bezug auf die Namensauflösung	Microsoft bietet jetzt einen WINS-Proxy für SOHO Netze ohne WINS und DNS Server für ein lokales Subnetz. Die Namensauflösung erfolgt hier über Broadcasts
Warum kann man keine Verzeichnisse mit Multi-User EFS unter Windows XP / .NET Server verschlüsseln	Nein, Multi-User EFS steht nur für einzelne Dateien zur Verfügung
Was hat sich bei den Delegations-Features von .NET Server geändert	Zusätzlich zu der Kerberos Delegations-Ebenen unterstützt .NET Server jetzt auch die explizite Angabe der einzelnen Dienste welchen zur Delegation vertraut wird
Windows XP bietet die Möglichkeit der IP Alternativ-Konfiguration. Wie kann festgestellt werden ob das Netzwerk erreichbar ist	Es wird das Default GW angepingt. Wenn das GW erreichbar ist wird die Alternativ-Konfiguration nicht aktiv
Wie verhindert die Netzwerkbrücke von Windows XP / .NET Server einen Loop in einem Netzwerk wenn Pakete das Netz durchlaufen	Die Microsoft Netzwerkbrücke unterstützt das STP (Spanning Tree Protocol)
Welche Erweiterungen hat der NETSTAT Befehl unter .NET Server	Die Option NETSTAT –O ermöglicht es die zugehörige PID (Prozess ID) des zugehörigen Dienstes anzuzeigen
Welche Aufgabe hat ForceGuest von Windows XP	Standardmäßig werden alle Benutzer die sich über das Netzwerk an einer XP Maschine anmelden zu dem Konto Gast gemapped
Wie kann man den Pfad für die Suche nach der Datei DRIVER.CAB bei	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\

Windows XP / .NET Server verändern	Windows\CurrentVersion\Setup – DriverCachePath – auf gewünschten Pfad verändern
Wo werden die Informationen über Inhalte und Pfade von DRIVER.CAB unter Windows XP / .NET Server gespeichert	In der Datei DRVINDEX.INF
Wie schnell ist das NTFS Dateisystem unter Windows XP	Unter Windows 2000 / NT war NTFS immer etwas langsamer als FAT. Unter Windows XP wurde die Lage einzelner Datenstrukturen verändert und dadurch die Leistung um 5-8 Prozent gesteigert. Dadurch ist NTFS jetzt fast genauso schnell wie FAT
Bei der Konvertierung von FAT Volumes zu NTFS unter Windows 2000 wurde eine feste Clustergröße von 512 Byte festgelegt. Wie ist das bei Windows XP	Bei Windows XP wird die Clustergröße je nach Festplattengröße dynamisch bis zu einer Clustergröße von 4 KB gewählt
Wie kann man verhindern das die MFT (Master File Table) bei der Konvertierung zu NTFS fragmentiert wird	Mit Hilfe des Parameters CONVERT.EXE /CVTAREA
Was ist bei der Verwendung des Komprimierungs-Features von NTFS unter Windows XP / .NET Server zu beachten	Einige Programme wie MSMQ (Microsoft Message Queue Server) können nicht auf komprimierten NTFS Volumes ausgeführt werden
Ist es möglich im Kontext-Menü von Windows XP EFS-Verschlüsselungsoptionen einzustellen	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced – REG_DWORD – EncryptingContextMenu – auf Wert = 1 setzen
EFS-verschlüsselte Daten unter Windows 2000 werden nicht verschlüsselt wenn sie über das Netzwerk übertragen werden. Wie ist das bei Windows XP / .NET Server	EFS verschlüsselte Daten in Webordnern werden verschlüsselt „übertragen“ weil sämtliche EFS-Vorgänge auf dem lokalen System ausgeführt werden
Um Daten mit EFS zu verschlüsseln benötigt ein Benutzer ein entsprechendes Zertifikat. In welchen Zertifikaten ist ein EFS-Zertifikat standardmäßig enthalten	Benutzer Administrator Basis-EFS
Wenn ein EFS-Zertifikat ausläuft müssen alle verschlüsselten EFS Dateien unter Windows XP neu verschlüsselt werden (mit dem neuen Zertifikat). Wie funktioniert das	CIPHER /U
Welche Erweiterungen hat der RRAS	.NET Server bietet jetzt das Feature einer



Server vom .NET Server in Bezug auf Sicherheit	Basic Firewall ähnlich ICS
Unter Windows 2000 mußte man für den IAS Server jeden IAS-Client manuell eintragen. Wie ist das bei .NET Server	Bei .NET Server kann man einen ganzen IP-Bereich als IAS-Clients zulassen
Warum funktioniert das Auto-Enrollment bei einer .NET Server CA nicht	Die CA muß erst für die automatische Speicherung von Zertifikaten und Schlüsseln konfiguriert werden
Wie kann man sich die Shadow Kopien auf einem .NET Server anzeigen lassen	Sie müssen den Shadow Copy Client installieren. Ist im Lieferumfang des .NET Servers im Verzeichnis Windows\system32\clients\twclient enthalten
Was ist eine Stub Zone unter DNS im .NET Server	Eine Stub Zone ist wie eine Slave Zone nur das die Stub Zone keine komplette Kopie der Zone des Primary enthält, sondern nur die NS und SOA Informationen des Primary. Eine Stub Zone ist nicht autoritativ für die Domäne
Standardmäßig werden SYSPREP Images von Windows XP / .NET Server gesealt, das heißt das der WPA Prozess eingefroren wird. Kann man aber nachträglich vor Rollout trotzdem noch Änderungen am Image vornehmen	Ja, mit dem Befehl SYSPREP –FACTORY. Danach muß SYSPREP –RESEAL ausgeführt werden
Gibt es ein Tool mit welchem man ein grafisches Performance Boot-Logging unter Windows XP einstellen kann	Ja, BOOTVIS.EXE von Microsoft bietet diese Möglichkeit. Führt auf Wunsch auch ein System-Tuning durch
Gibt es ein einfaches Optimierungs-Tool für Windows XP	Ja, Tweak-XP. Das Produkt ist kostenpflichtig, lässt sich jedoch 50 mal aufrufen ohne es zu lizenzieren ( <a href="http://www.totalidea.de">www.totalidea.de</a> )
Wo können die Parameter für das cachen von universellen Gruppen (Anmeldung ohne GC) unter Windows .NET Server konfiguriert werden	In der Registry Es existieren Parameter für . . . Half Life – Maximale Zeit bis ein Benutzer sich aus gecachten Informationen anmelden kann - Default = 3 Monate Staleness Time – Maximale TTL für das cachen der Informationen ohne GC – Default = 1 Woche Refresh Intervall – Wie oft werden Einträge refreshed – Default = 8 Stunden Refresh Limit – Maximale Anzahl der Benutzer die mit jedem Vorgang refreshed werden – Default = 500 Benutzer
Wie kann man einen Windows .NET Server von der CLI in den .NET Server native Mode versetzen	NTDSUTIL BEHAVIOR VERSION MANAGEMENT CONNECTIONS

	CONNECT TO SERVER >SERVERNAME< QUIT RAISE FOREST VERSION TO 1 QUIT QUIT
Kann man mit dem FTP-Client von Windows NT4 auch TFTP machen	Nein, aber Windows 2000 bietet einen TFTP Client. Sie brauchen die Datei nur auf die NT4 Maschine kopieren um TFTP zu nutzenf
Wie kann man die Gültigkeitsdauer für Zertifikate des Exchange KMS für S/MIME verändern wenn die Zertifikate nur eine Gültigkeitsdauer von weniger als zwei Jahren haben	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControl Set\Services\CertSvc\Configuration\CA-Name – REG_SZ – ValidityPeriod = Angabe in Jahren REG_DWORD – ValidityPeriodUnits = 1
Wie aktiviert man die Exchange Server Advanced Security	REGSVR32 EXPOLICY.DLL (auf der Exchange 5.5 SP1 CD)
Wie kann man unter Windows 2000 die Anzeige der Active Directory Ordner in der Netzwerkumgebung deaktivieren	HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\Directory UI – REG_DWORD – HideDirectoryFolder – auf Wert = 1 setzen
Wie kann man unter Windows XP mehrere Datei auf einmal nach der gleichen Syntax umbenennen	Die Dateien im Windows Explorer markieren, die Taste F2 drücken und einen Namen eingeben. Bsp.: Aus den Dateien Wert.doc, Auto.doc, Studio.doc wird Datei.doc, Datei1.doc, Datei2.doc wenn man die erste Datei Datei.doc benennt
Windows 2000 / XP erstellen automatisch bei der Verwendung von L2TP eine Verbindung über IPSEC weil L2TP keine Daten verschlüsseln kann. Kann man dieses Feature deaktivieren	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControl Set\Services\RasMan\Parameters – REG_DWORD – ProhibitIPSec – auf Wert = 1 setzen
Wie kann man in einer Win2k / .NET Server Domäne leicht die FSMO Rollen im Netz ermitteln	NETDOM query FSMO oder NETDOM query FSMO /DOMAIN:XXX
Wie kann man unter Windows XP sicherstellen das Anwendungen auf einem bestimmten Prozessor dauerhaft ausgeführt werden	Imagecfig –a XXX Pfadzum Programm. Ist auf der Windows 2000 / XP CD enthalten
Wie kann man unter Windows 2000 das Aufrufen der Keyboard Layout Konfigurations Sequence verhindern	HKEY_CURRENT_USER\Keyboard Layout – REG_SZ – Toogle 1 = ALT + SHIFT aktivieren 2 = CTRL + SHIFT aktivieren 3 = alles deaktivieren
Windows XP und .NET Server	Bei einer Vielzahl von Pfad-Regeln gilt

verwenden Software Restriction Policies. Warum ziehen einige Pfadregeln nicht	folgende Abarbeitungsreihenfolge. Der größte Übereinstimmungspfad wird verwendet: Bsp.: C:\daten\test\test.doc und dann C:\daten\test\*.doc *.doc und dann usw.
Outlook Express funktioniert über ICF von Windows XP / .NET Server. Outlook 97 / 98 / 2000 / XP jedoch nicht. Warum ?	Outlook Express holt in regelmäßigen Abständen E-Mails vom POP Anbieter ab. Outlook 97 / 98 / 2000 / XP jedoch nicht. Der Exchange Server informiert den Outlook Client über eingehende E-Mails per RPC
Wie kann man den TCP/IP Stack unter Windows XP / .NET Server löschen	Das ist nicht über die GUI möglich. Verwenden Sie NETSH . . . NETSH INT IP RESET C:\RESETLOG.TXT
Die Eingabe von Pfaden in der Command Box von Windows 2000 / XP ist immer sehr aufwändig. Gibt es eine einfachere Lösung	Ja, wechseln Sie mit dem Explorer zur gewünschten Position im Dateisystem und ziehen Sie einfach den Pfad in eine geöffnete Eingabeaufforderung
Wie kann man den Rollout von Outlook Profilen (MAPI) zentralisieren bzw. anpassen	Mit Hilfe der Tools NEWPROF.EXE, PROFGEN.EXE, OUTLOOK.PRF NEWPROF.EXE erstellt das Profil PROFGEN.EXE generiert die Konfiguration OUTLOOK.PRF enthält die Einstellungen
Wie kann man einer Windows Maschine einfach einen neuen NetBIOS Alias geben	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControl Set\Services\LanmanServer\Parameters – REG_SZ – OptionalNames – Wert = Name
Windows 2000 verwendet zur Datenübertragung über langsame Verbindungen den Modus Core Mode anstatt des schnelleren RAW Modus bei schnellen Verbindungen. Wie kann das geändert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControl Set\Services\RDR\Parameters – REG_DWORD – RawIoTimeLimit – Wert = 0 – 65535. Danach muß der RDR gestoppt und gestartet werden NET STOP RDR NET START RDR
Bei der Erstellung eines Windows 2000 DC mit DCPROMO sind keine SRV-Einträge im DNS vorhanden	Das kann mehrere Ursachen haben: Der DC ist als DHCP-Client konfiguriert. Der AD-Name entspricht nicht dem DNS-Namen Die DNS-Zone erlaubt keine dynamischen Updates Behebung: Konfigurieren des DNS-Servers mit einer statischen IP

	<p>Erstellen einer Forward Lookup-Zone welche mit dem AD-DNS Namen übereinstimmt</p> <p>Erlauben von Dynamic DNS Update für die Zone</p> <p>Stoppen und starten des NETLOGON-Dienstes</p> <p>Ausführen von NETDIAG /FIX damit alle SRV-Einträge aus %systemroot%\system32\config\netlogon.dns auf dem primären DNS-Server registriert werden</p>
Wie kann man den TCP/IP Stack von Windows 2000 gegen TCP/IP SYN Attacken schützen	<p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip - REG_WORD – SynAttackProtect</p> <p>0 = Typischer Schutz gegen SYN Attacken</p> <p>1 = veranlasst TCP/IP SYN-ACKs weiterzuleiten</p> <p>2 = erzwingt einen schnellen Timeout bei TCP SYN Verbindungen</p>
Bei der Initialisierung der Unattended MSDE Installation kommt folgende Fehlermeldung: Der angegebene Pfad ist ungültig. Wie kann das behoben werden	<p>msdex86.exe -s -a -f1 "c:\temp\mydefaults.iss"</p>
Wie kann man einen RIS Server unter Windows 2000 debuggen	<p>Full Debug:</p> <p>NET STOP BINLSVC</p> <p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Binlsvc\Parameters – REG_DWORD Debug – Wert = 0x00FFFFFF</p> <p>HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Binlsvc</p> <p>Ersetzen des Image-Pfades durch „NTSD -g – G %systemroot%\System32\tcpsvcs.exe“</p> <p>Systemsteuerung – Dienste – Boot Information Negotiation Layer“ – Allow Service to interact with desktop</p> <p>NET START BINLSVC</p>
Wie kann man die Zwischenablage zwischen zwei Computern verbinden unter Windows 2000	<p>Z. B. mit Hilfe des Tools CLIPPOOL aus dem Windows 2000 Server Resource Kit</p>
Welche Paßwörter werden bei einem Update von Win98 und ME auf Windows XP nicht übernommen	<p>Dial Up Verbindungen</p> <p>Logon Kennwörter</p> <p>Domain Kennwörter</p> <p>Netzwerk Share Freigaben</p>
Der Administrator hat sein Kennwort auf seiner Windows 2000 Maschine vergessen. Wie kann man trotzdem	<p>Entweder mit Drittanbieter Tools wie CIA Commander, NTLocksmith, AdminPack von Winternals oder Freeware von Linux oder</p>

<p>darauf zugreifen</p>	<p>hausgemacht wie folgt:  Zweites NT auf der Maschine installieren  (anderes Verzeichnis)  Alternatives OS booten  AT HH:MM /INTERACTIVE CMD /K (HH.MM  ist 10 Min. in Zukunft)  REGEDT32 –  HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Schedule  Den Schedule Key (REG_BINARY) in die  Zwischenablage kopieren  Auswählen von HKEY_LOCAL_MACHINE –  Zweig laden – navigieren zu der Orig-  Inst.\System32\Config – Doppelklick auf  System – Keyname ORIGSYS  Navigieren zu ORIGSYS&gt;Select und Current  umbennenn  Navigieren zu  ORIGSYS\ControlSet00n\Services\Schedule –  Start auf 0x2 setzen  Schedule auswählen – KeyName = 001  001 auswählen – Neu REG_SZ – Name =  Command – Wert = CMD /K  001 auswählen – Neu REG_BINARX – Name =  Schedule – Zwischenablage (die alte einfügen)  Auswählen von ORIGSYS – Struktur entfernen  BOOT.INI auf die alte Installation setzen  (CMD Prompt – attrib -r -s -h c:\boot.ini und  ändern)  Rechner runterfahren und neu starten  Anmelden mit einem Benutzerkonto und Zeit  HH:MM warten  CMD Prompt öffnet sich (Im Kontext des  System-Kontos)  MUSRMgr.EXE / USRMGR.EXE  Das Kennwort für den Administrator  zurücksetzen  Anmelden als alter Administrator  Recovery Version löschen</p>
<p>Wie kann man verhindern das Robots  Webseiten abgrasen um E-Mail  Adressen von den Web-Seiten zu  ermitteln</p>	<p>Die E-Mail Adresse künstlich um einen Anhang  erweitern und die Benutzer auf der Webseite  über die „erweiterte“ E-Mail Adresse  informieren</p>
<p>Wie kann man den Internet Explorer  unter Windows 2000 / XP erneut  installieren</p>	<p>HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\  Active Setup\Installed  Components\{44BBA840-CC51-11CF-AAFA-</p>

	00AA00B6015C} – IsInstalled – auf Wert = 0 setzen
Warum kann mit einem Windows 2000 PC keine Verbindung mit dem Windows Update Katalog hergestellt werden	Nur Windows XP Rechner können Verbindungen mit dem Windows Update Katalog herstellen
Wie kann man Windows XP dazu zwingen einen CD Brenner auch als solchen zu erkennen	Aufgrund der integrierten Brenner-Funktionen erkennt Windows XP nicht jeden CD Brenner. Modifizieren Sie die Registry. HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\CD Burning\Drives\Volume{VOLUME-ID IHRES LAUFWERKES} – REG_DWORD – Drive Type – auf Wert = 1 setzen für CD-R und auf Wert = 2 setzen für CD-RW
Gibt es eine Möglichkeit den Zeitraum für die Änderung der Paßwörter von Maschinenkonten unter Windows 2000 / XP zu verändern	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Netlogon\Parameters\ - REG_DWORD- MaximumPasswordAge – Standard 30 – Bereich von 1 bis 1.000.000
Gibt es eine Möglichkeit die Änderung von Maschinenkontenpasswörtern unter Windows 2000 / XP zu deaktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Netlogon\Parameters\ - REG_DWORD- DisablePasswordChange – Wert = 1 deaktiviert Passwort-Änderung
Bei der Erstellung einer Windows 2000 / .NET Server CA werden die Zertifikate im AD publiziert. Wie kann man die Replikation der Zertifikate beschleunigen	Mit Hilfe des Tools DSSTORE.ERXE aus dem Windows 2000 Server Resource Kit. DSSTORE.EXE DC=TEST, DC=DE, - ADDROOT ROOTCA.CRT “TEST Root CA”
Gibt es eine Möglichkeit eine Windows 2000 / .NET Server CA vor der Installation zu customizen (z. B. bestimmte CRL Verteilungspunkte, Zertifikate usw.)	Ja, mit Hilfe der Datei CAPOLICY.INF . Diese Datei muß im Windows Stammverzeichnis stehen. Diese Datei existiert standardmäßig nicht sondern muß manuell angelegt werden (nähere Informationen zu dem Aufbau und Inhalt der Datei finden Sie im Technet „Smart Card Deployment Cookbock – Running a Windows 2000 PKI Project“
Welche Anforderungen hat eine Windows-Terminal-Server fähige Software	Ohne Anspruch auf Vollständigkeit: Schreiben in das Windows Verzeichnis ist absolut verboten Uservariablen wie %USERNAME% und %USERPROFILE% und %APPLICATIONDATA% müssen verwendet werden Schreibvorgänge sollten grundsätzlich in %USERPROFILE% abgewickelt werden



	<p>Einstellungen für alle Benutzer müssen unbedingt in den Key HKEY_LOCAL_MACHINE der Registry geschrieben werden</p> <p>Benutzerdefinierte Einstellungen in der Registry müssen in HKCU gespeichert werden</p> <p>Keinesfalls dürfen die Programme in die Ordner unterhalb von C:\Programme\Programmname schreiben</p>
<p>Bei einigen Outlook Clients unter Exchange 5.0 / 5.5 werden er Posteingang usw. in englisch angezeigt obwohl der Client in deutscher Sprache installiert wurde</p>	<p>Siehe MS KB Artikel Q188856</p>
<p>Wie kann man den Windows XP Task Scheduler (SCHTASKS.EXE) unter Windows 2000 nutzen</p>	<p>SCHTASKS.EXE in einem Hexadezimal-Editpor öffnen. Suchen nach Code Location und den Wert CB2A auf 75 oder EB ändern</p>
<p>Wie kann man das OWA Logo auf der linken Seite von OWA in Exchange 2000 ändern</p>	<p>Das neue Logo mit dem Namen LOGO-IE5.GIF im Verzeichnis %programfiles%\exchweb\img speichern. Das neue Image muß die Größe 138 zu 48 Pixel haben</p>
<p>Wie kann man die GUID eines oder vieler Computer im AD unter Windows 2000 ermitteln</p>	<p>Z. B. mit Hilfe eines VB-Skriptes:</p> <pre> Option Explicit Dim sDomain Dim oDomain Dim oComputer sDomain = "LDAP://cn=computers,dc=dotnet,dc=intern" Set oDomain = GetObject(sDomain) For Each oComputer In oDomain     WScript.Echo oComputer.Name &amp; vbTab     &amp;     oComputer.GUID Next </pre>
<p>Existiert eine einfache Möglichkeit Druckereinstellungen von einem NT4 Rechner auf Windows 2000 zu migrieren</p>	<p>Ja, PRINTMIG3.EXE von Microsoft bietet diese Möglichkeit</p>
<p>Existiert ein Tool mit welchem ein Administrator Windows XP nach der Installation automatisch aktivieren lassen kann (WPA)</p>	<p>Ja, ACTIVATE.EXE aus den Windows .NET Server Support Tools</p>
<p>Existiert ein Tool mit welchem man von der CLI Active Directory Berechtigungen abfragen kann</p>	<p>Ja, ACLDIAG.EXE aus den Windows .NET Server Support Tools</p>

Gibt es ein Tool mit welchem man sich Cabinet Files selbst erstellen kann oder sich den Inhalt bestehender CAB-Files anzeigen lassen kann	Ja, CABARC.EXE aus den Windows .NET Server Support Tools bietet diese Möglichkeit
Gibt es ein Tool mit welchem man sehen kann welche Dateien von einer bestimmten DLL verwendet werden	Ja, DLLFIND aus den Windows .NET Server Support Tools bietet diese Möglichkeit
Windows 2000 und .NET Server liefern eine Menge vordefinierte Counter für den Performance Monitor mit. Gibt es eine Möglichkeit zu erkennen welche Counter nicht standardmäßig mitgeliefert werden	Ja, EXCTRLST.EXE aus den Windows .NET Server Support Tools bietet diese Möglichkeit
Die Verwendung des Windows 2000 / .NET Server Netzwerkmonitors ist nur etwas für Experten. Gibt es ein einfacher zu bedienendes Tool welches nur Daten sammelt	Ja, NETCAP.EXE aus den Windows .NET Server Support Tools bietet diese Möglichkeit und speichert die Daten in eine Log-Datei
Aufgrund der Multimaster-Replikation ist es wichtig dass alle Daten zwischen den einzelnen DC repliziert werden. Diese Aufgabe übernimmt der sogenannte FRS-Dienst der jedoch relativ fehleranfällig ist. Gibt es ein Tool zum debuggen	Ja, NTFRSUTL.EXE aus den Windows .NET Server Support Tools bietet diese Möglichkeit und vergleicht die NTFRS-Informationen lokal aber auch mit anderen Domänen-Controllern
Existiert ein Tool mit welchem man die Page Faults von Windows 2000 / .NET Server überwachen kann	Ja, PFMON.EXE aus den Windows .NET Server Support Tools bietet diese Möglichkeit
Gibt es eine Möglichkeit einen PhoneBook Server unter Windows 2000 / .NET Server zu debuggen	Ja, TRACEPDB.EXE aus den Windows .NET Server Support Tools bietet diese Möglichkeit
In einem großen Windows 2000 / .NET Server Netzwerk kann das Finden von entsprechenden Windows- und Terminalserver-Lizenzservern sehr aufwändig sein. Gibt es eine Abhilfe	Ja, LSVIEW.EXE aus den Windows 2000 Resource Kit bietet diese Möglichkeit
Existiert ein Tool mit welchem man das Schema zwischen zwei Forests vergleichen kann	Ja, SCHEMADIFF.VBS aus dem Windows 2000 Resource Kit bietet diese Möglichkeit
Windows XP und .NET Server verwenden einen Client Credential Manager welcher Account Informationen lokal speichert. Gibt es ein Tool mit welchem man die Credentials auch von der CLI verwalten kann	Ja, CMDKEY.EXE aus dem Windows 2000 Resource Kit bietet diese Möglichkeit

Existiert ein Tool mit welchem man Windows Adressbücher (.WAB) in Windows .NET Server importieren kann	Ja, WABMIG aus dem Windows 2000 Resource Kit bietet diese Möglichkeit
Bei dem Autoenrollment von Zertifikaten einer CA unter Windows 2000 wird in der Regel die Maschine verwendet, die auch die CA installiert hat. Kann auch eine andere Maschine verwendet werden	Ja, allerdings muß dieser Maschine zur Delegation vertraut werden (AD Benutzer und Computer – Computer der zur Zertifikats-Enrollment Station werden soll auswählen – Eigenschaften – Computer für Delegierungszwecke vertrauen. Danach muß der Computer neu gestartet werden damit die Änderungen wirksam werden
Unterstützt der Microsoft Internet Explorer das automatische Überprüfen der CRL einer CA	Erst ab Version 6.0. Unter Extras – Internetoptionen – Erweitert – kann das automatische CRL Checking eingetragen werden
Unterstützt der Microsoft IIS das automatische Überprüfen der CRL einer CA	Ja, ab IIS 5.0 wird das CRL Checking automatisch durchgeführt
Unterstützt EFS von Windows 2000 das automatische Überprüfen der CRL einer CA	Nein
Unterstützt EFS von Windows XP das automatische Überprüfen der CRL einer CA	JEIN, nur wenn zusätzliche Benutzer zu verschlüsselten Dateien hinzugefügt werden
Unterstützt Microsoft Outlook das automatische Überprüfen der CRL einer CA	Ja, aber erst ab der Version 2002 wird ein automatisches CRL Checking durchgeführt. Bei der Version 2000 SR1 nur durch einen Registry Patch – HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Cryptography\{7801ebd0-cf4b-11d0-851f-0060979387ea}\PolicyFlags – REG_DWORD auf Wert = 00010000 setzen. Alle anderen Versionen unterstützen kein CRL Checking
Unterstützt IPSEC von Windows 2000 das automatische CRL Checking einer CA	Windows 2000 unterstützt das automatische CRL Checking erst ab SP2. Dazu muß die Registry gepatchet werden: HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\PolicyAgent\Oakley\StrongCRLCheck 0 = Deaktiviert CRL Checking 1 = Aktiviert CRL Checking. Checking wird abgebrochen wenn die CRL explizit darauf verweist das das Uertifikat revoked ist 2 = Aktiviert CRL Checking. Checking wird abgebrochen sobald ein CRL Check Fehler auftaucht

Kann man AdressRewrite unter Exchange 5.5 konfigurieren	Das Tool ReRouteViaStore bietet diese Möglichkeit
Windows 2000 und Windows XP verwenden für den Remote Desktop bzw. TS-Client Port 3389 welche an der Firewall freigegeben werden muß. Das kann zu einer Sicherheitslücke führen. Kann man die Ports für den TS-Client verändern	Ja, der RDP-Port für den TS-Dienst kann in der Registry geändert werden: HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\TerminalServer\WinStations – REG_DWORD – PortNumber = Port-Nummer
Windows 2000 und Windows XP verwenden für den Remote Desktop bzw. TS-Client Port 3389 welche an der Firewall freigegeben werden muß. Das kann zu einer Sicherheitslücke führen. Kann man die Ports für den Win2K-Client verändern	Exportieren der Verbindungs-Manager Konfiguration in eine .CNS Datei. ServerPort mit Hilfe eines Editors auf den gewünschten Port ändern und die .CNS-Datei wieder importieren mit Hilfe des CMAK
Windows 2000 und Windows XP verwenden für den Remote Desktop bzw. TS-Client Port 3389 welche an der Firewall freigegeben werden muß. Das kann zu einer Sicherheitslücke führen. Kann man die Ports für den Windows XP-Client verändern	Die Datei MSTSC.EXE mit dem Parameter :PORT-NUMMER ausführen (z. B. faxmarc.it-training-grote.de:6500)
Windows 2000 und Windows XP verwenden für den Remote Desktop bzw. TS-Client Port 3389 welche an der Firewall freigegeben werden muß. Das kann zu einer Sicherheitslücke führen. Kann man die Ports für den TS-Web-Client verändern	Editieren Sie die Datei CONNECT.ASP im Verzeichnis %SYSTEMROOT%\Web\TsWeb. Suchen Sie nach dem Eintrag MsTsc.AdvancedSettings2.RDPPort=NeuePort Nummer
Wofür steht die Abkürzung KVM	KVM steht für Keyboard, Video, Maus und bezeichnet einen speziellen Umschalter speziell für Server-Räume
Wie kann man herausbekommen, an welchem Computer ein bestimmter Benutzer angemeldet ist	CMD.EXE NBTSTAT –r NET SEND BENUTZERNAME . NBTSTAT –c NBTSTAT –a (IP Adresse vom vorherigen Schritt)
In manchen Fällen ist es erforderlich das man Windows 2000 SP2 auf einem Windows 2000 DC neu installieren muß wenn keine normale Anmeldung mehr möglich ist. Es erscheint jedoch immer die Meldung „Der RPC Server ist nicht verfügbar“	Starten Sie den Windows 2000 DC im Verzeichniswiederherstellungs-Modus und führen Sie das SP2 Setup aus

Welche Alternativen existieren zum SID-Filtering von Windows 2000 / .NET Server	SIDhistory nicht implementieren Keine Einrichtung von Vertrauensstellungen (Trusts) Sicherstellen das alle Domänen höchst vertrauenswürdig sind
Kann die SID-Filterung innerhalb eines Forests implementiert werden	Nein, nur zwischen zwei oder mehreren Forests. Innerhalb eines Forests würde SID-Filtering z. B. die GC Funktionalität verhindern und andere essentielle Funktionen
Normalerweise löschen Outlook 2000 / 2002 gelöschte Nachrichten aus der .PST Datei. Aus Sicherheitsgründen kann es sinnvoll sein, die gelöschten Informationen zu überschreiben. Geht das ?	Für Outlook 2002: HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\ 9.0\Outlook\PST – REG_DWORD – PSTNullFreeOnClose – auf Wert = 1 setzen Outlook 2000 HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\ 10.0\Outlook\PST - REG_DWORD – PSTNullFreeOnClose – auf Wert = 1 setzen
Kann man die Logging-Level für die Windows 2000 Setup-Routine der Trace-Datei SETUPAPI.LOG anpassen	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Setup\LogLevel
Gibt es eine Möglichkeit für individuelle Setup-Routinen einzelne Logging-Level einzustellen	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Setup\AppLogLevels – REG_DWORD – ServiceName auf Wert = "Programmname" setzen
Das Zertifikat-Enrollment unter Windows XP mit .NET Server zeigt auf dem XP Client nach erfolgtem Logon 60 Sekunden später eine Ballon-Info an das ein neues Zertifikat zum automatischen Enrollment vorliegt. Kann diese Zeitspanne ausgeschaltet werden, zw. Verändert werden	Ja, HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Cryptography\AutoEnrollment\AEEExpress
Wie kann das Logging des Certificate Enrollments unter Windows XP / .NET Server eingestellt werden	Für das User-Enrollment HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Cryptography\Autoenrollment – REG_DWORD – AEEEventLogLevel – auf Wert = 0 setzen – Ein anderer Wert ist nicht erforderlich. Es ist nur wichtig das der Schlüssel existiert um das Logging einzuschalten
Wie kann das Logging des Certificate Enrollments unter Windows XP / .NET Server eingestellt werden	Für das –Computer-Enrollment HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Cryptography\Autoenrollment – REG_DWORD – AEEEventLogLevel – auf Wert = 0 setzen – Ein anderer Wert ist nicht erforderlich. Es ist

	nur wichtig das der Schlüssel existiert um das Logging einzuschalten
Wie kann man Windows XP von der CLI aktivieren	OOBE /MSOOBE /A
Wofür steht der Begriff OOBE	OOBE steht für Out of the Box experience
Wie kann man ein älteres Notebook ohne ACPI Unterstützung nach einem gewissen Zeitraum automatisch herunterfahren lassen	Das Tool SHUTDOWN.EXE aus dem Windows NT Resource Kit in das %SYSTEMROOT% Verzeichnis kopieren und umbenennen in z. B. SHUTDOWN.SCR. Den entsprechenden Bildschirmschoner einstellen
Wie kann man WMI von einem Windows 2000 / XP Rechner entfernen	NET STOP WINMGMT INSTSRV WINMGMT REMOVE (aus dem NT Reskit) Aus der Registry HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft den Key WBEM löschen Das Verzeichnis WBEM aus Winnt\SYSTEM32 löschen Computer neu starten
Wie kann man das Aufzählen / suchen von Benutzern auf einem Windows 2000 Terminal Server beschleunigen	Durch die Installation von ADSI 2.5 oder höher auf dem Terminal Server wird die Suche beschleunigt. Ohne ADSI 2.5 kann TSE im AD native Mode keine Domain Local Groups auflisten
Unterstützt Windows XP / .NET Server das Mastering von OS-Images auf CD-RW	Ja
Unter Windows 2000 mußte ein Rechner immer neu gebootet werden wenn man den Transfer Mode der Festplatte ändern wollte. Iw ist das bei XP / .NET	Änderungen des Transfer Modus können jetzt Online ohne Reboot durchgeführt werden
Unter Windows 2000 konnte man bei den Festplatteneinstellungen immer nur UDMA einstellen. Wie ist da bei XP / .NET	Sie können jetzt die einzelnen DMA-Modis einstellen. Z. B. UDMA-66 / 100 usw.
CGI Scripts unter IIS 5.0 waren immer synchron und bremsten das System bei der Abarbeitung der Skripte etwas. Wie ist das bei .NET Server IIS 6.0	IIS 6.0 unterstützt asynchrone CGI Abarbeitung und erhöht so etwas die Performance
Was hat sich beim Bandwith Throttling unter IIS 6.0 geändert	Das Bandwith Throttling wird jetzt direkt vom OS unterstützt und erlaubt so das Throttling von IIS Host-Header Sites
Windows .NET Server unterstützt den sogenannten Background Intelligent Transfer Service (BITS). Gibt es ein	Ja, BITSCLI.EXE bietet diese Möglichkeit und ist im Lieferumfang des Windows .NET Servers enthalten



Tool zur Verwaltung über die CLI	
Welche administrativen Erweiterungen hat DFS unter Windows .NET Server	Entfernen der Replikations-Filterung Anzeige aller Typen der FRS-Konfiguration Änderung von Nicht-SYSVOL Typen der FRS-Konfiguration Definition von FRS-Replica-Sets Erstellen von DFS-Topologien wie Stern, Masche und Hub Möglichkeit zum Scheduling einzelner Verbindungen Möglichkeit andere MMC-SnapIns zu erweitern
Die Anzahl gleichzeitig unterstützter QOS-Clients unter Windows 2000 ist stark limitiert. Wie ist das bei Windows .NET Server	Windows .NET Server ersetzt die IPC-Kommunikation durch eine gesicherte und verschlüsselte RPC-Kommunikation und erhöht so die Anzahl gleichzeitiger Clients
Welche Einschränkungen hat ADMT 2.0 auf einem Windows .NET Terminal Server	ADMT 2.0 kann nicht in einer Terminal Server Sitzung installiert werden
ADMT 2.0 bietet das Feature der Passwort-Migration. Welche Voraussetzungen müssen für eine erfolgreiche PW-Migration geschaffen werden	Der Passwort Export Server (PES) sollte ein dedizierter BDC sein Die 128 Bit Verschlüsselung muß auf jedem PES installiert sein Die 128 Bit Verschlüsselung muß auf der ADMT Maschine installiert sein Folgender Registry Key muß gesetzt sein: HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\LSA – AllowPasswordExport – muß auf 1 auf dem PES gesetzt sein Die PES Installation wird nicht erfolgreich sein, wenn keine Floppy Disk mit einem Encryption Key auf der ADMT Maschine erstellt wird. Vorgehen: Auf der ADMT Maschine die CLI öffnen und Eingabe von ADMT.EXE „SCHLÜSSEL“ %Source Domain Name% %Floppy Drive Letter% %Optional Password% - z. B. ADMT.EXE KEY MARCIMARC A:\PASSWORT Einlegen der Floppy in die PES-Maschine während der Installation und eventuell Eingabe des Kennwortes In der Ziel Domäne muß der Gruppe „JEDER“ der „Prä-Windows 2000 kompatible Zugriff“ gewährt werden (NET LOCALGROUP „Prä-Windows 2000 kompatibler Zugriff“ JEDER / ADD

	Wenn ADMT auf einem .NET Server ausgeführt wird, muß das Recht „Mappen der Rechte von JEDER für ANONYME Benutzer“ gewährt werden
Standardmäßig führt der W32Time Dienst des .NET Servers kein Logging durch. Kann Logging trotzdem aktiviert werden	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\W32Time\Config – REG_SZ – FileLogName – Angabe des Pfades und des Namens der Logdatei
Welche maximale Zeittoleranz hat FRS unter Windows .NET Server	Plus oder Minus 30 Minuten
Wie hoch ist das Limit der maximal geöffneten Dateien unter .NET Server	Beim normalen .NET Server unlimitiert (nur RAM-Beschränkung). Beim .NET Terminal Server maximal 8192 gleichzeitige File Handles pro TS-Session
Windows .NET Server unterstützt die Verschlüsselung von Dateien mit EFS / 3DES. Wie kann das aktiviert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\EFS – REG_DWORD - AlgorithmID auf Wert = 0x6603 setzen.
Wie kann man 3DES für EFS deaktivieren und dafür AES aktivieren	Löschen Sie den Schlüssel HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\EFS – REG_DWORD – AlgorithmID aus der Registry und Starten den Computer neu
Warum ist RemoteDesktop auf einem Windows .NET Server nicht verfügbar	Evtl. ist die Verwendung von Offline-Dateien aktiviert. Offline-Dateien und Remote Desktop schließen sich aus
Enthält Windows .NET Server jetzt endlich einen POP3 Dienst	Ja
Gibt es die Möglichkeit Exchange 5.5 / 2000 mit der CA von .NET Server zu integrieren	Ja, die CA vom .NET Server enthält u. a. einen Microsoft Exchange Cryptographic Provider
Warum gibt es den DNS-Update Proxy unter Windows .NET Server nicht mehr	Aus Sicherheitsgründen gibt es jetzt ein zusätzliches Eingabefeld in den Eigenschaften des DHCP-Servers indem die DNS Update Credentials eingegeben werden können
Wie kann man die Office 2000 Server Extensions (OSE) installieren	Die OSE sind auf der ersten Office 2000 Professional CD (SETUPSE.EXE) oder auf der dritten Office 2000 Premium CD (AUTOSTART)
Das IAS Logging von Windows 2000 in eine Text-Datei war immer etwas unprofessionell. Wie ist das bei Windows .NET Server	IAS unter .NET Server bietet die Möglichkeit das Logging in eine MS-SQL Datenbank zu schreiben (via ODBC)
Wie kann ein Computer mit einer	DNYIP und DYNDNS bietet diese Möglichkeit.

ständig ändernden IP-Adresse eine feste interne IP und DNS bekommen	<a href="http://www.dynip.com">www.dynip.com</a> <a href="http://www.dydns.com">www.dydns.com</a>
Wie kann man das Java Debugging unter Windows .NET Server einstellen	Mit Hilfe des Tools SETDEBUG.EXE im Verzeichnis %WINDIR%
Ein großer Nachteil von RPC ist das diese eine permanent verfügbare und stabile Leitung benötigen um einwandfrei zu funktionieren. Außerdem ist ihr Overhead nicht unerheblich. Hat sich das bei .NET Server gebessert	Ja, es gibt jetzt einen optionalen Dienst den sogenannten RPC – http-Proxy mit dem RPCs in http-Pakete gekapselt werden können
Unter Windows NT 4.0 waren Druckertreiber im Kernel Mode angesiedelt. Wie ist das bei Windows 2000 / .NET Server	Dort befinden sich Druckertreiber im User Mode
Aufgrund der gravierenden Änderungen in der Drucker-Technologie von Windows NT zu Windows 2000 kann es zu Drucker-Inkompatibilitäten kommen. Gibt es eine Abhilfe ?	Ja, das Tool FIXPRNSV.EXE ermittelt Inkompatibilitäten beim Update und ersetzt inkompatible Druckertreiber
Windows NT 4.0 unterstützt LPR Printing. Wo ist das LPR-Printing bei Windows 2000 geblieben	Das LPR-Printing von NT4 wurde in Windows 2000 durch Standard TCP/IP Printer Ports ersetzt.
Können LPR-Ports auf Standard TCP/IP Ports migriert werden	Ja, mit Hilfe des bei MS erhältlichen Tools Printer Migrator 3.0
Wie kann man das Symbol „Active Directory Suche“ auf den Desktop legen	Neue Verknüpfung erstellen Pfad = %windir%\system32\rundll32.exe dsquery,OpenQueryWindow
Wie kann man das LPR-Printing unter Windows 2000 weiterhin nutzen	Es müssen die Services für Unix installiert sein und das TCP/IP Protokoll
Wie kann man das Volume Shadow Copy von .NET Server deaktivieren	Entweder über die Kontext-Eigenschaften des entsprechenden Laufwerkes oder über das Backup-Programm – Start Backup – Erweitert – Deaktivieren des Volume Shadow Backups
Gibt es ein Tool mit welchem man leicht Nachrichten von der Kommandozeile des .NET Servers versenden kann	Ja, MSG.EXE des .NET Servers bietet diese Möglichkeit
Gibt es ein Tool mit welchem man schnell alle verfügbaren Terminal Server in einem MS-Netzwerk ermitteln kann	Ja, das Tool QAPPSRV.EXE bietet diese Möglichkeit und ist im Windows .NET Server enthalten
Kann man die RSS (Remote Storage Services) des .NET Servers auch von der CLI verwalten	Ja, mit Hilfe des Tools RSS.EXE. Ist im Lieferumfang des .NET Servers enthalten
Gibt es eine Möglichkeit die ganzen Accessibility Options von Windows XP / .NET Server unter einer einheitlichen	Ja, UTILMAN.EXE bietet diese Möglichkeit und ist im Lieferumfang des .NET Servers enthalten

Oberfläche zu verwalten	
Wie kann man den PDC-Master in einem Windows 2000 Netzwerk ermitteln	Mit Hilfe des Tool NLTEST.EXE aus dem Windows 2000 Resource Kit (NLTEST /DCNAME:DOMÄNENNAME
Wie kann man schnell die GUID einer Windows 2000 Domäne ermitteln	NLTEST.EXE /DSGETDC:DOMÄNENNAME aus dem Windows 2000 Resource Kit
MS verwendet neuerdings für viele Downloads den Microsoft Transfer Manager. Wenn der Manager abgebrochen wird kann man diesen jedoch nicht erneut aufrufen. Gibt es eine Lösung	Ja, der MS Transfer Manager wird im Verzeichnis %SYSTEMROOT%\Downloaded Program Files\abgelegt und hat den Namen TRANSFERMGR.EXE
Kann man einen NT4 BDC in eine neue Domäne ohne Neuinstallation verschieben	Ja, mit Hilfe des Tools NETDOM aus dem .NET Resource Kit. Befehl: NETDOM MOVENT4BDC
Kann man einen Windows 2000 DC umbenennen	Ja, z. B. mit Hilfe des Tools NETDOM COMPUTERNAME aus dem .NET Resource Kit. Achten Sie auf Abhängigkeiten diverser Dienste von Computernamen (z. B. Zertifikatsdienste)
Gibt es ein Tool mit welchem man die Vertrauensstellungen von Windows 2000 / .NET Server von der CLI verwalten kann	Ja, NETDO.EXE aus dem Win2K Resource Kit bietet diese Möglichkeit. Befehl: NETDOM TRUST
Für einen Win2K Terminal Server stehen Lizenzen zur Verfügung. Trotzdem kommt die Meldung das die Anzahl der verfügbaren Lizenzen erschöpft ist. Woran kann das liegen	Vermutlich haben Sie vergessen die temporären TS Lizenzen zu entfernen bevor Sie den Terminal Server „Lizenz-aktiviert“ haben. Modifizieren Sie dazu die Registry: HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\MSLicensing\Store. Wechseln Sie zum Schlüssel LICENSE001 / 002 usw. Exportieren Sie den Key in eine Datei und löschen dann die Schlüssel
Wie kann man Windows XP dazu veranlassen automatisch einen CHKDSK auf der Platte auszuführen	Mit Hilfe des Tools FSUTIL kann man das sogenannte Dirty Flag setzen. Das Dirty Flag signalisiert dem System das ein festplattenproblem vorliegt und automatisch CHKDSK ausgeführt wird. FSUTIL DIRTY QUERY <VOLUME> fragt das Dirty Flag ab FSUTIL DIRTY SET <VOLUME> setzt das Dirty Flag
Wie kann man auf einem Win2K / XP Rechner ermitteln welche NTFS-Version installiert ist	Mit Hilfe des Tools FSUTIL. FSUTIL ist ein Tool welches im Lieferumfang von Windows 2000 / XP enthalten ist FSUTIL FSINFO NTFSINFO <VOLUME>

	<p>Windows NT 4.0 = Version 1.2  Windows 2000 = Version 3.0  Windows XP = Version 3.1</p>
Wie kann man ermitteln welche Version der Kernel des MS Betriebssystems ist	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\CurrentVersion
Welche Windows Version hat welche Kernel Nummer	<p>Windows NT 4.0 = Version 4.0  Windows 2000 = Version 5.0  Windows XP = Version 5.1  Windows .NET Server = Version 5.2</p>
Wie kann man Windows XP so einstellen das eine Custom Policy (ADM-Datei) auf einer Windows XP Maschine bei jedem Logon erfolgt	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Winlogon\GPExtensions\GUID der Policy – NoGPListChanges auf Wert = 0 setzen. Standardmäßig wird die Custom Policy nur übertragen wenn sich Änderungen an dieser ergeben haben
Wie kann man das System Restore Tool von der CLI von Windows XP starten	<p>Das ist normalerweise nicht möglich. Mit Hilfe des folgenden Patches ist das trotzdem möglich.  Regedit  HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\WinlogonShell – auf PROGMAN.EXE setzen  Maschine neu starten  Am System anmelden  Start Ausführen  C:\Windows\system32\restore\rstrui.exe  Restore Point zurück setzen</p>
Wie kann man Windows XP so einstellen das der lokale Administrator Account beim Welcome Screen angezeigt wird	<p>HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Winlogon\SpecialAccounts  UserList – Neu REG_DWORD – Administrator – auf Wert = 1 setzen</p>
Das Exchange 2000 Setup Programm stoppt mit der Fehlermeldung das der Netzwerk-Pfad nicht gefunden wird. Woran liegt das	Vermutlich ist der Remote Registry Dienst nicht gestartet. Siehe auch KB Q319147
Wie kann man verhindern das Benutzer einer OU das AD durchsuchen können um andere OUs zu finden	<p>Mit Hilfe des dsheuristics.vbs . Sie finden das Tool unter  www.microsoft.com/serviceproviders/deployment/  hvh_ad_deploy.asp. Befehl: CSCRIPT  drive:\path\dsheuristics.vbs</p>
Bei Windows 2000 musste das Tool QCHAIN von MS verwendet werden um mehrerer Hotfixes nacheinander ohne jeweiligen Reboot einzuspielen. Wie ist	Dort ist das Tool nicht mehr erforderlich. Diese Funktionalität ist in den Hotfixes enthalten

das bei Windows XP / .NET Server	
Bei Exchange 2000 definierte Storage Limits für einzelne Postfächer oder Postfachspeicher werden nicht sofort angewendet. Kann man das ändern	Ja, standardmäßig kann es bis zu 60 Minuten dauern bis Storage Limits angewendet werden. Zum Ändern müssen Sie die Registry modifizieren. HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\MSExchangeIS\Parameters\System – REG_DWORD – Reread IS Quotas Interval – auf gewünschten Wert setzen
Was macht einen Terminal Server Multi-User Appfähig	Bei der Installation von Applikationen werden alle Registry Settings in dem Key HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Terminal Server\Install\Machine gemapped. Wenn die Installation erfolgreich war, wird der Server wieder in den normalen Modus versetzt. Wenn ein Benutzer jetzt eine Applikation aufruft, versucht diese in HKEY_CURRENT_USER Registry Einträge zu finden. Wenn diese nicht gefunden werden, wird in oben als ersten aufgeführten Key gesucht und die Anwendung gestartet
Nach einem Win2K Restore aller DC fehlen die Freigaben SYSVOL und NETLOGON	Wenn man einen DC restored wird die FRS Datenbank nicht wiederhergestellt. Es wird versucht eine Replica von einem anderen DC zu verwenden. Werden alle DC restored kann FRS nicht zurückgespielt werden. Problembhebung: FRS auf dem PDC-Master stoppen HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\NtFrs\Parameters\Backup/Restore\Process at Startup – REG_DWORD – BurFlags auf Wert = D4 (Hex) setzen. D4 steht für autoritativ FRS starten
Bei der Ausführung von DCPROMO wird eine Logdatei mit dem Namen DCPROMOUI.LOG und DCPROMO.LOG erstellt. Wie kann man den Detaillierungsgrad des Logging bestimmen	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\AdminDebug 0x0002 Trace constructor and destructor calls 0x0004 Trace AddRef and Release calls 0x0008 Trace function entry and exit 0x0010 Output trace messages 0x0020 Output log header with build and time stamp 0x0040 capture the call stack for each



	invocation of operator new
Mit Hilfe einer Win2K Gruppenrichtlinie kann die Profil-Größe beschränkt werden und eine benutzerdefinierte Meldung beim Erreichen der Profilgröße angegeben werden. Es wird jedoch nicht alles angezeigt	Die GUI zeigt maximal 43 Zeichen an. HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System – REG_SZ ProfileQuotaMessage
Das Windows 2000 Setup fügt eine .WINNT Erweiterung an das AllUsers und DefaultUser Profile. Woran liegt das	Wenn bereits eine andere Installation auf dieser Partition existiert wird das Profil mit der Erweiterung drangehängt Eine Übersicht über die Profile finden Sie unter HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\ProfileList
Wie kann man den Windows NT/2000/XP Boot-Prozess im Stadium des Blank Screen anhalten	Drücken Sie die ESC-Taste. Der Boot Loader wartet auf die Tasten F5 und F8. Diese Funktionstasten haben einen 3 Byte Code, wobei das erste Byte das gleiche wie die ESC Taste ist
Normalerweise versucht der PDC-Master einer Win2K Domäne sich mit einem SNTP-Server zu synchronisieren. Wie kann man das ausschalten	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\W32Time\Parameters\Type – auf Wert = NoSync setzen
Bei der Verwaltung eines Remote-Rechners erhalten Sie die Fehlermeldung „Der RPC-Server ist nicht verfügbar“	Das kann daran liegen das die Datei- und Druckerfreigabe für Microsoft Netzwerke nicht aktiviert ist
Gibt es die Möglichkeit mit ADMT migrierte Accounts noch andersweitig zu importieren bzw. anzupassen	Ja, das geht, ADMT speichert die Konten und Informationen in einem MS Access Datenbank (PROTAR.MDB)e im ADMT Verzeichnis. Diese Datei können Sie in MS Access verwenden
Was ist die Minimal-Voraussetzung für die Migration von NT4 auf Windows .NET Server	Windows NT4 mit SP5
Ist NLB von Windows .NET Server kompatibel mit Windows 2000 NLB	Nein, die NLB Funktionen in Windows .NET Server haben sich verändert
Wieviele Cluster-Nodes werden von Windows .NET Server unterstützt	Windows Enterprise .NET Server unterstützt 8 Knoten Cluster Windows Datacenter .NET Server unterstützt 8 Knoten Cluster
Wieso hängt der Windows 2000 / .NET Server Bootprozess bei der Eingabe von ESC mit einem Blankscreen	Während der Boot-Prozesses kann die Taste F5 und F8 uvm. getätigt werden um zusätzliche Optionen anzugeben. Es handelt sich um einen 3 Byte Code. Wenn ESC gedrückt wird, wird nur eine 1 Byte Code

	<p>Sequenz aktiv und der Windows Boot Prozess wartet auf die restlichen 2 Bytes. Drücken Sie einfach eine beliebige Taste und der Bootvorgang fährt fort</p>
<p>Kann man auch einzelne Teile des ADMINPACK.MSI von Windows 2000 / .NET Server installieren</p>	<p>CMD.EXE ausführen  msiexec /i adminpak.msi ADDLOCAL=&lt;Short-Code des Tools&gt; /qb  FeADTools  Active directory Tools  FeCERTConsole  Certification Authority  FeClusterConsole  Cluster Administrator  FeCMAKConsole  Connection Manager Administration Kit  FeDHCPConsole  DHCP  FeDFSCConsole  Distributed File System  FeDNSConsole  DNS  FeIASConsole  Internet Authentication Service  FeIISConsole  Internet Services Manager  FeACSCConsole  QoS Admission Control  FeRSCConsole  Remote <a href="#">Storage</a>  FeRRASConsole  Routing and <a href="#">Remote</a> Access  FeTAPICConsole  Telephony  FeTSCClientConsole  Terminal Services Client  FeTSMgrConsole  Terminal Services Tools  FeWINSConsole  WINS</p>
<p>Warum erhält ein Windows XP Client eine Fehlermeldung die verhindert sich mit einem Win2K Terminal Server zu verbinden</p>	<p>Das MS-Clearinghouse welches die TS-Lizenzierung durchführt hat die Zertifikate geändert. Daher kann es zu solchen Fehlermeldungen kommen.  Auf dem Terminal Server:  HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\TermService\Parameters –</p>

	<p>Löschen Sie folgende Einträge: Certificate, X 509 Certificate, and X 509 Certificate</p> <p>Auf dem Windows XP Client: HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft – löschen Sie den MS Licensing Schlüssel</p>
Wie kann man einen Windows XP Account mit einem .NET Passport Account mappen	<p>Start – Systemsteuerung – BenutzerAccounts</p> <p>Auswählen des Benutzerkonten</p> <p>Erweitert</p> <p>.NET Passport Assistent</p>
Wie kann man Windows 2000 FRS Traffic auf einen bestimmten Port beschränken	<p>HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\NTFRS\Parameters – REG_DWORD – RPC TCP/IP Port Assignment – Angabe des Ports in Dez. – Port 0 = Dynamisch</p>
Der Windows 2000 System-Monitor zeigt nur die Disk-Nummer an. Kann man das Programm auch so einstellen das der Laufwerksbuchstabe mit angezeigt wird	<p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Perfdisk\Performance – REG_DWORD NT4 Instance Names – auf Wert = 1 setzen. Performance Counters von Drittanbietern könnten durch diesen Eintrag in ihrer Funktion beeinträchtigt werden</p>
Welche Erweiterungen hat der Terminal Server in Windows .NET in Bezug auf Ausfallsicherheit / Cluster	<p>Der TS unterstützt den sogenannten Terminal Server Session Directory Server. Dazu gehört auch der Session Directory Cluster Name und die Terminal Server IP Address Redirection. Der TS Session Directory Server leitet IP Anfragen zu einem TS Cluster. TS IP Address Redirection bietet die Möglichkeit beim Beenden einer Sitzung und nachträglichem aktivieren der Sitzung die IP Adresse des virtuellen TS Clusters anzugeben</p>
Kann man die BOOT.INI so einstellen das ein DC automatisch im Verzeichniswiederherstellungsmodus startet	<p>Ja, /safeboot:dsrepair /sos</p>
Welche Komponenten werden von WPA (Windows Product Activation) geprüft	<p>Grafik Adapter</p> <p>SCSI Adapter</p> <p>IDE Adapter</p> <p>Netzwerk Adapter (NIC) und die MAC Adresse</p> <p>RAM</p> <p>Processor Typ</p> <p>Processor Serial Nummer</p> <p>Festplatte</p> <p>Festplatten Volume Serial Number (VSN)</p> <p>CD-ROM / CD-RW / DVD-ROM</p>
Gibt es eine .ADM-Datei für die	<p>Ja, WUAU.ADM ist im Standardumfang des</p>

Windows Update Corporate Edition	Windows .NET Servers enthalten
IPSEC in Windows 2000 hatte den Nachteil das bei dem Certificate Mapping immer nur ein 1:N Mapping vorgenommen wurde. Wie ist das bei IPSEC von Windows .NET Server	Windows .NET Server unterstützt das Zertifikat zu Account-Mapping
Wie kann man sich den WPA Prozess von Windows XP ersparen	Wenn Sie Windows XP auf der gleichen Hardware neu installieren wollen können Sie die Datei WPA.DBL aus dem Verzeichnis %SYSTEMROOT%\SYSTEM32 auf eine Diskette kopieren. Nach erfolgter Neuinstallation von Windows XP starten Sie die Maschine im abgesicherten Modus (Minimal) und kopieren die Datei WPA.DBL von Diskette zurück. Funktionierte allerdings nur in einer Windows XP Beta
Wie kann man sich unter Windows XP vor Spyware schützen	Zum Beispiel mit Hilfe des Tools „Ad Aware“. Sie finden das Tool unter <a href="http://www.majorgeek.com">http://www.majorgeek.com</a>
Wie kann man die Windows XP Animation ausschalten	HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop\WindowMetrics HKEY_USERS\.Default\Control Panel\Desktop\WindowMetrics – REG_SZ – MinAnimate – auf Wert = 0 setzen. Rechner neu starten
Wie kann man bei Windows XP verhindern das das Modem automatisch eine Internet-Verbindung aufbaut	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\ CurrentVersion\Internet Settings – REG_BINARY – EnableAutodial – auf Wert = 0 setzen
Wie kann man eine automatische Boot-Disk Optimierung unter Windows XP einrichten	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\ Dfrg\ BootOptimizeFunction. REG_SZ – Enable auf Wert = Y setzen. Maschine neu starten oder abmelden
Wie kann man unter Windows XP verhindern das ein Benutzer die integrierte CD-Brennfunktion nutzen kann	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\ CurrentVersion\ Policies\Explorer REG_DWORD NoCDBurning Data – Wert = 0 = erlaubt CDR, 1 = deaktiviert CDR)
Welche positiven Auswirkungen hat die Änderung der Metabasis im XML-Format	Man kann z. B. komplette Webseiten und FTP-Seiten in eine XML-Datei speichern und auf einem anderen Server wieder importieren. Das gilt auch für komplette Webserver
Warum kann die Windows Update Funktion von Windows 2000 / XP nicht	Wahrscheinlich ist Ihre Windows Version noch nicht aktiviert. Windows muß erst aktiviert

genutzt werden	werden (WPA) damit Windows Update genutzt werden kann
Warum wird das Zertifikats-Mapping in Active Directory Benutzer und Computer nicht angezeigt	Sie müssen erst die Ansicht der Erweiterten Funktionen in der MMC aktivieren
Passport ist Microsoft Initiative für ein Single Login auf Webseiten von MS und Drittanbietern. Bietet der IIS auch Passport Unterstützung	Ja, IIS 6.0 vom Windows .NET Server unterstützt auch Passport-Authentifizierung
Bis zu welcher Unternehmensgröße wird SUS (Security Update Service) von MS empfohlen	Bis zu 500 PC. Ab einer Anzahl größer 500 PC wird MS SMS mit dem Value Pack, das ab dem 3. Quartal 2002 erhältlich sein wird, empfohlen
Wie kann man das Autoenrollment von Zertifikaten in Windows .NET Server und Windows XP manuell beschleunigen	Start – Ausführen – MMC – SnapIn hinzufügen – Zertifikate – Eigenes Benutzerkonto – Eigenschaften von „Zertifikate – aktueller Benutzer“ – „Zertifikate automatisch registrieren“
Welches ist die IIS/IE-Minimalvoraussetzung für SUS (Security Update Services)	IIS 5.0 oder höher. IE 5.5 oder höher
Was sind die Minimalanforderungen für SUS	PIII 750 Mhz oder höher 512 MB RAM 6 GB HD für Setup und Sicherheitspatches Diese Konfiguration unterstützt ca. 15.000 Benutzer
Wie kann man ermitteln ob der Windows Update Client der MS STPP Initiative auf dem Client installiert ist	%WINDIR%\SYSTEM32 – Eigenschaften der Datei WUAUENG.DLL – Versions-Nummer muß 5.4.3626.2 oder größer sein
Wie kann man den Pfad für den Windows Update Client unter Windows XP manuell einstellen	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WindowsUpdate\CriticalUpdate\ - REG_SZ – SelfUpdServer – auf Wert = http://SUSSERVERNAME/SelfUpdate/CUN5_4
In einer Windows 2000 AD Umgebung kann der Windows Update Client per Gruppenrichtlinien verteilt werden. Wie ist das in einer Workgroupumgebung	Hier können die Updateinformationen per Registry-Patches geändert werden HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate\AU NoAutoUpdate – REG_DWORD – Wert = 0 oder 1 AUOptions – REG_DWORD – 2/3/4 2 = Informieren über Updates und Download 3 = Automatischer Download und Information

	<p>über  Updates  4 = Automatischer Download und  zeitgesteuerte  Installation  ScheduledInstallDay – REG_DWORD  0-7  0 = jeden Tag  1-7 = 1 = Sonntag, 7 = Samstag  ScheduledInstallTime – REG_DWORD  N = Zeit im 24 Stunden Format  UseWUserver – REG_DWORD  1 = Automatische Updates  HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Policies\  Microsoft\Windows\WindowsUpdate –  REG_SZ – auf Wert = <a href="http://SERVERNAME">http://SERVERNAME</a>  setzen</p>
Existieren CMD-Tools mit welchem man Win2K TS-Sitzungen administrieren kann	<p>Ja, z. B.  TSCON.EXE  TSDISCON.EXE  TSSHUTDN.EXE  TSKILL.EXE  RWINSTA.EXE</p>
Gibt es ein Tool mit welchem man das TS Session Subsystem auf Ursprungswerte zurücksetzen kann	<p>Ja, RWINSTA.EXE bietet diese Möglichkeit und ist im Lieferumfang von Windows 2000 / .NET Server enthalten</p>
Welche Lizenzservertypen gibt es bei dem Windows 2000 TS	<p>Domain License Server – Standard-Lizenzserver. Der TS sucht alle 15 Minuten einen DLS. Wenn der DLS gefunden wurde nur noch alle 2 Stunden  Enterprise License Server – Verwendung in einem Mehrfach-Domänen-Modell. Der TS fragt alle 60 Minuten die ADS nach einem ELS ab</p>
Was ist der Unterschied zwischen der Lizenzaktivierung eines TS mit dem . . . Internet, World Wide Web	<p>Internet sollte immer dann verwendet werden wenn der PC eine direkte Verbindung in das Internet hat  World Wide Web sollte verwendet werden wenn der Computer über einen anderen Computer (Proxy) eine Verbindung herstellt</p>
Welche Erweiterungen hat der TS von Windows .NET Server	<p>Erhöhte Skalierbarkeit durch NLB  Höhere Benutzeranzahl pro Server  Modifizierter RDP 5.1 (Sound, Ports usw., erhöhte Farbtiefe) uvm.</p>
Gibt es ein Tool mit welchem man Informationen des TS-Lizenzservers unter Windows 2000 / 2003 abfragen	<p>Ja, LSREPORT.EXE aus dem Windows 2000 Resource Kit bietet diese Möglichkeit</p>



kann	
Wie kann man von der CLI nach mehreren Datei-Suffixen gleichzeitig suchen	Mit Hilfe des Befehls DIR *.TXT;*.INI
Wie kann man den Counter der ungelesenen E-Mails bei der Anmeldung an Windows XP Home entfernen	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\UnreadMail – REG_DWORD – MessageExpiryDays auf Wert = 0 setzen
Wie kann man den Counter der ungelesenen E-Mails bei der Anmeldung an Windows XP Home reseten	Entweder mit TweakUI oder HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\UnreadMail\E_Mail-Adresse – REG_DWORD – MessageCount auf Wert = 0 setzen
Wie kann man Disk Quotas von einem Windows Volume auf ein anderes Volume verschieben	Explorer starten Das Volume mit den Disk Quotas auswählen Quota Eigenschaften Quota Eigenschaften Export auswählen und eine Datei angeben Den gleichen Vorgang auf dem anderen Volume wiederholen
Wie kann man die Windows XP Hilfe von der CLI aufrufen	HELPCTR.EXE
Gibt es ein Tool mit welchem man einen SID in einen benutzerfreundlichen Namen decodieren kann	Ja, das Tool SIDTONAME bietet diese Möglichkeit (www.jsiinc.com)
Einige DOS Programme und 16 Bit Programme laufen nicht unter dem Command Prompt von Windows NT / 2000	Windows NT nutzt die CMD.EXE. 16-Bit-Programme nutzen die COMMAND.COM. COMMAND.COM kann jedoch nicht CMD.EXE finden. Sie müssen die AUTOEXEC.NT anpassen. Entfernen Sie den Eintrag COMSPEC= Editieren Sie die Systemvariable COMSPEC und setzen Sie den Pfad auf CMD.EXE
Gibt es ein Tool mit welchem man einen DNS-Suffix auf einem Remote Windows 2000 / XP Computer entfernen kann	Ja, REMDNS.EXE bietet diese Möglichkeit (www.jsiinc.com)
Windows XP zeigt nur Terminal Server im Applications-Modus. Kann das geändert werden	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\Terminal Server\ - REG_DWORD – TSAdvertise auf Wert = 1 setzen
Wie kann man GPO-Funktionalitäten von Windows 2000 an Benutzer vertrauter Domänen delegieren	AD Benutzer und Computer – System – Policies – Eigenschaften Neue Domain Local Group erstellen „Create all Child Object“ Berechtigungen erteilen

	<p>Wechseln zu          %systemroot%\Sysvol\Domain\Policies –          Eigenschaften – Sicherheit          Hinzufügen der neuen DLG. Berechtigungen:          Ändern, Lesen und Ausführen, Ordner          auflisten, Lesen, schreiben          SECEDIT /REFRESHPOLICY          MACHINE_POLICY /ENFORCE</p>
<p>Wie kann man die Einstellungen der Software Restriction Policies von Windows XP / Windows .NET Server umgehen wenn man sich als Admin ausgesperrt hat</p>	<p>Den entsprechenden Computer im Safe Mode starten und auf gleicher Ebene eine gleiche Policy definieren welche dem Administrator wieder die Zugriffsberechtigung erteilt</p>
<p>Wie kann man MS Passport auf einer Windows XP Maschine deaktivieren</p>	<p>HKEY_CURRENT_USER\Software\Micorsoft\Windows\CurrentVersion\Run – Löschen des Eintrags – MSMSGs</p>
<p>Bei dem Aufrufen der Suchfunktion von Windows XP erscheint immer der Assistent „Doogie“ in Form eines Hundes. Wie kann der deaktiviert werden</p>	<p>Die Suchfunktion starten (Start – suchen) – Doogie anklicken und die Animation ausschalten</p>
<p>Wie kann man auf einem NT / 2000 / XP System ermitteln welches ControlSet gerade aktiv ist</p>	<p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Select – Der Eintrag Current gibt Auskunft über das verwendete ControlSet – Wert = 2 besagt z. B. das es sich um das ControlSet002 handelt</p>
<p>Wie kann man mit Bordmitteln das NT / 2000 / XP Admin-Passwort zurücksetzen</p>	<p>Das PW wird in HKEY_LOCAL_MACHINE\SAM\SAM\Domains\Account\Users\000001F4\F gespeichert (in nicht AD-Umgebungen). Installieren einer zweiten Windows NT / 2K Installation auf der Maschine. Diese Installation booten und das Admin Kennwort auf „Blank“ setzen. Den Schlüssel kopieren und den SAM Hive der anderen Installation laden und den Schlüssel über die aktuellen Einstellungen kopieren</p>
<p>Können Windows 2000 Clients Version 2 Zertifikats-Templates des Windows .NET Servers nutzen</p>	<p>Nicht über die MMC-Konsole, lediglich nur über die Web-Enrollment Homepage</p>
<p>Welche Aufgabe hat das WMI-Filtering in den GPO bei Windows XP</p>	<p>Bei Windows 2000 konnte man GPO basierend auf den Organisationsformen einer Unternehmung einrichten. Bei Windows XP kann man WMI-Filterung dazu nutzen um GPO basierend auf Informationen wie installierte Service Packs, Computerkomponenten usw. einzurichten</p>

Wieso gibt es keinen IIS Server mehr nach einer Standardinstalltion des Windows .NET Servers	MS hat den IIS aus der Installationsroutine aus Sicherheitsgründen und aufgrund der Wünsche der Anwender herausgenommen die nicht jeden Server als Webserver einsetzen wollen
Standardmäßig haben nur Mitglieder der Gruppe der Enterprise-Administratoren Zugriff das Recht RIS-Server im AD zu autorisieren. Kann das geändert werden	AD Standorte und Dienste Ansicht Dienste Eigenschaften von NetServices Sicherheit – Berechtigungen (lesen, schreiben und Create all Child objects) Anwenden auf „Dieses Objekt und alle untergeordneten Objekte“
Existiert eine Übersicht über die Standardereignisse von Windows 2000	Ja, die Datei Windows2000events.exe bietet diese Möglichkeit und ist im Windows 2000 Resource Kit enthalten. In dieser Datenbank befinden sich ca. 6600 Einträge
Windows 2000 und Windows XP bieten einen integrierten VPN-Client für L2TP/PPTP-Verbindungen. Wie ist das bei den anderen Windows Versionen	Diese Versionen bieten keinen integrierten VPN-Client. Sie können jedoch einen VPN-Client von Microsoft für Windows 9.x, Windows NT 4 herunterladen. Die Datei heißt MSL2TP.EXE
Wie kann man unter Exchange 2000 Ressourcen veröffentlichen	Einen neuen Kontakt als Exchange Postfach erstellen. Mit diesem Postfach in Outlook anmelden. Extras - Optionen – Kalender – Weitere Zeitplanung – Besprechungsanfrage automatisch zusenden – anklicken
Gibt es gute Übersichten über den Microsoft ISA Server	Ja, z. B. <a href="http://www.isaserver.org">www.isaserver.org</a> oder <a href="http://www.msisaq.de">www.msisaq.de</a>
Warum wird auf manchen PC immer ein MB RAM weniger angezeigt als eigentlich im PC eingebaut sind	Das könnte an der BIOS Einstellung „Memory Hole At 15M – 16M“ liegen. Diese Einstellung reserviert 1 MB RAM für die Aktivierung von ISA-Karten. Hat Ihr Rechner keine ISA Karten mehr können Sie die Einstellung deaktivieren
Wie kann verhindert werden das beim Verbindungsaufbau eines neuen Laufwerkes dieses in einem extra Fenster angezeigt wird	Beim Herstellen der Netzwerkverbindung muß die SHIFT-Taste gedrückt werden damit kein extra Fenster geöffnet wird
Welcher Registry-Eintrag ist zu ändern damit im Windows Explorer Dateiattribute direkt angezeigt werden	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced – REG_DWORD – ShowAttribCol – auf Wert = 1 setzen
Kann man den Inhalt des Dokumentenordners unter Windows 2000 / XP beim Herunterfahren des Rechners löschen	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer – REG_DWORD – ClearRecentDocsOnExit – auf Wert = 1 setzen
Wie kann man den IE mit einer	RUNDLL32.EXE url.dll, FileProtocolHandler

entsprechenden Webseite gemeinsam öffnen	<a href="http://www.it-training-grote.de">http://www.it-training-grote.de</a>
Wie kann man den Printer Wizard auf einem entfernten Windows 2000 Rechner öffnen	RUNDLL32.EXE printui.dll, PrintUIEntry /i /c\FAXMARC
Wie kann man von der CLI die Anzeige des File-Sharings aktivieren	RUNDLL32.EXE ntlanui.dll, ShareCreate
Was ist die offizielle Bezeichnung für den MCSE	Meine Computerkenntnisse Sind Erbärmlich
Was ist bei der Verwendung von Skripting und ADSI zu beachten	Die Angabe des Providers muss in Großbuchstaben erfolgen. Der Rest ist egal
Warum kann man ACLs für das Dateisystem / Registry / ADS per Default nicht modifizieren	Für diese Aufgaben werden verschiedene DLLs benötigt. Sie finden diese Dateien im ADSI-SDK im Verzeichnis Resource Kit und können mit REGSRV32 registriert werden (z. B. REGSVR32.EXE ADSSECURITY.DLL)
Die Verwendung von ADMT in Windows 2000 schlägt fehl wenn der Name der übergeordneten Domäne komplett aus Großbuchstaben besteht	Ein Bug lt. Microsoft für den es keinen Patch gibt. Einzige Lösung: Verwendung von Movetree anstelle von ADMT
Unter NT konnte man eine HD von einem rechner zum anderen ohne Probleme portieren. bei Windows 2000 geht das nicht mehr so einfach. Warum ?	Das liegt an dem Windows 2000 PnP. Windwos 2000 versucht jedesmal PnP durchzuführen und die PnP-ID zu ermitteln. Lösung: Gleiche Hardware einsetzen odr siehe KB Q249694. Eine Möglichkeit ist auch auf der lauffähigen Installation alle IDE Treiber zu kopieren. Eine genaue Anleitung steht in KB Q314082). MS gibt allerdings keine Garantie für diese Einstellungen
Die Logeinträge in den ISA-Logs zeigen eine falsche Uhrzeit an. Woran liegt das	Die in den Logfiles verwendete Uhrzeit ist die GMT-Zone. Wenn Sommerzeit ist (MESZ) sind es schon zwei Stunden Zeitversatz. Sie können das Problem beheben indem Sie das Logging auf ISA Server Dateiformat stellen
Gibt es eine Möglichkeit den Cache oder Teile des ISA-Servers 2000 zu löschen	Ja, das Tool CACHEDIR.EXE von der ISA CD im Verzeichnis Support bietet diese Möglichkeit
Wie kann man den DFS-Tab aus dem Windows Explorer entfernen	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer – REG_DWORD – NoDFSTab – auf Wert = 1 setzen
Wie kann man den Inhalt der Ereignisanzeige von Windows 2000 lokal oder remote in eine CSV-Datei	Das Windows 2000 Resource Kit bietet das Tool ELOGDMP.EXE

schreiben	
Der virtuelle IIS SMTP-Server von Windows 2000 lässt sich nicht starten. Erscheint die Fehlermeldung das der Dienst nicht reagiert.	Das liegt vermutlich an fehlenden oder fehlerhaften Registry Einträgen. Kopieren Sie dieses Script in die Registry und der Fehler sollte behoben sein REGEDIT4 [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Rpc\ClientProtocols] "ncacn_ip_tcp"=- "ncacn_ip_tcp"="rpcrt4.dll" "ncadg_ip_udp"=- "ncadg_ip_udp"="rpcrt4.dll" "ncacn_nb_tcp"=- "ncacn_nb_tcp"="rpcrt4.dll" "ncacn_http"=- "ncacn_http"="rpcrt4.dll"
Windows XP fügt für jede erstellte Datei oder Ordner die Gruppe der Administratoren zu den Besitzern hinzu. Kann man dieses Feature abschalten	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\LSA – REG_DWORD NoDefaultAdminOwner – auf Wert = 0 setzen
Einige NICs besitzen eigene Prozessoren um die Verarbeitungsleistung zu steigern. Windows 2000/XP deaktiviert jedoch immer den Prozessor. Kann man das ändern	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Tcpip – REG_DWORD – DisableTaskOffload – Wert = 1 deaktiviert den Prozessor – Wert = 0 aktiviert den Prozessor
Kann man die Terminal Server Clients unter Win2K so einstellen das sie wieder die Standard MSGINA.DLL nutzen	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\Terminal Server\WinStations\RDP-TCP – REG_DWORD – fUseDefaultGina – auf Wert = 1 setzen
Welche Kerberos Tools können die Verwaltung von Kerberos erleichtern	KINIT – loggt sich im entsprechenden Kerberos Realm ein KLIST - zeigt den Credentials Cache an (inkl. TGT) KDESTROY – bereinigt den Credential Cache zur Verhinderung von Mißbrauch KPASSWD – ermöglicht die Änderung von Kerberos-Identitäten. Kein Kerberos-Standard KADMIN – Zum Update von Benutzereinträgen in der KDB durch den Kerberos-Administrator KPROP – Synchronisiert den Master KDB mit den Replica KDB - Kein Kerberos-Standard
SMS ist ein sehr mächtiges Tool bei welchem die Fehlerdiagnose sehr	Ja, den SMS Recovery Expert. Sie finden den Experten Online unter

schwer ist. Gibt es eine Hilfe ?	<a href="http://www.microsoft.com/smsserver/techinfo/administration/20/recovery/expert.asp">http://www.microsoft.com/smsserver/techinfo/administration/20/recovery/expert.asp</a>
Microsoft hat mit der STPP Initiative den ersten Schritt in die richtige Richtung getan. Gibt es trotzdem Alternativen	Ja, unter <a href="http://www.cisecurity.org">www.cisecurity.org</a> erhalten Sie das kostenlose Windows 2000 Security Scoring Tool. Diese Tool enthält .INF-Dateien für den SCE, PDF-Dokumente, und ein ausführbares Tool. Tools sind auch für LINUX, SUN und CISCO verfügbar
Welche Vorgehensweise ist bei der Einrichtung einer Root CA von Windows 2000 / .NET Server in Bezug auf das Root-Zertifikat zu empfehlen	Die Root-CA sollte nach der Einrichtung auf jeden Fall Offline gehalten werden und nur Intermediate CAs für die Zertifikatsausstellung verwendet werden. Für das Zertifikat der Root-CA sollte eine hohe Schlüssellänge (z. B. 8192 Bit RSA) mit einer hohen Lebensdauer (z. B. 20 Jahre) verwendet werden. Das Root-Zertifikat wird dann zur Ausstellung von Zertifikaten verwendet welche z. B. nur 5 Jahre gültig sind. Diese Zertifikate werden dann zur Administration verwendet
Wie erfolgt die Kommunikation zwischen einer Offline Windows 2000 CA und einer Online CA	Während der Installation einer Subordinate CA wird eine signierte PKCS#10 Zertifikatsanforderung erstellt. Diese Zertifikatsanforderung muß an die Offline CA mittels einer Diskette oder eines anderen Datenträgers übermittelt werden. Wenn die Offline CA die Zertifikatsanforderung erhält, erstellt diese eine PKCS#7 Nachricht, welche das CA-Zertifikat enthält. Die PKCS#7 Nachricht muß auf sicherem Wege zu der Subordinate CA transportiert werden und dort in den Zertifikatsspeicher importiert werden
Warum kann sich ein normaler Benutzer nicht auf einem DC unter Windows 2000 / .NET Server per Terminal-Sitzung anmelden	Das Recht der Anmeldung an einem DC (Log on local) haben nur Administratoren und das „System“
Wie kann man unter Windows 2000 / XP ermitteln welche Datei von welchem Prozess geöffnet ist falls sich die Datei nicht schließen bzw. löschen lässt	Das Tool PROCXPNT.ZIP von <a href="http://www.sysinternals.com">www.sysinternals.com</a> bietet diese Möglichkeit
Einige 16-Bit DOS-Programme lassen sich auf einer Windows 2000 SP2 Maschine nicht mehr ausführen	Windows 2000 SP2 erweitert die 16-Bit Kompatibilität von DOS-Programmen. Das führt jedoch dazu das einige Programme nicht mehr laufen. HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SessionManager\AppCompatibility – NTVDM.EXE – Schlüssel löschen und den



	Computer neu starten
Windows .NET Server verwendet native XML-Unterstützung. Was passiert mit den existierenden COM+ Objekten	COM+ Objekte können mit einem Mausklick in XML-Webdienste unter Verwendung von SOAP konvertiert werden
Die Anzahl der unterstützten Netzwerkkartentreiber von RIS unter Windows 2000 ist sehr eingeschränkt und kann auf der GUI nicht um andere NIC erweitert werden. Gibt es eine andere Möglichkeit	Ja, der MS KB Artikel Q246184 erläutert die Möglichkeiten. Es folgt eine grobe Anleitung: Die Datei RISTNDRD.SIF anpassen (wenn diese verwendet wird) [Unattended] DriverSigningPolicy = Ignore – wenn der Treiber nicht digital signiert ist Auf dem RIS Server Die .INF- und .SYS-Dateien der NIC in das Verzeichnis RemoteInstall\Setup\Language\Verzeichnisname\i386 kopieren Auf der gleichen Ebene ein Verzeichnis mit dem Namen \$OEM\$ anlegen. Darunter folgende Struktur: \$1\Drivers\NIC Die Treiber der OEM-NIC in dieses Verzeichnis kopieren Folgende Änderung an der Datei RISTNDRD.SIF vornehmen (wenn diese verwendet wird) [Unattended] OemPreinstall = yes OemPnpDriversPath = \Drivers\NIC Stoppen und Starten des BINL-Dienstes
Bei RIS unter Windows 2000 / Windows .NET Server besteht die Möglichkeit die OSC-Dateien und andere anzupassen. Was ist bei der Verwendung der eingebauten RIS Diagnosfunktionen in AD Benutzer und Computer in den Eigenschaften des RIS Servers unter – Remoteinstallation – „Server überprüfen“ zu beachten	Die Funktion „Server überprüfen“ führt dazu das das Programm die Installationsdateien anhand eines CRC-Checks in den Urzustand versetzt und so evtl. angepasste Dateien mit den Original-Installationsdateien überschreibt
Wie kann man eine .AVI und .MPG-CD in das SVCD Format umwandeln	Mit Hilfe eines Brennprogrammes wie z. B. Nero 5.x
Welche Einschränkungen hat die derzeitige Version vom DomainRename des Windows .NET Servers	DomainRename in einem Forest mit Exchange 2000 wird nicht unterstützt
Welche Erweiterungen hat Windows .NET DFS in Bezug auf die Clientlokalisierung	Der DFS-Client verwendet jetzt AD um anhand der Site Metric den nächstgelegenen DFS-Server zu finden
Mit Windows 2000 RIS war es offiziell	Mit Windows .NET Server RIS können Sie

nur möglich Windows 2000 Professional zu deployen. Wie ist das bei Windows .NET Server	folgende Betriebssysteme verteilen: Alle Versionen von Windows 2000 ausser (Windows 2000 Datacenter Server) Windows XP Professional Alle Windows .NET Versionen ausser (Windows .NET Datacenter)
RIS in Windows 2000 hatte den Nachteil das bei RIS-Images mit einer anderen HAL bei der RIS-Client Installation erst nach einer gewissen Zeit Fehler auftraten wenn die HAL auf dem Client unterschiedlich war. Wie ist das bei Windows .NET Server	Windows .NET Server beinhaltet das sogenannte HAL-Filtering mit dem sichergestellt wird das der potentielle RIS-Client die gleich HAL wie das RIS-Image auf dem RIS-Server besitzt
IAS Logging in Windows 2000 war immer auf textbasierte oder IAS-eigene Logformate beschränkt. Wie ist das bei Windows .NET Server	Windows .NET Server IAS unterstützt das Logging in eine MS-SQL Server Datenbank
NLB in Windows 2000 musste an unterschiedlichen Stellen konfiguriert werden. Wie ist das bei Windows .NET Server	NLB in Windows .NET Server enthält eine neue NLB Version welche einen Single Point of Administration bietet
Wieso findet das IPSECPOL.EXE Tool aus dem Windows 2000 Resource Kit keine Verwendung mehr in Windows .NET Server	Das Tool NETSH enthält jetzt eine eigene Kategorie zur IPSEC-Verwaltung von der CLI
Mit dem DNS-Protokoll konnte man unter Windows 2000 DNS-Messages versenden. Die Option war aufgrund der Message-Größe jedoch beschränkt. Wie ist das bei Windows .NET Server	Windows .NET Server DNS bietet Unterstützung für das EDNS0 Protokoll nach RFC 2671 welches UDP-DNS Nachrichten mit einem Payload größer 512 Oktets versenden kann
Welche zusätzlichen Anwendungen unterstützt die Smartcard PKI Architektur von Windows .NET Server	Z. B. DCPRMO „Ausführen als“ „Netzwerk Laufwerk verbinden“ CLI „Ausführen als“ NET.EXE Credential Manager
Bei Windows 2000 konnte man den Pfad zu dem Speicherort der CRL nicht angeben. Wie ist das bei Windows .NET Server	Bei Windows .NET Server können Sie den Pfad zu der CRL angeben
Mit Exchange 2000 KMS wird eine eigene PKI Struktur angeboten. Windows .NET Server verwendet ebenfalls eine eigene PKI-Struktur. Können diese gemerged werden	Die Windows .NET Server PKI bietet die Möglichkeit .EPF-Dateien von Exchange 2000 in die Windows .NET Server PKI zu mergen
Microsoft bietet mit Passport die	Ja, IIS bietet die Möglichkeit der Passport

Möglichkeit einer zentralen Konoverwaltung für unterschiedliche Anbieter. Wird diese Technologie auch in Windows .NET Server zur Verfügung gestellt	Integration. Ein Token wird von der LSA für den Benutzer erstellt und vom IIS für einen http-Request verwendet wird
Was hat sich bei den Benutzerberechtigungen zur Nutzung der Terminal Services unter Windows .NET Server getan	Alle TS-Benutzer müssen in die Gruppe der Remote Desktop Benutzer aufgenommen werden. Es werden keine zusätzlichen Berechtigungen wie „Lokale Anmeldung erlauben“ benötigt.
Wie steht es mit den Scripting-Fähigkeiten und CLI- Tools von Windows .NET Server	Windows .NET Server bietet zusätzlich zu den ca. 90 CLI Tools von Windows 2000 60 neue CLI Tools und einer Unmenge von vordefinierten Skripten, sowie der Unterstützung von VB, VBScript, VBA, ADO, CDO, Perl, CGI, ASP und und und
Die CLI-Tools von IIS waren unter Windows 2000 nur sehr marginal. Wie ist das bei Windows .NET Server	Windows .NET Server IIS bietet u. a. folgende CLI-Tools zur Verwaltung von IIS: IISBACK – Backup vom IIS IISCNFG – Import / Export der IIS Konfiguration IISFTP – Verwaltet FTP-Sites IISFTPDR – Verwaltet virtuelle FTP-Sites IISVDIR – Erstellt und löscht virtuelle Verzeichnisse von Websites IISWEB – Verwaltet IIS Web Sites
Die CLI-Verwaltungs-Möglichkeiten von Windows 2000 waren sehr rudimentär. Wie ist das bei Windows .NET Server	Windows .NET Server bietet u. a. folgende CLI-Tools zur Druckerverwaltung: PMCNFG – Konfiguration von Druckereigenschaften PMDRVR – Verwaltet Druckertreiber PMJOBS – Verwaltet Druckaufträge PMMNGR – Verwaltet Druckerverbindungen PMPORT – Verwaltet Standard-Drucker-Ports PMQCTL – Druckt Testseiten, löscht Druckerqueues
Bei dem Versuch mehr als eine VPN-Verbindung mit dem Windows .NET Webserver aufzubauen erscheint eine Fehlermeldung das die Verbindung verweigert wurde	Windows .NET Webserver bietet nur eine gleichzeitige VPN-Verbindung wie auch bei Windows XP Professional
Welche Erweiterungen hat der Befehl NETSTAT in Windows .NET Server	NETSTAT mit der Option -O zeigt zu der jeweiligen Verbindung die zugehörige Prozess-ID an
Windows 2000 bietet die Möglichkeit der automatischen Routen-Metrik Bestimmung. Wie ist das bei Windows	Windows .NET Server erweitert die Routen-Metrik Bestimmung um die Instanz des Interface-Speeds. Das heißt der TCP/IP Stack

.NET Server	von Windows 2000 versucht anhand der Verbindungsgeschwindigkeit Routen-Metriken festzulegen
In Windows 2000 war es ziemlich schwierig die definierten IPSEC-Policies zu überwachen und um Troubleshooting zu betreiben. Wie ist das bei Windows .NET Server	Windows .NET Server bietet das RSOP (Resultant Set of Policies) mit der jetzt auch IPSEC Zuordnungen getestet werden können
Welche Erweiterungen haben die Services für Macintosh in Bezug auf die Sicherheit	Das MSUAM Modul ermöglicht jetzt die NTLMv2 Verschlüsselungs-Option
Das Defragmentierungs Tool von Windows 2000 erlaubte z. B. nicht die Defragmentierung der MFT und von Festplatten mit großer Cluster Größe. Wie ist das bei Windows .NET Server	Bei Windows .NET Server unterstützt das Defragmentierungstool die Defragmentierung der MFT und beliebiger Clustergrößen.
DFS verwendet FRS zur Replikation der DFS-Daten. Die Topologie bei Windows 2000 kann nicht selbst bestimmt werden. Wie ist das bei Windows .NET Server	DFS in Windows .NET Server bietet die Möglichkeit eine eigene Replikations-Topologie zu definieren
Unter Windows 2000 konnten FRS-Daten nicht komprimiert werden. Wie ist das bei Windows .NET Server	Windows .NET Server FRS bietet die Möglichkeit zur Kompression von FRS-Replikationsdaten
Warum hat Microsoft in Windows .NET Server das SCSI Miniport-Design von das MINIPORT-Modell von Windows NT / 2000 durch das STORport Modell ersetzt	Um den neuen Anforderungen gerecht zu werden. Das SCSI-Miniport Design basierte ursprünglich noch auf kleinen Festplatten, kannte noch keine WORM-Laufwerke, MO und SANs
Welche Änderungen hat CIFS in Windows .NET Server erhalten	Unterstützung für GB-Ethernet und Unterstützung neuer Windows .NET Server Features wie Volume Shadow Copy
Welche grundlegende strukturelle Änderung hat der IIS 6 erhalten	IIS 5.0 basierte auf dem Prozess INETINFO.EXE und dazugehörigen Prozessen die als DLLHOST.EXE liefen. Bei IIS 6.0 wird INETINFO.EXE durch den Prozess http.SYS (einem Kernel Mode http-Listener) ersetzt
Welche Erweiterung hat der Windows .NET Server Cluster-Dienst in Bezug auf Reliability ?	Die Installation oder Deinstallation des Cluster-Service benötigt keinen Neustart mehr
NLB war unter Windows 2000 auf eine gebundene NIC beschränkt. Somit konnte man auch nur einen NLB-Cluster auf einem Host laufen lassen. Wie ist das bei Windows .NET Server	NLB in Windows .NET Server bietet die Möglichkeit NLB auch an mehrere NIC auf dem selben System zu binden. Das erlaubt das multiple Hosting von NLB Clustern auf einem Host und das Firewall und Proxy-Load

	Balancing
Können Schema-Attribute in Windows .NET Server gelöscht werden	Nein, das geht immer noch nicht. Wenn sich ein Windows .NET Server im Windows .NET Functional Level befindet können Attribute jedoch deaktiviert und anschließend neu definiert werden. Das Attribut muß jedoch vor der Redefinition umbenannt werden. Die OID muß nicht geändert werden
Was sind die Unterschiede im Diskeeper von NT/2000/XP/.NET und der Vollversion	Die Vollversion kann folgendes mehr: Scheduling von Defrag-Aufträgen Frag Guard MFT Fragmentierung (.NET kann auch) Pagefile-Defrag on Boot Ausschußlisten Prioritäten
In einer NT4 / Windows 2000 Umgebung kann zusätzlich zu DNS auch noch der WINS-Lookup und der WINS-R Lookup verwendet werden. Welches ist die beste Vorgehensweise	MS hat einen KB Artikel Q304210 welcher die optimale Verwendung beschreibt. Es folgt ein Extrakt: Eine untergeordnete DNS-Zone mit dem Namen WINS unter der primären Zone erstellen. WINS-Lookup für die WINS-DNS Zone eintragen. Keine Records erstellen Im DNS-Client einen statischen DNS-Suffix erstellen welcher auf die WINS-DNS Zone verweist
Welche Postscript Version ist in Windows 2000 enthalten	Postscript Version 5.2
Windows 2000 und höher verwenden in der Regel den Standard TCP/IP Printer Port. Können ältere LPR-Ports übernommen werden	Ja, das Tool PRINT MIGRATOR 3.0 (bei MS als kostenloser Download erhältlich) und PORTCONV,VBS aus dem Win2K Resource Kit bieten diese Möglichkeit
Welche Art der Optimierung sollte der Server-Dienst unter Windows 2000 erhalten wenn der Server als ausschließlicher Druck-Server fungiert	Durchsatz für Dateifreigaben maximieren
Welche Version von Postscript ist in Windows 2000 SP3 enthalten	Postscript Version 5.3
Was ist der Unterschied zwischen Kernel-Mode und User-Mode Druckertreibern	In Windows NT 4 hat Microsoft die Druckerprozesse in den Kernel Modus zur Geschwindigkeitssteigerung verlagert. In Windows 2000 wurden die Druckerprozesse aus Performance-Gründen wieder in den User Modus verlagert
Woran erkennt man Kernel-Mode und User-Mode Druckertreiber	User-Mode Druckertreiber sind Version 3.0, Kernel-Mode Druckertreiber sind Version 2.0.

	Zu erkennen in den GUI-Eigenschaften des Druckerservers (Treiber): „Windows NT 4.0 oder Windows 2000“ = Kernel-Mode Treiber „Windows 2000“ = User Mode Treiber
Wie können die Einstiegspunkte von Windows 2000-Komponenten mit der Einführung von SP3 in einer Unattended Installation entfernt werden	In der Rubrik [Components] der Datei UNATTEND.TXT IEACCESS = OFF OEACCESS = OFF WMPOCM = OFF
Wie können die Einstiegspunkte von Windows 2000-Komponenten mit der Einführung von SP3 in einer SYSPREP Installation entfernt werden	In der Rubrik [Components] der Datei UNATTEND.TXT IEACCESS = OFF OEACCESS = OFF WMPOCM = OFF In der Rubrik [GuiRunOnce] der Datei SYSPREP.INF SYSCOCMGR /U:unattend.txt /Q / R /C /X eintragen
Wie kann man unter Windows 2000 / .NET Server Helper Files integrieren	NETSH Help Files werden in der Registry unter HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\ NetSh referenziert
Welche Änderungen hat Windows 2000 SP3 in Bezug auf die Promotion eines DC als GC in einer AD Umgebung	Unter Windows 2000 SP2 werden nur die Domänen-Verzeichnis-Partitionen innerhalb einer Site aktualisiert. Unter Windows 2000 SP3 werden alle Domänen-Verzeichnis-Partitionen innerhalb des Forests repliziert
Wie kann man DNS unter Windows 2000 dazu veranlassen eine Art Load Balancing durchzuführen um die Anzahl der referenzierten Clients auf einem DNS-Server zu reduzieren	DNS Einträge für Windows 2000 DCs verwenden einen zusätzlichen Eintrag: Die Gewichtung. Die Gewichtung ist bei jedem DC standardmäßig 100. Wenn Sie die Gewichtung auf einem DC um 50 Prozent reduzieren, wird dieser DC 50 % weniger referenziert
Mit dem Tool NTDSUTIL können die FSMO Rollen eines AD DC verschoben werden wenn der ursprüngliche FSMO-Inhaber nicht mehr Online ist (SEIZE). Was hat sich da bei SP3 geändert	Bis Windows 2000 SP2 wartet der ursprüngliche FSMO-Inhaber vor der Online-Schaltung einen Replikationsrythmus ab ob in der Zwischenzeit ein anderer DC die FSMO-Rolle übernommen hat und deaktiviert dann seine FSMO-Rolle. Ab Windows 2000 SP3 wartet der ursprüngliche FSMO-Inhaber vor der Online-Schaltung einen kompletten Replikationszyklus ab ob in der Zwischenzeit ein anderer DC die FSMO_Rolle übernommen



	hat. Das stellt eine wesentlich saubere Übertragung der FSMO-Rollen sicher
AD von Windows 2000 verwendet standardmäßig eine Online-Defragmentierung der Datenbank welche allerdings die Datenbankgröße nicht reduziert. Bei einer Offline Defragmentierung ist ein anschließender Integritätscheck sinnvoll. Mit welchen Geschwindigkeiten kann man rechnen	Tests bei MS haben ergeben das ein durchschnittlicher DC die Integrität von ca. 2 GB Datenbank pro Stunde prüfen kann
Welche Erweiterungen hat Windows 2000 DFS in Bezug auf den FRS-Dienst	In gewissen Fällen kopiert FRS das Staging File in den Prä-Installations-Ordner um seine Operationen ausführen zu können. In einigen Fällen kann es zu einer Zugriffsverletzung kommen wenn ein anderer Prozess z. B. Explorer.exe die Datei exklusiv sperrt. SP3 ersetzt die Datei FRS.EXE und zugehörige Dateien
Was ist bei der Verwendung von AntiViren Software auf einem DC unter Windows 2000 / Windows .NET Server zu beachten	Lassen Sie den Virenschanner nicht auf den von FRS replizierten / replizierenden Verzeichnissen laufen
Jede Windows Version hat seinen eigenen Kommand-Interpreter. Ist es möglich Batch-Files für unterschiedliche Windows-Versionen unter Windows 2000 laufen zu lassen	Ja, erstellen Sie ein Verzeichnis (z. B. CMDTEST) und kopieren Sie die einzelnen Interpreter in die Verzeichnisse und benennen Sie die Interpreter entsprechend der Version: W2KCMD.EXE – Win2K W2KCMD1.EXE – Win2K SP1 NT4CMD.EXE – NT4 Usw.
Eine AD Datensicherung unter Windows 2000 sollte niemals älter als das Tombstone Lifetime Intervall im AD ist, weil es sonst zu Inkonsistenzen in der AD-DB kommen kann. Was tun wenn man aber nur ein altes Backup hat	MS hat dazu den KB Artikel Q216993 veröffentlicht. Kurze Beschreibung einer Möglichkeit: CN=Directory Service,CN=Windows NT,CN=Services,CN=Configuration,DC=SERVER1,DC=IT-TRAINING-GROTE,DC=DE Das "tombstoneLifetime" Attribut muß auf einen Zeitpunkt älter als das Backup gesetzt werden. Mögliche Tools zum Bearbeiten sind: Adsiedit.msc, Ldp.exe, und ADSI Scripts
AD unter Windows 2000 / Windows .NET Server erlaubt die Delegation von administrativen Tasks an Nicht-Admins. Einige Funktionen wie z. B. Kennwort-Änderungen usw. tauchen jedoch nicht	Ja, im Verzeichnis %SYSTEMROOT%\SYSTEM32 gibt es die Datei DSSEC.DAT, welche Sie modifizieren können. Für die Passwort-Änderungen ändern Sie PWDLASTSET von 7 auf 0

auf. Kann das geändert werden	
Ist es möglich mit NT4 einen Windows 2000 IAS zu nutzen	Ja, das funktioniert. Start – Einstellungen – Systemsteuerung – Netzwerk – Dienste – Routing und RAS - Netzwerkeigenschaften – Authentifizierungs-Provider auf RADIUS stellen und konfigurieren
Wie kann man die Konfiguration eines IAS-Servers auf einen anderen IAS-Server übertragen	Mit Hilfe des Befehls NETSH Konfig exportieren: NETSH AAAA DUMP NETSH aaaa show config >A:\IAS.TXT Konfig importieren: NETSH exec A:\IAS.TXT
Unter Windows NT konnte man mit dem Befehl NET ACCOUNTS /SYNC einen NT4 BDC in der Domäne synchronisieren. Wie geht das bei Windows 2000	nltest /SYNC /server:\\<ServerName>
Wie kann man unter Windows 2000 DC die Anzahl der gleichzeitigen Authentication Calls erhöhen	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Netlogon\Parameters – REG_DWORD – MaxConcurrentApi – auf Wert zwischen 2 und 5 setzen
Wie kann man unter Windows 2000 / XP den NetBIOS Proxy deaktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Remoteaccess\Parameters\lp – REG_DWORD - EnableNetbBcastFwd auf Wert = 0 setzen. Den RAS- oder VPN Server neu starten
Einige Anwendungen aber auch Tools führen nach Systemänderungen / Softwareinstallationen usw. von alleine einen Reboot durch. Gibt es eine Möglichkeit das zu verhindern ?	Ja, das Tool SHUTSTOP.EXE von <a href="http://kickme.to/otbsoft">http://kickme.to/otbsoft</a> bietet diese Möglichkeit und ist Freeware
Wie kann man verhindern das ein Benutzer die Computer-Properties modifizieren kann	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\policies\Explorer - REG_DWORD - NoPropertiesMyComputer – auf Wert = 1 setzen
Wie kann man die Sicherheitseinstellungen unter Windows XP wieder auf den Urzustand zurücksetzen	secedit /configure /cfg %windir%\repair\secsetup.inf /db secsetup.sdb /verbose. Die SECEDIT Switches sind: /configure – erforderlich zum Setzen der System Security /DB - Angabe der DB /CFG - Der Pfad zu dem Security Template /overwrite – überschreibt evtl. Template-Einträge in der DB /log - Der Pfad zu den Logdateien /verbose - Ausführliche Informationen /quiet - minimale Anzeige in der GUI

Welche Aufgabe hat das Tool ClonePrincipal	ClonePrincipal ist ein Tool zur Interforest-Migration von AD-Objekten. ClonePrincipal kopiert Objekte von einem Quell- in einen Zielforest
Gibt es ein Tool mit welchem man von der CLI die Geräteverwaltung des Windows .NET Servers steuern kann	Ja, DEVCON.EXE aus den Windows .NET Server Support Tools bieten diese Möglichkeit
Wo kann man die Dokumentation zu dem Befehl NETSH finden	In der Online-Hilfe des Windows .NET Servers
Gibt es ein Tool mit welchem man DNS-Einträge von AD-Domänen unter Win2K / Windows .NET Server auf Richtigkeit überprüfen	Das Tool DNSLINT.EXE aus den Windows .NET Server Support Tools bietet diese Möglichkeit
Outlook 2000 SR1 unterstützt S/MIME Version 3. Outlook Express nur Version 2. Kann Outlook Express für den KMS von Exchange 2000 verwendet werden	Nein, nicht direkt. Nur Outlook 2000 kann mit dem KMS zusammenarbeiten. Sie können jedoch die Zertifikate mit Outlook 2000 empfangen und dann modifizieren um sie in Outlook Express zu verwenden. Sie müssen dazu die E-Mail editieren und in der Zeichenfolge application/octet-stream den Wert mit pkcs7-mime ersetzen
Nach der Installation von Windows 2000 SP3 funktionieren die Windows 2000 Support Tools nicht mehr.	Installieren Sie die SP3 Windows 2000 Support Tools
Durch einen Benutzerfehler im Exchange 2000 System Manager wurden die Berechtigungen für einige Objekte entzogen. Jetzt ist kein Zugriff mehr möglich	Starten Sie das Tool ADSIEDIT und setzen Sie die ACLs im AD neu so das Sie wieder Zugriff auf die Objekte im Exchange System Manager
Welche Aufgabe hat das Tool AUTHREST.EXE von Exchange 5.5 / 2000	Es ist für die authoritative Wiederherstellung eines Exchange Servers bzw. Exchange Daten von einem Backup gedacht. Normalerweise sind Backup-Daten älter als andere Daten von DCs während der Replikationsintervalle. AUTHREST.EXE stellt sicher das die vom Backup wiederhergestellten Daten als Master repliziert werden
Der Exchange 2000 Chat Dienst ist nicht kompatibel mit dem Chat-Dienst von Exchange 5.5. Existiert trotzdem eine Möglichkeit zur Übernahme der Daten / Konfiguration	Ja, im Exchange Verzeichnis befindet sich die Datei CHATMIG.EXE mit dem eine Migration möglich ist
Der Prozess unter Exchange 2000 Instant Messaging Kontakte zu erstellen ist sehr aufwändig. Gibt es eine Abhilfe	Ja, das Exchange 2000 Server Resoure Kit bietet das Tool IM Super Man mit dessen Hilfe IM-Kontakte aus der GAL erstellt werden können. Setzt jedoch VB6, OL 2000 mit CDO

	1.21 und IMS 2.0 voraus
Gibt es ein Tool mit welchem man die Verwaltung öffentlicher Ordner von Exchange 2000 von der CLI vornehmen kann	Ja, PFADMIN.EXE aus dem Exchange 2000 Resource Kit bietet diese Möglichkeit
In einer größeren Exchange 2000 Organisation kann es schwer fallen sich einen Überblick über die Anzahl der Nachrichten in öffentlichen Ordnern und die Anzahl an öffentlichen Ordnern zu machen. Gibt es eine Abhilfe	Ja, PFTREE.EXE aus dem Exchange 2000 Resource Kit bietet diese Möglichkeit
Wie kann man den Postfach-Verwaltungs-Manager von Exchange 2000 konfigurieren	Die Einstellungen verstecken sich im System Manager unter – Empfänger – Empfängerrichtlinien – Neu – Empfängerrichtlinie – Postfach-Manager-Einstellungen – Postfach-Manager-Einstellungen (Richtlinie) – entsprechende Einstellungen vornehmen
Wie leistungsfähig ist die bidirektionale Replikation von Verzeichnisinformationen mit dem ADC von Exchange 2000	Man kann mit einer durchschnittlichen Rate von 1000 Benutzern pro Stunde rechnen
Kann man eine universelle Verteilergruppe in einer Windows 2000 Domäne im mixed Mode erstellen	Ja das ist möglich
Der Windows 2000 Terminal Server Client unterstützt die Anmeldung mit einem UPN-Suffix. Bei der Abmeldung erscheint jedoch wieder die klassische Anmeldung. Kann das geändert werden	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Winlogon – REG_SZ – TSForceUPN auf Wert = 1 setzen
Besteht die Möglichkeit den IM-Dienst von Exchange 2000 an zentraler Stelle vor der Verteilung vorzukonfigurieren	Das IEAK 5.5 bietet ein separates Paket für das Customizing des IM-Clients
Besteht die Möglichkeit den IM-Client (MS Messenger) so zu konfigurieren das keine Werbebanner angezeigt werden.	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\MessengerService\Policies – REG_DWORD – DisableCrossPromo – auf Wert = 1 setzen
Besteht die Möglichkeit den IM-Client (MS Messenger) so zu konfigurieren das dieser für die Exchange-Kommunikation konfiguriert wird	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\MessengerService\Policies – REG_DWORD – ExchangeConn – auf Wert = 2 setzen
Wie kann man sicherstellen das kein Benutzer Kennwörter von Windows NT / 2000 über eine von einem IIS-betriebene Webseite im Internet zurücksetzen kann	Stellen Sie sicher das das Verzeichnis %systemroot%\system32\inetrv\iisadmpwd nicht vorhanden ist oder kein normaler Benutzer Zugriff auf dieses Verzeichnis hat

<p>Auf wieviele gleichzeitige Telnet Verbindungen ist Windows .NET Server begrenzt</p>	<p>Win2K ist auf 2 gleichzeitige Verbindungen unabhängig von der Anzahl Lizenzen beschränkt. Der Telnet Server in Windows .NET Server hat keine Einschränkung bzgl. der Anzahl gleichzeitiger Telnet-Benutzer</p>
<p>Unter Exchange 5.5 konnte jedes NT-Konto mehreren Exchange Postfächern zugeordnet werden. Bei Exchange 2000 kann einem Benutzerkonto nur noch ein Postfach zugeordnet werden. Bei der Migration mit Hilfe von ADC werden den Postfächern NT-Konten zugeordnet / erstellt. Das kann bei mehrfachen Postfachzugehörigkeiten zu Problemen führen. Wie kann diese Situation bereinigt werden</p>	<p>Z. B. mit Hilfe des Tools NTDSNOMATCH (auch bekannt als NTDSATTRB) welches Sie von dem MS PSS erhalten können. Sie können diese Probleme aber auch per Hand korrigieren:          Stoppen des ADC-Dienstes          ADSIEDIT ausführen. Suchen nach dem entsprechenden Benutzerobjekt im Domänen-Namenskontext          Löschen der Werte aus dem Attribut msExchADCGlobalNames          Das Exchange 5.5 Administrationsprogramm mit ADMIN /r im RAW-Modus starten          Anzeigen der Basiseigenschaften des zugeordneten Postfach/Benutzerkontos (Datei – Basiseigenschaften) und entfernen aller Werte von ADC-Global-Names          Das benutzerdefinierte Attribut 10 für das Ressourcenpostfach auf NTDSNoMatch setzen          Den ADC-Dienst neu starten und das Ergebnis der Verzeichnissynchronisierung auswerten</p>
<p>Im Exchange 2000 System Manager wurde die Filterung von Nachrichten aktiviert. Die Einstellungen zeigen jedoch keine Wirkung</p>	<p>Die Filterung von Nachrichten muß erst noch im Exchange System Manager für den virtuellen SMTP-Server aktiviert werden – System Manager – Erste administrative Gruppe – Server – Protokolle – SMTP – „Virtueller Standardserver für SMTP“ – Allgemein – Erweitert – Bearbeiten – „Filter anwenden“</p>
<p>Bei Exchange 5.5 mussten gefilterte Nachrichten in einem eigens angelegten Verzeichnis TURFDIR gespeichert werden wenn Archivierung gewünscht war. Wie ist das bei Exchange 2000</p>	<p>Exchange 2000 legt bei der Nachrichtenfilterung mit anschließender Archivierung automatisch das Verzeichnis FILTER in %Systemroot%\exchsrvr\mailroot\vsis\(#steht für den virtuellen SMTP-Server)\Filter</p>
<p>Bei der Erstellung von eigenen MMC-Konsolen unter Windows 2000 / Windows .NET Server fehlt ein SNApln für den Systemmonitor. Wie kann man den System-Monitor als SNApln einbinden</p>	<p>Für den System-Monitor existiert kein eigenes SNApln. Bei dem System-Monitor handelt es sich um ein Active-X Control. Sie können das Active-X Control in ihre MMC-Konsole einbauen indem sie eine neue MMC erstellen und dann ein Active-X Control mit dem Namen System-Monitor Control auswählen</p>
<p>Gibt es ein Tool mit welchem man von</p>	<p>Ja, Windows .NET Server bietet das Tool</p>

der CLI per FTP Dateien über die IR-Schnittstelle von einem Windows .NET Server versenden kann	IRFTP.EXE
Wie kann man immer beim Mimesweeper Spiel gewinnen	Mimesweeper starten Eingeben xyzy – SHIFT + ENTER Minimieren aller Fenster und Spiel beginnen Die Pixel auf der linken Seite des Desktops werden schwarz wenn eine Mine auf dem Feld liegt und sind weiß wenn keine Mine auf dem Feld ist
Bei einem Update einer Windows 2000 Version erscheint die Fehlermeldung das die upzudatende Version nicht gefunden wurde obwohl sämtliche Systemdateien / -Einstellungen vorhanden sind	Eine mögliche Ursache ist das der System-Account keinen Vollzugriff auf die Dateien und Ordner hat
Wie kann man den Command Prompt Explorer von Windows .NET Server installieren	Zuerst muss das DOTNET Framework installiert werden und dann das Command Bar-Setup Tool installieren Mit CTRL + M kann dann der Command Prompt im Explorer geöffnet werden
Wie kann man die DLL-Suchreihenfolge unter Windows 2000 modifizieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager – REG_DWORD SafeDllSearchMode – auf Wert = 1 setzen. Windows neu starten
Windows 2000 bietet das Feature des Terminal Servers. Ein direkter Konsolenzugriff wie bei VNCS, PCAnywhere etc. ist aber nicht möglich. Wie ist das beim Windows .NET Server	Beim Windows .NET Server kann man eine TS Konsolen-Sitzung herstellen mit dem Befehl: MSTSC /CONSOLE
Im Windows 2000 DNS Server können keine Zonen (nicht AD integriert) mit bestimmten Namen wie COM / LPT1 / NULL etc. erstellt werden. Kann das behoben werden	Ja, verwenden Sie das Tool DNSCMD.EXE um die Zone zu erstellen (z. B. DNSCMD /ZONEADD nul.com /Primary /File nulinc.com.dns)
Die Nutzung des SMTP-Dienstes (SMTP-Banner) verrät einem potentiellen Angreifer die Version des SMTP-Dienstes um so die Schwachstellen des Systems zu erraten. Kann das verhindert werden	Ja, mit Hilfe des Tools Metaedit von MS Ausführen von Metaedit LM\SMTPSVC\Virtual Server Nummer auswählen NEU – STRING Eintrag in ID ist „Other“ Typ = 36907 (Dezimal) Data = Gewünschter Text Stoppen und Starten des SMTP-Dienstes
Die Default ACL-Permissions auf einem NTFS Volume unter Windows 2000 für	Bei Windows .NET Server wurde das endlich geändert so daß kein nicht administrativer



das Root-Verzeichnis wurden immer auf VOLLZUGRIFF für JEDER gesetzt. Wie ist das bei Windows .NET Server	Benutzer mehr das Recht hat Dateien und Ordner auf dem Wurzelverzeichnis zu erstellen
Unter Windows 2000 wurde der LDAP-Verkehr zwischen DC und den administrativen Tools nicht verschlüsselt. Wie ist das bei Windows .NET Server	Bei Windows .NET Server werden LDAP-Abfragen verschlüsselt und digital signiert
Was passiert beim Aufrufen von PROGMAN.EXE beim Windows .NET Server	Beim Aufrufen von PROGMAN.EXE wird automatisch EXPLORER.EXE gestartet
Active Directory von Windows .NET Server unterstützt jetzt auch die Online-Defragmentierung der Datenbank. Dieses Feature war bis jetzt nur Offline mit ESEUTIL möglich. Wie kann das eingestellt werden	Ausführen von LDP.EXE Binding mit Administrator Browse\Modify DN leer lassen Ein Attribut mit dem Namen doOnlineDefrag auf Ebene der RootDSE erstellen Den Wert auf einen gewünschten Zeitwert setzen (in Sekunden)
Die Garbage Collection von AD unter Windows .NET Server kann jetzt von der Online-Defragmentierung getrennt werden. Wie wird das eingerichtet	Normalerweise wird die Online Defragmentierung gleich nach der Beendigung des Garbage Collection Intervalls ausgeführt. Das kann geändert werden HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\NTDS\Parameters\ - REG_DWORD DAS Heuristics – Wert = 00000001 (8 Nullen und eine 1)
Wie kann man sich den frei gewordenen Speicher im AD nach einer Online Defragmentierung unter Windows .NET Server anzeigen lassen	Um den freien Platz in der Ereignisanzeige anzeigen zu lassen modifizieren Sie die Registry HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\NTDS\Diagnostics\GarbageCollection – auf Wert = 1 setzen
Unter Windows 2000 wurde im Geräte-Manager der EIDE Controller nur mit ID oder DMA angezeigt. Wie ist das bei Windows .NET Server	Bei Windows .NET Server erhalten sie jetzt detaillierte Auskunft über den DMA Modus
Unterstützt Windows 2000 nativ eine RAMDISK	Nein
Unterstützt Windows .NET Server eine RAMDISK	Ja, Sie können eine RAMDISK erstellen. Für die Datei BOOT.INI existieren zusätzliche Switches um eine RAMDISK zu unterstützen
Welche Funktion hat das Recht „zugeordnetes externes Konto“ in den Exchange-Benutzereigenschaften im AD Benutzer und Computer Snap In	Mit dieser Berechtigung wird ein nicht zur Gesamtstruktur von Active Directory gehörender Benutzer (über explizite Vertrauensstellungen) als der „Postfachbesitzer“ identifiziert.

Unter Exchange 2000 beträgt die Benachrichtigungsverzögerung für Routinggruppenzustände zwischen Routinggruppen standardmäßig 5 Minuten. Kann das geändert werden	HKLM\System\CurrentControlSet\Services\RE Svc\ Parameters\ - REG_DWORD – StateChangeDelay – Angabe = Wert in Sekunden
Kann die Benachrichtigungsverzögerung zwischen Routinggruppen von Exchange 2000 deaktiviert werden	HKLM\System\CurrentControlSet\Services\RE Svc\ Parameters\ - REG_DWORD - SuppressStateChanges – auf Wert = 1 setzen
Windows NT / 2000 / XP Dienste bieten die Möglichkeit der „Interaktion mit dem Desktop“. Das kann zu Sicherheitsproblemen führen. Kann die Interaktion mit dem Desktop global ausgeschaltet werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\Windows – NoInteractiveService auf Wert = 1 setzen
Beim Wechsel eines Motherboards oder Wechsel der Festplatte in einen anderen Rechner unter Windows 2000 / Windows XP kommt es zur Fehlermeldung „Inaccessable Boot Device“ oder zu anderen „komischen“ Fehlermedlungen. Wie kann das behoben werden	Es handelt sich um einen Fehler im OS. Windows XXXX unterstützt PnP und kann bei einem Wechsel des Rechners / Board etc. evtl. den Controller nicht mehr finden und lädt keinen Treiber. MS KB Artikel D249694 oder folgendes: Auf der Originalinstallation die Dateien PCIINDEX.SYS ATAPI.SYS INTELIDE.SYS PCIINDEX.SYS in das Verzeichnis winnt\System32\drivers und DriverCache\i386 kopieren und die Registry patchen. Siehe auch Heise.de/ct Softlink 0218206. Die Datei 0218-206.zip runterladen
Unter Windows Betriebssystemen ist die Problematik mit den DLLs als DLL-Hell bekannt. Gibt es eine Abhilfe	Ja, bei Windows .NET Server gibt es die SxS Services – sogenannte Side by Side DLLs und eine geänderte DLL-Suchreihenfolge
Unter Windows Betriebssystemen ist die Problematik mit den DLLs als DLL-Hell bekannt. Gibt es eine Abhilfe	Ja, bei Windows XP z. B. mit Hilfe des Tools FSUTIL welches im Lieferumfang von Windows 2000 mitgeliefert wird. Der Befehl FSUTIL HARD LINK CREATE VBRUN100.DLL „C:\APPS\DLL\VBRUN100_264.DLL“ linkt z. B. die richtige Datei VBRUN100.DLL auf die Datei VBRUN100_264.DLL. Somit kann man einige DLL-Hell-Konflikte beheben
Windows XP bietet das Feature des sogenannten System Restores. Wo kann der SR Prozess konfiguriert werden	Die wichtigsten Einträge natürlich wie immer nur über die Registry. Sie finden die Einträge unter: HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControl

	Set\Services\SR HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\SRService HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\SystemRestore. Folgende Parameter können konfiguriert werden: CompressionBurst DiskPercent DSMax DSMin RestoreStatus RPGlobalInterval RPLifeInterval RPSessionInterval ThawInterval CreateFirstRunRp DisableSR RestoreDiskSpaceError RestoreSafeModeStatus TimerInterval Siehe auch MS KB Artikel Q295659
In einem durch Systemrichtlinien gehärtetem NT4 System lässt sich der Explorer nicht mehr öffnen weil der Admin das restrekiert hat. Kann man trotzdem Zugriff auf den Explorer erhalten	Ja, z. B. in der NT4 Systemsteuerung die „Back“ (Rück)-Taste betätigen
Verwendet das Windows 2000 Backup Programm Logdateien	Ja, allerdings sind diese erheblich versteckt worden und befinden sich in einem versteckten Ordner innerhalb eines versteckten Ordners. Die Logdateien haben den Namen BACKUPNN.LOG wobei NN für eine fortlaufende Nummer von 01-10 steht. Die Logdatei befindet sich im Verzeichnis Dokumente und Einstellungen\Benutzername\Lokale Einstellungen\Anwendungsdaten\Microsoft\Windows NT\NTBACKUP
Wie kann man den Winlogon-Prompt von Windows 2000 mit eigenem Text versehen	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon – Ändern des Eintrages Welcome (REG_SZ) auf einen gewünschten Text
Wenn man unter Windows 2000 versucht einen Task mit Schtasks	Ja, es handelt sich um einen bekannten Win2K Bug. Verwenden Sie für solche Befehle

(Scheduled Task Wizard) mit dem System-Account zu erstellen erhalten Sie die Fehlermeldung das dieser Account nicht dafür verwendet werden kann. Gibt es eine Abhilfe	den AT-Befehl
Wenn auf einem Windows 2000 SP3 System der Terminal Dienst Client installiert wird erscheint die Fehlermeldung: CONMAN.EXE – die DLL TSCTRC.DLL konnte nicht gefunden werden. Die Installation kann fortgesetzt werden allerdings kann das Programm CONMAN.EXE nicht gestartet werden	Kopieren Sie die Datei %SystemRoot%\system32\clients\tscclient\net\win32\TSCTRC.dll nach "%SYSTEMDRIVE%\Program Files\Terminal Services Client\TSCTRC.dll". Conman.exe wird jetzt korrekt ausgeführt werden
Wie kann man den Wechsel von AD Mixed Mode auf AD Native Mode unter Windows 2000 auf die Gruppe der Enterprise-Administratoren beschränken	Active Directory Benutzer und Computer Domänen-Name - Eigenschaften Sicherheit Erweitert Domänen-Admins auswählen und auf „Speziell“ klicken Eigenschaften Apply onto – nur für dieses Objekt Löschen der „Erlauben-Check-Box“ Write nTMixedDomain – OK Auswählen von Administratoren\(<DomainName>\Administratoren) Spezial – Anzeigen / Editieren Eigenschaften Apply onto – nur für dieses Objekt Löschen der „Erlauben-Check-Box“ Write nTMixedDomain – OK OK
Wie kann man verhindern das bei der Installation der Java Virtual Machine unter Windows 2000 Meldungen angezeigt werden und ein Reboot erforderlich ist	msjavx86 /c:"javatrig.exe /exe_install /l /qq" /q:a /r:n
Das Tool FORFILES.EXE ist im Windows NT Resource Kit Suppl. One enthalten. Wie ist das beim Reskit des Windows .NET Servers	Windows .NET Server enthält bereits eine eigene Version der Tools FORFILES.EXE in einer erweiterten Version
Wie kann man im Active Directory unter Windows XP browsen	Das Feature „Suchen“ in der Netzwerkumgebung – gesamtes Netzwerk – Active Directory – ist bei Windows 2000 – jedoch nicht mehr bei Windows XP enthalten. Damit es trotzdem funktioniert kopieren Sie die

	<p>Datei %SystemRoot%\System32\dsfolder.dll von einer Windows 2000 Installation mit SP2 oder höher (aktuellstes SP nutzen) in das Verzeichnis %SystemRoot%\System32 auf dem Windows XP Comouter und registrieren die DLL mit Hilfe des Befehls regsvr32 dsfolder.dll</p>
<p>Die Installation des Shared Fax Clients (des SBS Servers) funktioniert nicht auf einem NT4 Terminal Server (SP5 / 6). Kann das behoben werden</p>	<p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Print\Providers\LanMan Print Services\Servers. REG_DWORD – LoadTrustedDrivers – Wert auf 0 setzen Den Computer herunterfahren und neu starten Installieren des SBS Shared Fax Client.</p>
<p>Wie kann man den Listener Port für den Windows XP / Windows .NET Server Web Client ändern</p>	<p>Notepad %system root%\Web\TsWeb\Connect.asp. MsTsc.AdvancedSettings2. Zeile hinzufügen: MsTsc.AdvancedSettings2.RDPPort = <i>nnnn</i> Ändern des Listener Ports auf dem Terminal Server: HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\TerminalServer\WinStations\RDP-Tcp. PortNumber - REG_DWORD – Angabe der Port-Nummer in Dezimal Stoppen und Starten der Terminal Server Dienste</p>
<p>Der Geräte-Manager von Windows XP hat keine Detail-Ansicht. Kann das eingestellt werden</p>	<p>Ja zwei Möglichkeiten: Neue Systemvariable: Name = DEVMGR_SHOW_DETAILS Wert = 1 Oder Registry [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager\Environment] "DEVMGR_SHOW_DETAILS"="1" Herunterfahren und Neustarten des Rechners ist erforderlich</p>
<p>Volume License Keys unter Windows XP / Windows .NET Server unterliegen nicht der Produktaktivierung. Die Gefahr ist das ein unbekannter den Key erspäht. Gerade bei einer Unattended Installation wird der Key im Klartext in der Antwortdatei übergeben. Kann man sich davor schützen</p>	<p>Ja, WINNT32 hat einen neuen Setup Parameter /ENCRYPT welcher den Volume Key für 5 Tage bei einer CD-basierten Installation schützt. Bsp: WINNT32 /encrypt:"XXXX.XXXX.XXXX.XXXX.XXXX:5 /unattend:Pfad zum Ziel-Unattend-File /Q</p>

Wie kann man sich schnell einen Überblick über die eingesetzten Cookies des Browsers verschaffen	Z. B. mit der Software IECookiesView Erhältlich als Freeware bei <a href="http://nirsoft.cjb.net/">http://nirsoft.cjb.net/</a>
Wie kann man den Exchange 2000 DAS so einstellen das nicht jedesmal ein Netlogon Check durchgeführt wird	Ab Exchange SP2 über die Registry: HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\MSExchangeDSAccess – REG_DWORD – DisableNetlogonCheck – auf Wert = 1 setzen
Wie kann man PHP Unterstützung auf einem IIS unter Windows 2000 Server installieren	Download von PHP unter <a href="http://php.net/downloads.php">http://php.net/downloads.php</a> welche die ISAPI Filter für IIS enthalten ZIP-Datei in einen Ordner extrahieren In das Verzeichnis wechseln Die Datei PHP.INI-DIST in das %SYSTEMROOT%-Verzeichnis des Systemlaufwerks kopieren – umbenennen in PHP.INI und editieren IIS SnapIn starten Eigenschaften des Webservers ISAPI Filter – NEU – PHP – Pfad zur Datei PHP4ISAPI.DLL angeben Homedirectory – Konfiguration – Anwendungszuordnungen – Pfad zur Datei PHP4ISAPI.DLL angeben – als Executable .PHP angeben IIS stoppen – NET STOP IISADMIN /y IIS starten – NET START W3SVC
Wenn man versucht mit einem genau 16 Byte langen Namen eine Remote Verbindung per DNS zu einem Windows XP / Windows 2000 Rechner herzustellen erscheint die Meldung das der Computer nicht gefunden wurde. Woran liegt das	An einem Bug in Windows 2000 und Windows XP welcher erst mit Windows 2000 SP3 und Windows XP SP1 behoben wurde
Wo kann man die neuste Version des Microsoft File Transfer Managers downloaden	<a href="http://transfers.one.microsoft.com/ftm/install">http://transfers.one.microsoft.com/ftm/install</a>
Beim Aufruf eines gepappten Programmes über das Utility RunAs von Windows 2000 / Windows XP erscheint die Fehlermeldung das das Programm nicht gestartet werden kann	Versuchen Sie den Aufruf des Programmes über einen UNC-Pfad
Windows 98 unterstützt das Shared Fax und legt dabei Dateien mit der Endung .AWD an. Unter Windows 2000 / XP können diese Dateien nicht gelesen werden. Gibt es eine Abhilfe	Ja, auf der Windows 2000 / XP CD befindet sich das Tool AWDVSTUB.EXE im Verzeichnis \I386\WIN9XMIG\FAX\ mit welchem man ein .AWD-File in eine .TIFF-Datei konvertieren kann. Der Aufruf lautet wie



	folgt: AWDVSTUB /c <Laufwerk:>\OrdnerX\Dateiname.AWD [<Laufwerk:>\OrdnerX\Dateiname.TIF]
Welchen Effekt haben die BIOS-Settings in einem PC bzgl. des PnP BIOS	PnP BIOS = JA – Das BIOS konfiguriert nur kritische Geräte wie Video, Tastatur, Festplatte. Weder das BIOS noch Windows konfigurieren MB-Devices während des Booten PnP BIOS = NEIN – Das BIOS konfiguriert kritische Geräte und alle MB-Devices Allgemein lässt Windows alle BIOS-konfigurierte Hardware unberührt auch wenn das BIOS die Geräte nicht optimal konfiguriert hat
Microsoft liefert den SUS (Software Update Service) mit Windows 2000 aus um die Installation von Hotfixes und Patches zu automatisieren. Kann man diesen Prozess auch automatisieren	Ja, in einer Windows 2000 AD Umgebung können Sie die Gruppenrichtlinien verwenden um SUS unternehmensweit zu konfigurieren. Windows 2000 SP3 enthält dazu die Datei WUAU.ADM welche Sie in einer GPO in der Computerkonfiguration unter Administrativen Vorlagen importieren können
Wie kann man verhindern das ein Benutzer unter Windows 2000 / XP über die Netzwerkumgebung das AD durchsuchen kann	Entweder über AD ACLs oder über einen Registry Patch. HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Windows\Directory UI" – REG_DWORD – HideDirectoryFolder – auf Wert = 1 setzen
Beim Versuch einen ISA Server mit zwei Interfaces über einen Terminal Server Client zu administrieren kommt keine Verbindung zustande. Woran liegt das	Standardmäßig lässt der TS Verbindungen auf allen Interfaces zu. Wenn ein Interface des ISA-Servers als externes Interface konfiguriert ist und entsprechend „gehärtet“ wurde ist kein Zugriff mehr möglich. Konfigurieren Sie über die Terminaldienstkonfiguration die Verwendung nur des internen Netzwerkadapters
Wie kann man Windows XP zu einer erneuten Produktaktivierung zwingen	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\WPAEvents – das erste Byte des Wertes OOBETimer ändern. Anschließend aufrufen von %systemroot%\system32\oobe\msobe /a
Wie kann man unter Windows XP die NTP-Zeitaktivierung aktivieren ohne einen externen Client zu nutzen	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Policies\Microsoft\Parameters – REG_SZ – NTP. Danach lässt sich in den Zeiteinstellungen ein eigener Zeitserver eintragen mit welchem Windows XP seine Zeit synchronisiert
Nach Aufspielen des Hotfixes Q299687	Das liegt daran das der Hotfix in der Registry

und des SRP Q311401 auf einem DC im AD welcher gleichzeitig GC ist können MAPI-Clients die Adressliste nicht mehr anzeigen	den Wert RestrictAnonymous auf 2 setzt.. Als Lösung dieses Problems empfiehlt MS die sofortige Einspielung von Windows 2000 SP3
Die Aufgabe von Exchange 2000 FrontEnd Servern ist die Verteilung von eingehenden Client-Anfragen wie http, NNTP usw. an BackEnd Server auf denen dann die Postfachspeicher oder öffentliche Ordner-Speicher gelagert sind. Warum benötigt ein FrontEnd Server trotzdem einen Postfachspeicher	Der FrontEnd-Server benötigt einen gestarteten Informationsspeicherdienst, da der FrontEnd Server auch NDR-Reports erstellt u. Konversationsaufgaben durchführt. Ebenso funktioniert das Exchange System Manager Tool nicht wenn alle Speicher gelöscht wurden
Windows XP SP1 bricht bei der Installation mit dem Fehler SP1 kann nicht installiert werden. Update.inf kann nicht überprüft werden. Woran liegt das	Vermutlich sind die Kryptografiedienste von Windows XP nicht gestartet
Bei ständig wechselnden PC- und Netzwerkkonfigurationen kann es sinnvoll sein sich die aktuelle PC- und Netzwerkkonfiguration auf dem Desktop anzeigen zu lassen. Gibt es eine Möglichkeit	Ja, z. B. das Tool BGINFO von <a href="http://www.sysinternals.com">www.sysinternals.com</a> bietet diese Möglichkeit
Einige spezielle Netzwerkkarten erlauben unter Windows 2000 / XP ein Offload Processing der IPSEC-Verschlüsselung. Wie kann man IPSEC dazu veranlassen Offload Processing durchzuführen	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\IPSEC – REG_DWORD – EnableOffload – auf Wert = 1 setzen
Wie kann man unter Windows 2000 die Shutdown Optionen konfigurieren	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Shutdown – LogoffSetting, ShutdownSetting (REG_DWORD) 0 = LogOff 1 = Shutdown 2 = Shutdown und Restart 3 = Shutdown und PowerOff
Wie kann man unter Windows 2000 Quick Reboot aktivieren	Mit der Tastenkombination SHIFT + CTRL + ALT + DELETE und einem Registry Patch HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Winlogon – REG_SZ – EnableQuickReboot – auf Wert = 1 setzen
Wie kann man Windows XP so einstellen das nur Applikationen mit einer bestimmten Extension gestartet werden dürfen	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer – REG_DWORD – EnforceShellExtensionSecurity – auf Wert = 1 setzen. Die Shell Erweiterungen werden unter

	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft \ Windows\CurrentVersion\ShellExtensions\Approved gesetzt
Wie kann man DirectX unter Windows XP / 2000 deinstallieren	Das geht nicht. DirectX ist fest in das Betriebssystem integriert
In welchem Attribut wird das AD Passwort eines Benutzers gespeichert	Im Attribut UNICODEPWD
Kann man per LDIFDE das Passwort eine Benutzers unter Windows 2000 im AD setzen	Ja, das geht. Ldifde -i -f chPwd.ldif -t 636 -s dcname -b username domain password. Um das Attribut modifizieren zu können muß eine 128-Bit SSL Verbindung existieren und das High Encryption Pack auf dem Server und dem Client installiert sein
Unter Windows 2000 / XP wird der SVCHOST.EXE als generischer Prozess für andere Prozesse verwendet welche DLLs aufrufen. Wie kann man ermitteln hinter welchem SVCHOST Prozess sich welcher Prozess befindet	TASKLIST /SVC
Wie kann man sich unter Windows XP Tasks auf einem Remote System anzeigen	TASKLIST /S SYSTEMNAME
Wie kann unter Windows XP sehen welche Prozesse unter dem SVCHOST laufen	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\SVCHOST
Was ist der Unterschied zwischen dem Active- und Passive Mode (PASV) von FTP	FTP nutzt die Ports 20 und 21. Port 20 wird zur Verbindungsaufnahme mit dem Remote System verwendet (FTP-Command). Port 21 wird zur Datenübertragung verwendet (FTP-Data). Im Active Mode wird die Verbindung über Port 20 initialisiert und dann ein Port >1023 verwendet Im Passive Mode wird die Verbindung über Port 20 initialisiert und über Port 21 wird die Datenübertragung gestartet. Der Passive Mode hat also gerade bei der Verwendung von Firewalls den Vorteil das die Ports >1023 nicht für diese Anwendung geöffnet werden müssen
Wie lang darf ein Kennwort unter Windows .NET Server maximal sein	64 Zeichen
Wie lang darf ein Kennwort unter Windows 2000 und Windows NT maximal sein	14 Zeichen

Normalerweise hat jeder Standort unter Win2K einen DC als Standort Server. Bei Standorten ohne DC findet z. B. kein Drucker-Pruning statt. Wie kann so eingestellt werden das ein anderer DC für die Site ohne DC zuständig ist	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Netlogon\Parameters\ - REG_MULTI_SZ – SiteCoverage auf Wert = SiteName setzen
Bei der Verwendung von Windows 2000 SP3 oder Windows XP SP1 wird trotz Aktivierung von „Programmzugriff und Standards“ das jeweilige Programm nicht gelöscht. Woran liegt das	Microsofts Absprache mit dem DoD sieht nicht die Entfernung des Programmcodes vor sondern lediglich das „verstecken“ der jeweiligen Applikationen. Durch einen direkten Zugriff können die Programme trotzdem noch geöffnet werden
Nach der Installation von Windows 2000 SP3 starten einige MS-Office Applikationen nicht mehr. Woran kann das liegen	Windows 2000 SP3 liefert einen neuen Windows Installer welcher diese Fehlermeldung verursacht. Zur Behebung starten Sie DCOMCNFG von der CLI, gehen Sie in die Standardeigenschaften und setzen Sie das Default Authentication Level auf – Verbinden, starten Sie den Windows Explorer und gehen Sie zu %systemroot%\system32 und benennen Sie die Datei msisip.dll in einen beliebigen Dateinamen um und installieren erneut das Windows 2000 SP3
Warum funktioniert die Eingabe eines FTP-Passwortes unter Windows 2000 nach der Installation des SRP1 nicht mehr	Das SRP1 lässt Leerzeichen in einem Benutzer-Passwort für FTP unter Windows 2000 zu und entfernt diese Leerzeichen nicht mehr wie Windows Versionen ohne SRP1. Zur Umgehung geben Sie das Kennwort mit den entsprechenden Leerzeichen ein
Warum fragt Windows 2000 bei der Löschung einer großen Datei ob das Verzeichnis gelöscht werden soll	Windows 2000 verwendet für das Löschen einer großen Datei den gleichen Nachrichtentext wie bei der Löschung von Verzeichnissen. Eine große Datei passt evtl. nicht in den Papierkorb und daher erscheint die Fehlermeldung
Windows XP SP1 soll Festplatten größer als 137 GB unterstützen. Trotzdem können Platten größer 137 GB nicht angesprochen werden. Woran kann das liegen	Sie müssen die 48-Bit LBA Unterstützung manuell aktivieren. HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Atapi\Parameters – REG_DWORD – EnableBigLba – auf Wert = 1 setzen und Windows XP neu starten
Wie kann man den Internet Explorer 6 Sp1 komplett von der MS Seite zur weiteren Distribution runterladen	Erstellen Sie einen Ordner mit dem Namen C:\IE6SP1 Laden Sie den IE6 SP1 in das oben genannte Verzeichnis Ausführen von "C:\ie6SP1\ie6setup.exe" /c:"ie6wzd.exe /d /s:""#E"

	Auswahl der erforderlichen Betriebssysteme Danach können Sie IE6 SP1 aus diesem Ordner mit dem Aufruf von IE6SETUP.EXE starten
Nach der Installation von Windows XP SP1 kann auf eine Standardfreigabe nicht mehr zugegriffen werden. Woran liegt das	Bis Windows XP SP1 hatte die Gruppe JEDER Vollzugriff für neu erstellte Shares. Bei Windows XP SP1 hat die Gruppe JEDER nur Lesezugriff auf neu erstellte Freigaben
Welche Einschränkungen hat BITS unter Windows 2000 in Bezug auf den Terminal Server	BITS unterstützt kein Terminal Service Logon in Windows 2000
Funktioniert BITS unter Windows XP mit dem Terminal Server	Ja
Unterstützt BITS von Windows XP Up- und Downloads	Nein, BITS unter Windows XP ist nur in der Version 1.0 enthalten. Diese Version unterstützt nur Downloads
Unterstützt BITS von Windows .NET Server Up- und Downloads	Ja, in Windows .NET Server ist die BITS Version 1.5 enthalten
Standardmäßig cacht der IE alle SSL Verbindungen. Wie kann das deaktiviert werden	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet – REG_SZ – DisableCachingOfSSLPages – auf Wert = 1 setzen
Unter Windows NT konnte man die Beschreibung des Rechners (Serverbeschreibung) direkt editieren. Wie geht das unter Windows 2000	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\LanManServer\Parameters\ – REG_SZ – SRVCOMMENT – auf Wert = Beschreibung setzen
Wie kann man unter Windows Dateierweiterungen dauerhaft einer anderen Applikation zuordnen	Dateieigenschaften – Öffnen mit. Wenn das nicht auftaucht die Umschalttaste gedrückt halten während man in die Kontext-Eigenschaften der Datei geht
Die LST von Exchange 2000 wird im RAM gehalten. Wie kann man sich die Konfiguration ansehen	Mit Hilfe des Programmes WINROUTE von der Exchange 2000 CD im Verzeichnis SUPPORT\UTILS\I386
Wie kann man bei Exchange 2000 einen Outgoing Disclaimer konfigurieren	Mit Hilfe einer Transport-Senke des erweiterten SMTP-Dienstes oder mit Hilfe des Tools SMTPDISCLAIMER welches bei Microsoft zum Download erhältlich ist
Wie kann man sich beim Microsoft IIS / Exchange Server vor OpenRelay schützen	Das geht wie so oft nur über Zusatzsoftware. Verwenden Sie z. B. das Tool „Open Relay Filter“ der Firma Vamssoft Kft. Erhältlich unter <a href="http://www.vamsoft.com">www.vamsoft.com</a> . Preis ca. 25 EUR für die Standard-Version
Trotz aktivierter Nachrichtenfilterung von Exchange 2000 werden gefilterte Domänen als Inbound angenommen	Vermutlich haben Sie in den Eigenschaften der Nachrichtenübermittlung unter „Filtern“ angeklickt das „Nachrichten angenommen werden ohne den Absender davon in Kenntnis



	zu setzen“
Welche Einschränkungen hat der SMT-Relay Server von T-Online in Bezug auf die Anzahl relayter Nachrichten	Der SMTP-Relay Server von T-Online ist auf 100 E-Mails am Tag bzw. 1000 E-Mails im Monat beschränkt
Unter Exchange 5.5 konnte der IMC Nachrichten per DialUp abzuholen. Wo ist dieses Feature unter Exchange 2000	Der SMTP-Connector von Exchange 2000 unterstützt keine DialUp Verbindungen. Zur Umgehung der Problematik stellen Sie die Verbindung per DialUp her bevor Sie den SMTP-Connector zur Verbindung nehmen
Öffentliche DNS-Server replizieren Ihre Zoneninformationen auf die anderen Root-Server. Wie lange dauert so ein Prozess im Durchschnitt	Ca. 24 Stunden
Unter welchen Umständen wird das Aktivieren des Circular Loggings von Exchange 2000 empfohlen	In der Regel kann das Circular Logging bei öffentlichen Ordnern deaktiviert werden die NNTP Newsfeeds betreiben
Wo ist unter Exchange 2000 der Registry Flag „Restore in Progress“ bei einer Exchange Sicherung / Wiederherstellung geblieben	Exchange 2000 verwendet für jede Datenbank welche wiederhergestellt werden soll eine Datei mit dem Namen RESTORE.ENV
Welche Größenempfehlungen gibt es bei den Ereignisprotokollen von Windows 2000 und der Verwendung von Exchange 2000	Wenn der Exchange Server weniger als einige Tausend Mailboxen hat 10.000 KB, wenn der Exchange Server mehr als einige Tausend Mailboxen hat 10.000 – 50.000 KB
Was ist bei der Sicherung von Exchange 2000 Datenbanken mit dem Windows 2000 Backup Programm zu beachten	Stellen Sie sicher das die Option „Daten-Überprüfung nach einem Backup“ bei einem Exchange 2000 DB-Backup nicht gewählt ist
Was ist bei der Verwendung des Windows 2000 Backup-Programmes zu beachten wenn Exchange 2000 Datenbanken gesichert werden sollen	Stellen Sie sicher das die Datei NTBACKUP.EXE die Versionsnummer 5.0.2195.117 und später hat. Das ist bei Windows 2000 ab SP1 der Fall
Die automatische Synchronisation von Offline-Dateien unter Windows 2000 wird ab einer Datenleitung von 64 Kbit/Sek. Durchgeführt. Kann man die Synchronisation auch so einrichten so das sie nur bei LAN-Verbindungen aktiv wird	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\NetCache – REG_DWORD – SlowLinkSpeed (Bsp.: 64 Kbit = 640, 10 Mbit = 100000).
Kann die Verwendung der Kommandozeile für bestimmte Benutzer unterbinden	HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Windows\System – REG_DWORD – DisableCMD 0 = Anwender kann CMD.EXE ausführen 1 = Anwender kann CMD.EXE nicht ausführen, die Ausführung von Batch-Dateien ist aber weiterhin möglich



	2 = Der Anwender kann CMD.EXE nicht ausführen, die Ausführung von Batch-Dateien wird auch verhindert
Wie lässt sich unter Windows 2000 die AutoPlay Funktion des CD-ROM Laufwerkes dauerhaft deaktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\CDROM – REG_MULTI_SZ AutoRunAlwaysDisable oder HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer – NoDriveAutoRun – auf Wert = 1 setzen
Windows XP SP1 beinhaltet eine Abfrageprüfung welche verhindern soll das gecrackte Keys funktionieren bzw. verhindern sollen das sogenannte Volume License Keys die im Internet weit verbreitet sind verwendet werden. Windows XP verweigert dann die Installation von SP1. Gibt es eine Möglichkeit das legal zu umgehen	Ja, Microsoft selbst hat einen KB Artikel Q328874 dazu veröffentlicht, der beschreibt wie man anhand der erneuten Produktaktivierung Windows XP SP1 installieren kann bzw. mit Hilfe eines von MS gelieferten Skriptes die SP Installation aktivieren kann
Wie kann man zu Testzwecken ein CA Zertifikat erhalten um Zertifikatsbasierte Sicherheitseinstellungen von Windows 2000 / Windows .NET Server zu testen	Z. B. von <a href="http://sectestca1.rte.microsoft.com/">http://sectestca1.rte.microsoft.com/</a>
Gibt es eine Möglichkeit Gruppenrichtlinien unter Windows .NET Server zu scripten	Ja, mit Hilfe der mitgelieferten Skripte vom GPMC (Group Policy Management Console). GPMC ist als kostenloser Windows .NET Server Zusatz von Microsoft erhältlich. Die Skripte befinden sich im Verzeichnis %Programfiles%\gpmc\scripts und haben die Endung .WSF
Auf welchen Betriebssystemen läuft die GPMC von Microsoft	Windows XP SP1 und Windows .NET Server ab RC1
Wie kann man einen Anti-Virens Scanner auf korrekte Funktionsfähigkeit testen	Z. B. mit einem Real-Virus (NICHT ZU EMPFEHLEN) oder mit einem Testvirus wie EICAR.COM – erhältlich bei <a href="http://www.percomp.de/programme/eicar.com">www.percomp.de/programme/eicar.com</a>
Welche Aufgabe hat ADPREP / FORESTPREP vom .NET Server	Dieser Parameter führt das Programm SCHUPGR.EXE aus welches mit Hilfe von LDIF-Dateien das Schema erweitert
Welches ist die minimal Version von Windows 2000 die dann auf .NET Server upgedatet werden kann	Windows 2000 SP2
Welche Aufgabe hat ADPREP / DOMAINPREP vom .NET Server	Erstellt neue Objekte in der Domäne, erstellt Attribute für ein Feature mit dem Namen Trust Quotas. Erstellt einen neuen Container unter dem System-Container zum Tracken von Domain-Updates

Wie ist die Updatereihenfolge bei .NET Server	Bei .NET Server muß nicht mehr der PDC zuerst upgedatet werden wenn man von Windows 2000 updatet
Welche Erweiterungen hat der ISTG (Intersite Topology Generator) unter .NET Server	Der ISTG kann jetzt auch mehr als 100 Sites automatisch erstellen und mit Hilfe des KCC effizient verwalten
Welche Aufgabe haben die Dynamic AD Einträge in .NET Server	Es handelt sich um eine LDAP-Erweiterung nach RFC 2589 mit dessen Hilfe zeitkritische Informationen im AD wie z. B. Standorte eines Benutzers ermittelt werden können. Nach Ablauf der TTL werden diese Informationen gelöscht
Kann man auch ohne WMI-Kenntnisse WMI-Skripts programmieren ?	Ja das ist möglich. Mit Hilfe des freien Tools SCRIPTOMATIC.EXE können WMI-Skripts erzeugt werden. Das Tool kann bei Microsoft unter <a href="http://www.microsoft.com/scripting">www.microsoft.com/scripting</a> downloaden
Wie kann man den Terminal Server Listening Port unter Windows 2000 ändern	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\TerminalServer\WinStations\RDP-TCP – PortNumber auf gewünschten Port ändern HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\TerminalServer\WinStations\Connection – PortNumber auf gewünschten Port ändern Auf der Client-Seite: Den Client Connection Manager starten. Die Verbindung konfigurieren Die Konfiguration in einer .CNS Datei exportieren Die .CNS-Datei mit einem Editor editieren und den Server Port = 3389 auf einen gewünschten anderen Port ändern
Wie kann man einem nicht Administrator das Recht geben gewisse ISA Server-Konfigurationsobjekte zu modifizieren	Mit Hilfe des Tools ADSIEDIT können Sie bestimmten Benutzern explizite Berechtigungen vergeben. Dazu ist allerdings die ISA Enterprise Version erforderlich, weil nur die ihre Konfigurationsdaten im AD speichert. Siehe auch KB Artikel Q317238
Wieso funktioniert das Clipboard Redirection Feature des Windows 2000 Terminal Server Clients nicht mehr	Das könnte daran liegen das wenn Sie den Win2K Terminal Server Client auf den Windows XP Remote Desktop Client aktualisiert haben und danach wieder ein Downgrade gefahren haben. Editieren Sie zur Problembekämpfung die Registry: HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\

	Terminal Server Client\Default\Addins – REG_SZ – auf Wert = RDPDR
Wie kann man Windows XP Benutzer dazu zwingen die klassische Desktop Anzeige der Systemsteuerung zu verwenden	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer – REG_DWORD – ForceClassicControlPanel – auf Wert = 1 setzen
Wie kann man den Security Tab auf einem Windows XP Rechner entfernen	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer – REG_DWORD – NoSecurityTab – auf Wert = 1 setzen
Wie kann man Boot, Logon, Logoff und Shutdown-Nachrichten unter Windows XP deaktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System – REG_DWORD – DisableStatusMessages – auf Wert = 1 setzen
Wie kann man die Windows XP Tool Tips deaktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced – REG_DWORD – ShowInfoTip – auf Wert = 0 setzen
Warum kann man bei der Installation des Terminal Servers vom Windows .NET Servers nicht mehr auswählen ob der Terminal Server im Remote-Administrations-Modus oder im Applikationsmodus installiert werden soll	Der Terminal Server wird nur noch im Applikations-Modus installiert weil der Windows .NET Server die eingebaute Remote-Desktop Verbindung hat (wie Windows XP), welche für den Remote-Administrations-Modus zuständig ist
Gibt es eine Möglichkeit Windows XP und den Windows .NET Server mit Microsoft Tools auf eine Vielzahl Rechner zu verteilen	Ja, die Windows XP SP1 Deploy Tools bieten diese Möglichkeit. In diesen Tools sind Dokumentationen, das Tool Sysprep und der Setup-Manager enthalten
Wenn eine Windows 2000 Gruppe mehr als 500 Mitglieder hat verfärbt sich die Haarfarbe der Gruppe. Führt das zu Problemen	Nein, es handelt sich um keinen Bug. Um das 500 Mitglieder-Limit zu beheben editieren Sie die Registry. HKEY_CURRENT_USERSoftware\Policies\Microsoft\Windows\Directory UI – REG_DWORD – GroupMemberQueryLimit auf einen gewünschten Wert setzen
Bei der Installation des SUS-Clients unter Windows 2000 SP3 erscheint die Meldung das SUS Windows 2000 SP2 oder Windows XP erfordert. Woran liegt das	Windows 2000 SP3 hat den SUS-Client integriert. Der Client muß nur noch konfiguriert werden
Bei der Installation des SUS-Clients unter Windows XP SP1 erscheint die Meldung das SUS Windows 2000 SP2 oder Windows XP erfordert. Woran liegt das	Windows XP SP1 hat den SUS-Client integriert. Der Client muß nur noch konfiguriert werden

Wo ist der Unterschied bei der Lizenzierungsdauer des Terminal Servers von Windows 2000 und Windows .NET Server	Bei Windows 2000 beträgt die temporäre Lizenzausstellungsdauer 90 Tage. Bei Windows .NET Server beträgt die Zeitdauer 120 Tage
Bietet die Checkpoint Firewall ein IDS-System	Ja, ab der Version 4.1 wird ein rudimentäres IDS-System mitgeliefert welches 10 verschiedene Angriffe wie Portscans, auffällige Verbindungen, Host Spoofing, SYN-Flooding, und auffällig viele fehlgeschlagene Verbindungen erkennt und den Administrator auf Wunsch per E-Mail informiert. Zu konfigurieren ist MAD (Malicious Activity Detection). MAD wird mit der Datei CPMAD_CONFIG.CONF im Verzeichnis \$FWDIR/conf konfiguriert
Der CD Befehl von Windows 2000 unterstützt nicht das Wechseln in Verzeichnisse über einen UNC-Pfad. Kann man dieses Manko umgehen	Ja, man kann sich einen UNC-Pfad als permanentes Laufwerk mappen oder den Befehl PUSHHD verwenden
Wie kann man Windows XP davon abhalten einen Thumbnail Cache zu verwenden	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced - REG_DWORD – DisableThumbnailCache auf Wert = 1 setzen
Wie kann man die Grace-Periode zwischen der Aktivierung des Bildschirmschoners und dem Zwang zur Eingabe eines Paßwortes konfigurieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon – REG_DWORD – ScreenSaverGracePeriod – Wert in Sekunden
Beim Aufruf des ICS unter Windows 2000 / Windows XP auf einem PC ohne Netzwerkverbindung erhält man die Fehlermeldung das der Zugriff auf Administratoren limitiert ist. Wie kann das behoben werden	HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Control Panel – Löschen des Keys - Connwiz Admin Lock
Wie kann man Notepad unter Windows 2000 so konfigurieren das sich das Programm die Einstellungen behält	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Notepad – REG_DWORD – fSavePageSettings auf Wert = 1 setzen
Wie kann man das Windows 2000 Web Printing Feature deaktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows NT\Printers – REG_DWORD – DisableWebPrinting auf Wert = 1 setzen
Warum kann man unter Windows 2000 weiterhin auf Freigaben zugreifen obwohl die Bindung des „Client für Microsoft Netzwerke“ aufgehoben	Das Unbinding des Client für Microsoft Netzwerke deaktiviert den RPC Dienst lässt den „LANMan Server Dienst“ allerdings aktiviert. Entweder heben Sie die Freigaben

wurde.	manuell auf oder deaktivieren die Bindung des „Datei- und Druckdienstes für Microsoft Netzwerkes“
Wie kann man Windows XP und Windows 2000 davon abbringen das REGEDIT sich den letzten Ort in der Registry merkt	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Applets\Regedit – LastKey – Die Berechtigungen für diesem Key modifizieren
Welche Erweiterung hat der Terminal Server Dienst bei Windows .NET Server und Windows XP SP1 erhalten	Das sogenannte „Terminal Server Reconnection Feature“, sprich die Möglichkeit bei einem Verbindungsverlust automatisch einen Reconnect durchzuführen
Gibt es eine Möglichkeit einen Paßwortchecker im Internet zu nutzen der die Sicherheit eines Kennwortes prüfen kann	Ja, <a href="http://www.cnlab.de/pwcheck">http://www.cnlab.de/pwcheck</a>
Wie viele Verbindungswiederholungen unterstützt das Windows .NET Server Terminal Server Reconnection Feature	Maximal 20 Verbindungsversuche in 5 Sekunden Intervallen
Wie kann man das Terminal Server Client Reconnection Feature unter Windows XP SP1 aktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows NT\Terminal Services. REG_DWORD - fDisableAutoReconnect – auf Wert = 0 setzen Windows XP muß neu gestartet werden
Wo werden die „Add Network Place“ Einträge unter Windows XP gespeichert	Im Verzeichnis %User Profiles%\Nethood als Ordner-Shortcuts
Wie kann man das Recovery Konsole Passwort von der CLI ändern	CD /d "%systemRoot%\System32" setpwd [/s:<ServerName>]
Wie kann man die Uhr auf einem Windows XP System im System Tray deaktivieren	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer] "HideClock"=dword:00000001
Bei welcher Grenze liegt die physische Limitierung einer Windows .NET Server CA	Eine Stand Alone CA unterstützt bis zu 35 Millionen Zertifikate pro physikalischer CA Eine AD-CA kann auf eine Dual SMP Maschine mit 512 MB ca. 2 Millionen Zertifikate mit Standard-Länge pro Tag ausstellen Eine Stand Alone CA kann ca. 750.000 Benutzerzertifikate pro Tag ausstellen
Unterstützt der Windows .NET Server das POSIX-Subsystem	Nein, das POSIX-Subsystem ist aus dem Windows .NET Server entfernt worden
Wieviel Speicherplatz wird für ein Zertifikat unter Windows .NET benötigt	Ca. 17 KB in der Datenbank und 15 KB in der Logdatei

Wie kann man unter Windows 2000 leicht ermitteln welcher Benutzer an welcher Maschine angemeldet ist	Z. B. mit Hilfe des Tools WINSCL.EXE aus dem Windows 2000 Resource Kit von der CLI: WINSCL T Angabe der IP des WINS Servers COMMAND QN USERNAME 1 03 0 QN = QueryName 1 = 16. Bit des NetBIOS Namen 03 = Datentyp (Nachrichtenname) 0 = nicht Scope-sensitive
Gibt es die Möglichkeit den IIS 5.0 Server unter Windows 2000 neu zu starten wenn bestimmte Bedingungen erfüllt sind	Ja das ist möglich. Das Tool IIS5RECYCLE.EXE aus dem Windows 2000 Resource Kit bietet diese Möglichkeit
Gibt es die Möglichkeit den Standort der IIS Metabase auf einem Windows 2000 Server zu verschieben	Ja das ist möglich. HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\InetMgr\Parameters – Angabe des kompletten Pfades
Wofür steht die Abkürzung SPAM	Eigentlich für „Spiced Pork and Meat“ – in Gelee eingelegtes Frühstücksfleisch. Stammt eigentlich aus einer Monthly-Python Parodie
Gibt es eine nützliche Quelle mit der man mehr über den Inhalt von E-Mail Headern verstehen kann	Ja, unter <a href="http://sites.inka.de/ancalagon/faq/headerfaq.html">http://sites.inka.de/ancalagon/faq/headerfaq.html</a> findet sich eine gute FAQ zu diesem Thema
Kann man das Tool NTDSUTIL unter Windows 2000 scripten	Ja, z. B. <code>c:\ntdsutil r "sel o t" c "co t s servername" q "l r f c s" q q q</code>
Gibt es das Tool Regedit und Regedt32 unter Windows XP noch	Ja, die beiden Tools gibt es noch, allerdings sind beide Tools auf das Tool Regedit „gemapped“. Das Tool Regedit kann jetzt auch Registry-Berechtigungen vergeben und weiterhin in allen Wurzeln der Registry suchen
Wie kann man das Feature deaktivieren das beim Kopieren von verschlüsselten Dateien unter Windows XP / Windows .NET Server die Datei verschlüsselt gespeichert wird	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\FileSystem – NtfsEncryptionService – Schlüssel löschen und den Server neu booten
Der ACL-Editor von Windows XP / Windows .NET Server zeigt Benutzer aus fremden Domänen nur sehr langsam an bis die SID aufgelöst wurde	Dieses Behaviour ist bei Design. Verwenden Sie statt einzelne Benutzer Benutzergruppen dann taucht dieses „Phänomen“ nicht mehr auf
Beim Aufruf des Festplattenmanagers unter Windows XP tauchen keine Festplatten in der Anzeige auf. Woran kann das liegen	Vermutlich ist der Plug and Play Dienst nicht gestartet. Starten Sie den Plug and Play Dienst und starten den Computer neu. Danach sollten die Festplatten / Partitionen wieder auftauchen



Unter Windows XP / Windows .NET Server ist es nicht möglich eine IEE1394 Disk in eine dynamische Festplatte umzuwandeln. Gibt es evtl. doch eine andere Möglichkeit der Konvertierung	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControl Set\Services\dmadmin\Parameters - EnableDynamicConversionFor1394 – Wert auf 1 setzen Den Computer neu starten
Wie kann man den DNS Resolver von Windows XP / Windows .NET Server so konfigurieren das er nur Resultate von angefragten DNS Servern annimmt	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControl Set\Services\Dnscache\Parameters – REG_DWORD – QueryIpMatching – auf Wert = 1 setzen und die Maschine neu starten
Unter Windows 2000 konnte man mit Hilfe von NTDSUTIL „IP Deny Listen“ erstellen um LDAP Queries auf bestimmte DC im AD zu verweigern. Bei Windows .NET Server existiert dieses Feature nicht mehr. Gibt es eine andere Möglichkeit	Ja, mit Hilfe des Tools ADSIEDIT CN=Default Query Policy,CN=Query-Policies, CN=Directory Service,CN=Windows NT, CN=Services, CN=Configuration, DC=Domäne,DC=local Neue Klasse "Query Policy" – Attribut "IDAPIIPDenyList" mit den gewünschten Einträgen erstellen
Auf einem Windows 2000 / XP System wird im Verzeichnis „Dokumente und Einstellungen“ ein Verzeichnis mit dem Namen „AllUsers.Windows“ angelegt. Woran liegt das ?	Das liegt daran das auf der gleichen Partition zwei Windows Versionen (XP und 2K) installiert sind. Die zweite Installation legt das Verzeichnis „AllUsers.Windows“ an wobei .Windows für das Systemverzeichnis steht indem Windows installiert wurde
Was ist WindowsPE	WindowsPE steht für Windows Preinstallation Environment. Bei WindowsPE handelt es sich um ein minimales Betriebssystem auf der Basis des Windows XP Kernels. WindowsPE ersetzt DOS und bietet die minimale Funktionalität welche benötigt wird um das Windows Setup., Skripte und Image-Applikationen zu installieren. WindowsPE wird auf einer bootfähigen CD ausgeliefert und benötigt ca. 120 MB Image-Größe und 40 MB RAM für x86 Systeme
Was ist TLS 1.0	TLS 1.0 steht für Transport Layer Security und ist quasi der Nachfolger von SSL 3.0. TLS 1.0 besteht aus zwei Protokollen. TLS Record Protocol auf dem OSI Transport Layer (4) und TLS Handshake Protocol auf dem OSI Application Layer (7)
Woher bekommt man WindowsPE	Windows PE ist über EA (Enterprise Agreement) und SA (Software Assurance) erhältlich

<p>Welche Aufgabe hat die DNSUpdate Proxy Gruppe unter Windows 2000 und Windows .NET Server</p>	<p>In einer Mischumgebung (Windows 2000 Mixed Mode) kann man den DHCP Server so konfigurieren das dieser für NT4 / Windows 9x Clients die automatische Registrierung von A- und PRT-Records beim DNS-Server vornimmt. Ist der DNS Server für sichere dynamische Aktualisierungen konfiguriert kann es in einigen Situationen dazu kommen das ein anderer DHCP-Server Einträge im DNS aktualisieren möchte bzw. registrieren möchte. Das ist dann nicht möglich weil nur der ursprüngliche DHCP Server die Einträge aktualisieren darf. Erstellte Objekte von Mitglieder dieser Gruppe haben keine Sicherheitsattribute und damit ist das Problem gelöst aber auch gleichzeitig ein neues Sicherheitsproblem entstanden weil die Attribute keine Sicherheitsattribute mehr haben. Besonders bemerkbar macht sich das Problem wenn der DHCP Server auf einem DC installiert ist. Aus diesem Grund sollte man nie einen DHCP-Server auf einem DC installieren</p>
<p>Was hat sich bei der Abarbeitung von Gruppenrichtlinien unter Windows XP geändert</p>	<p>Gruppenrichtlinien werden nicht mehr synchron wie unter Windows 2000 sondern asynchron abgearbeitet. Asynchron heißt das GPOs und andere Einstellungen evtl. erst nach der erfolgreichen Anmeldung des Anwenders aktiv sind was zu einiger Verwirrung führen kann. Außerdem muß ein PC zweimal gestartet werden damit ein Software-Verteilungspaket auch wirklich ausgeführt wird. Die synchrone Abarbeitung kann aber wieder über Gruppenrichtlinien aktiviert werden wenn das gewünscht ist</p>
<p>Der KCC unter Windows .NET Server ist gegenüber Windows 2000 erheblich erweitert worden. Kann man die neuen Replikationsmöglichkeiten auch besser steuern</p>	<p>Ja, mit Hilfe des Tools Repadmin ist das möglich. Repadmin hat jetzt eine Menge neuer Features. Mit dem Befehl Repadmin /experthelp bekommt man jetzt zum Beispiel zusätzliche Befehlsoptionen angezeigt</p>
<p>Wie kann man das Zeitintervall konfigurieren wie lange DNS Positiv- und Negativ-Queries speichert</p>	<p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControl Set\Services\Dnscache\Parameters – REG_DWORD MaxCacheEntryTtlLimit um den positive cache zu ändern oder NegativeCacheTime um den negative Cache zu ändern – alle Werte auf 0 setzen. Computer</p>

	neu starten
Kann man mit Veritas Backup Exec erstellte Backupmedien mit dem Windows 2000 Backup Programm einlesen	Ja das funktioniert
Was ist DSML für Windows .NET Server	DSML steht für Directory Services Markup Language. Es handelt sich hierbei um ein Projekt von OASIS. Aufgabe von DSML ist es Informationen für XML-basierte Applikationen aus einem Verzeichnisdienst in seinem native Format zu erhalten
Ist es möglich unter Windows 2000 einen bestehenden DHCP-Scope zu verkleinern	Ja, das funktioniert. Unter Windows NT war das nicht möglich
Ist es möglich unter Windows NT 4.0 einen bestehenden DHCP-Scope zu verkleinern	Nein das ist nicht möglich
Kann man die Subnet Mask eines Windows 2000 DHCP Scopes verändern ohne den Bereich löschen zu müssen	Ja, das ist möglich. Den DHCP Bereich mit NETSH exportieren und das Dump-File modifizieren und dann erneut mit NETSH importieren
Windows 2000 AD verwendet DDNS. Werden diverse Einträge von einzelnen Diensten / Servern aktualisiert	Ja, NETLOGON = pro Stunde 1 mal DHCP = In Abhängigkeit der IP Lease Dauer CLUSTER = alle 15-20 Minuten WIN2K COMPUTER = PTR + A Records alle 24 Stunden
Warum benötigt ein Windows .NET Server GC weniger Speicherplatz als ein Windows 2000 GC	Windows .NET Server GC speichern die DNS Zonendaten nicht im GC sondern in der Applikations-Partition. Die Applikations-Partition wird nicht zu anderen GC repliziert
Wie kann man eine Windows NT4 Global Group in eine Domain Local Group unter Windows 2000 mit Beibehaltung der SIDhistory kopieren	Mit Hilfe von ADMT Die NT4 Global Group in eine Windows 2000 universelle Gruppe migrieren und dann mit AD Benutzer und Computer die universelle Gruppe in eine Domain Local Group umwandeln
Welche Aufgabe hat das neue Feature „LastLogonTimestamp“ in Windows .NET Server	Es protokolliert die letzte Logon-Zeit eines Benutzers und ist genauer als das LastLogon Attribut welches nicht zwischen DC repliziert wird
Welche Drucker-Treiber Versionen werden bei Windows .NET Server empfohlen	Version 3 Treiber
Welchen gravierenden Unterschied	Version 2 Drucker-Treiber sind fehleranfälliger

haben Version 2 und 3 Drucker-Treiber bei Windows .NET Server	und erfordern bei einem Fehler den Neustart des Druck-Servers. Version 3 Drucker-Treiber erfordern bei einem Fehler nur den Neustart des Druck-Spoolers
Welche Erweiterung hat der Windows .NET Server Druckspooler im Kontext der Ausfallsicherheit	Der Druck-Spooler unter Windows .NET Server unterstützt automatisches Recovery des Spooler-Dienstes
Wie viele maximal geöffnete Dateien kann es auf einem Windows .NET Server zur gleichen Zeit geben	536.854.528. Das Limit liegt an den maximalen SMB-Verbindungen (32.767) und den maximal geöffneten Dateien pro SMB-Sitzung (16.384)
Welche maximale Größenbeschränkung hat das Staging Verzeichnis von SYSVOL beim Windows .NET Server	Die Default-Größe beträgt 660 MB, die minimale Größe beträgt 10 MB und die maximale Größe 2 TB
Wie groß ist der maximal nutzbare Speicherplatz für im AD gespeicherte DFS-Objekte	DFS-Objekte sind z. B. DFS-Links, DFS-Targets usw. Die maximale Größe beträgt 5 MB an Metadaten im AD.
Wie kann man die aktuelle Speicherbelegung im AD von DFS-Metadaten ermitteln	Mit Hilfe des Utility DFSUTIL /VIEW
Wie kann man das Tool ADPREP unter Windows .NET Server ausführen	Indem man den Befehl WINNT /CHECKUPGRADEONLY von der Windows .NET Server CD ausführt. Dieser Befehl extrahiert das Tool ADPREP
Wie kann man feststellen ob das Tool ADPREP für die ubzudatende Domäne ausgeführt wurde	Mit Hilfe des Tools ADSIEDIT.MSC nachsehen ob in der Konfigurations-Partition vom AD der Container CN=Windows2002Update im Container CN=Forest existiert. Zusätzlich Ausführung von ADPREP /forestprep /analyze
Wo speichert das Tool ADPREP vom Windows .NET Server seine Logdateien	Im Verzeichnis WINNT\SYSTEM32\DEBUG
Wo speichert ADPREP die für den Befehlsparameter /ANALYZE benötigten Daten	Im Verzeichnis %WINDIR%\TEMP\ADPREP. Hierfür werden ungefähr 2 MB Speicherplatz benötigt
Wie lauten die Paßwortempfehlungen für das Tool SYSPREP unter Windows .NET Server	Mindestkennwortlänge = 12 Zeichen. Maximalkennwortlänge = 128 Zeichen
Der DNS Client einer Windows 2000 / XP Maschine hat die Möglichkeit einen Primären und Verbindungsspezifischen DNS-Suffix – sowie eine DNS-Suffix-Suchliste zu verwenden. Wann wird welcher DNS-Suffix verwendet	Der DNS-Client verwendet entweder den primären / verbindungsspezifischen DNS-Suffix ODER die DNS-Suffix-Suchliste . niemals werden beide Arten verwendet
Auf einer Windows XP Maschine erscheint die Meldung „Die Datei oder	Es könnte sich um einen SMB-Fehler handeln. Wenn von einer XP Maschine auf eine Datei /

der Netzwerk-Pfad existieren nicht mehr“ obwohl keiner der Parameter stimmt	Ordner einer Windows 2000 Maschine zugegriffen werden soll und SMB Signing verwendet wird, kann es zu solch einer Fehlermeldung kommen. MS stellt einen Fix bereit (siehe KB Q329170). MS empfiehlt jedoch bis SP4 für Windows 2000 abzuwartem
Bei der Verwendung von Offline-Dateien unter Windows 2000 / Windows XP werden bestimmte Dateitypen wie .MDB, .PST usw. ausgeschlossen weil eine Synchronisation dieser Datentypen nicht möglich ist (nur auf Basis der ganzen Datei). Gibt es trotzdem eine Möglichkeit bestimmte Dateitypen für die Verwendung des Offline-Dateien Features einzurichten	Ja, mit Hilfe der Gruppenrichtlinien können Sie bestimmte Dateitypen ausschließ0en bzw. wieder mit aufnehmen. Sie KB Artikel Q252509
Wie kann man einstellen das der „Router“ bei einer Remoteeinwahl in ein Windows .NET Server seinen Namen im DNS registriert	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\RasMan\PPP\ControlProtocols\BuildIn – REG_DWORD RegisterRoutersWithNameServers auf Wert = 1 setzen
Auf dem PDC-Master der Forest Root Domain ist standardmäßig der primäre Zeitserver installiert. Der Zeitserver versucht in regelmäßigen Abständen sich mit einer externen Zeitquelle zu synchronisieren und produziert somit Fehlermeldungen in der Ereignisanzeige. Kann das deaktiviert werden	Ja, entweder durch einen Registry-Patch (siehe weiter oben im Dokument) oder mit Aufruf des Befehls W32TM /CONFIG /SYNCFROMFLAGS: /UPDATE. Das setzt den Eintrag TYPE auf NoSync in der Registry
Der W32TIME Befehl unter Windows .NET Server ist eine kritische Komponente weil Kerberos von seiner Zeitsynchronisation abhängt. Ist der W32TIME Dienst sicher ?	Ja, innerhalb eines Forests wird die Übertragung mit 64 Bit Hash über den Session Key von NETLOGON verschlüsselt
Wo kann man unter Windows .NET Server die Lebensdauer des ARP Cache einstellen	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\TCPIP\Parameters – ArpCacheLife und ArpCacheMinReferencedLife auf gewünschte Werte einstellen
Ethernet unter Windows .NET Server verwendet standardmäßig ETHERNET II als Encapsulation. Kann man auch SNAP einstellen	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\TCPIP\Parameters – ArpUseEtherSNAP auf Wert = 1 setzen
Wo kann man sich das DS Polling	NTFRSUTL POLL COMPUTERNAME

Intervall von FRS unter Windows .NET Server anzeigen lassen	
Bei der Verwendung von mehreren logischen Subnetzen im gleichen physikalischen Netzwerk kann es sinnvoll sein alle Subnetze als lokal zu betrachten. Wie kann man das unter Windows 2000 / XP / .NET Server einstellen	ROUTE ADD 0.0.0.0 MASK 0.0.0.0 Angabe der lokalen IP-Adresse der Maschine auf der ROUTE ADD ausgeführt wird. Pakete für andere logische Netze werden jetzt nicht mehr an den Router gesendet sondern direkt über das „Kabel“
Wie kann man AD Passworte sniffen	Mit Hilfe von PWDUMP3 die AD Hashes ermitteln und mit Hilfe von LC4 das Paßwort cracken
Wie kann man unter Windows 2000 Server einen TFTP Server einrichten	Windows 2000 Server bietet keinen eingebauten TFTP-Server. Sie können jedoch den mitgelieferten TFTP-Dienst zum TFTP-Server machen Die Datei TFTP.D.EXE aus dem Verzeichnis %SYSTEMROOT%\system32\dlcache nach %SYSTEMROOT%\system32 kopieren INSTSRV TFTP c:\winnt\system32\tftpd.exe NET START TFTP Test: TFTP -i IP-Adresse PUT Dateiname
Wie viele Client-Connections lässt Exchange 2000 auf einem Server gleichzeitig zu	Original Exchange = 1000 Exchange 2000 SP2 = 1900
Wie kann man den NTP Dienst von Windows 2000 über einem MS Proxy Server nutzen um die Zeit mit einer externen Zeitquelle zu synchronisieren	Das Access Control Feature für den Winsock Proxy deaktivieren IIS starten – Manager starten Winsock Proxy Dienst – Eigenschaften Berechtigungen Löschen der Kontrollbox – Zugriffskontrolle Time Server so setzen das er auf den Proxy verweist Proxy auf den externen Zeitserver verweisen Task Scheduler verwenden um eine geplante Zeitsynchro einzurichten
Wie kann man Windows NT davon abhalten DLLs bei einem Aufruf zu cachen	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer – REG_DWORD AlwaysUnloadDLL – auf Wert = 1 setzen und die Maschine neu booten
Woran kann es liegen das PWDUMP nicht funktioniert	Auf der Remote Maschine ist der Null Sesion Zugriff deaktiviert. Aktivieren Sie den NullSessionShare
Gibt es eine einfache Möglichkeit eine PC CPU unter Windows zu stressen um	Ka, den Windows Taschenrechner starten und ihn mit dem Berechnen der Fakultät (,n!) einer



z. B. das subjektive Lüftergeräusch zu ermitteln	großen Zahl ausrechnen lassen. Auch ein schneller PIV sollte damit bei 5-6 stelligen Zahlen einige Zeit beschäftigt sein
Auf einem Windows 2000 Terminal Server lassen sich im Anwendungsmodus keine Dateitypen mehr mit anderen Anwendungen assoziieren. Kann das geändert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer\NoFileAssociation auf Wert = 0 setzen
Ein Container im AD unter Windows 2000 kann nicht mehr 2000 Objekte enthalten. Mehr Objekte werden nicht angezeigt. Kann man das beheben	Ja, SnapIn AD Benutzer und Computer starten Ansicht – Filteroptionen – Maximale Anzahl der Objekte pro Container auf einen gewünschten Wert setzen. Default = 2000 Objekte
Was bedeutet der Begriff Exploit	Exploit steht übersetzt für „jemanden ausbeuten“. Im Computerjargon wird darunter ein Stück Softwarecode verstanden das Designfehler eines Netzwerkbetriebssystems oder Anwendungssoftware benutzt um ungewollte Funktionalität bereitzustellen
Gibt es eine Übersicht über öffentliche WLAN 802.11 Hotspots im Internet	Ja, <a href="http://www.80211hotspots.com">www.80211hotspots.com</a> gibt eine weltweite Übersicht über öffentliche Hotspots und teilweise deren Ausstattung
Wieso ist Windows 2000 in der Default-Einstellung evtl. anfällig gegen Trojaner	In der Default-Einstellung hat die Gruppe JEDER im Systemroot VOLLZUGRIFF. Bei der Erstellung von neuen Verzeichnissen vererben sich diese Berechtigungen. Normalerweise ist das SYSTEMROOT nicht im Suchpfad. Unter gewissen Umständen kann jedoch der Fall eintreten das SYSTEMROOT im Anmeldeprozess im Suchpfad ist und damit anfällig gegen Trojaner werden kann. Setzen Sie entsprechende Berechtigungen auf das Systemroot
Welche Aufgabe hat der Dienst ALG.EXE von Windows XP	ALG steht für Application Layer Gateway und wird nur installiert und gebraucht wenn man das Internet Connection Sharing (ICS) oder die Internetverbindungsfirewall verwendet
Wie verteilen sich die Zielgruppen der sogenannten Hacker	90 % = Script Kiddies 5 % = Hobby Hacker 4 % = begabte Hacker 1 % = Profi Hacker (Auftragshacker)
Wie kann man die DNS Bind Info eines DNS Servers ermitteln	Mit Hilfe des Tools BINFO
Wie kann man ermitteln ob auf einem Server ein Mailserver existiert	Den Benutzer ABUSE ermitteln. Dieser Benutzer sollte lt. RFC Norm vorhanden sein
Eine Methode einen Stealth-Scan zu	Funktioniert nur bei UNIX-Maschinen.

verwenden ist die FIN-Methode. Wieso funktioniert die nicht bei Windows Maschinen	Windows Maschinen antworten nicht auf die FIN-Methode
Wie kann man ein UDP-Port Scanning durchführen	Ein UDP Paket an einen UDP-Port senden. Wenn der Port nicht antwortet kann man annehmen das ein UDP-Dienst auf diesem Port lauscht
Können mit Ethereal erzeugte Netzwerk-Captures vom Windows Netzwerkmonitor verwendet werden	Ja, die erzeugten Capture-Dateien sind kompatibel
Auf einer Firewall wird in der Regel PING (also ICMP Echo Request und ICMP Echo Reply) deaktiviert. Kann man trotzdem prüfen ob die Maschine „online“ ist	Ja, in der Regel vergessen die Admins auch ICMP Timestamp und ICMP Netmask zu blocken. Damit lässt sich indirekt das Vorhandensein der Maschine im Netz ermitteln
Was ist SIP	SIP steht für Session Initiation Protocol. SIP ist ein relativ neuer Standard und wird das H.323 Protokoll ersetzen weil es wesentlich einfacher zu konfigurieren ist und abwärtskompatibel ist
Der RID-Master unter Windows 2000 AD verteilt standardmäßig 500 RIDs an die DC. Wann fordert der DC neue RID Pools an	Wenn noch 20 Prozent RIDs aus dem RID-Pool von 500 verfügbar sind
Wie kann man die RID-Pool Size unter Windows 2000 verändern	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\NTDS\RID Values\ - RID Block Size – auf gewünschten Wert setzen
Was hat sich bei der RID-Pool Vergabe bei Windows 2000 SP4 geändert	Die Neuanforderung von RID-Pools hat sich geändert. Es werden jetzt bereits bei 50 Prozent des vergebenen RID-Pools ein neuer RID-Pool von 500 angefordert
Wo muß die Änderung des RID-Pool Size unter Windows 2000 konfiguriert werden	Eigentlich nur auf dem RID-Master. Es ist jedoch empfehlenswert den RID-Pool auf allen DC zu ändern falls man mal einen FSMO-Rollen-Transfer durchführen will
Braucht man IPSEC unter IPv6 noch	Nein. IPv6 hat IPSEC integriert. Aufgrund der Verzögerungen bei der IPv6 Einführung hat man sich dazu entschlossen IPSEC in IPv4 zu implementieren
Welche Bedeutung haben die einzelnen Diffie Hellman Gruppen	Gruppe 1 = 768 Bit Schlüssel Länge Gruppe 2 = 1024 Bit Schlüssel Länge Gruppe 5 = 1536 Bit Gruppe 2048 = 2048 Bit Schlüssel Länge
Weswegen sollte man bei der Verwendung von IPSEC keine	PreShared Keys sind relativ unsicher und die Keys werden im Klartext in der Registry

PreSharedKeys verwenden	gespeichert
Welche Funktion hat der Befehl „Für hohe Leistung optimieren“ bei den Offline-Dateien vom Windows .NET Server	Diese Funktion cacht automatisch Programme auf Servern zwischen um den Netzwerkzugriff zu beschleunigen. Das ist besonders für stark belastete File-Server sinnvoll und reduziert den erzeugten Netzwerkverkehr
Welchen alternativen Befehl kann man verwenden um DNS-Einträge eines DC neu zu initialisieren	NLTEST /DSREGDNS
Beim Aufruf des Gruppenrichtlinieneditors auf einem Windows 2000 / Windows .NET Server kommt die Fehlermeldung „Gruppenrichtlinie nicht gefunden“ bzw. „Sie haben keine ausreichenden Berechtigungen“. Woran kann das liegen	TCP/IP-Eigenschaften der Netzwerkverbindungen dieses Computers enthält(en) falsche IP-Adresse(n) der bevorzugten und alternativen DNS-Server. Bestimmte bevorzugte und alternative DNS-Server werden nicht ausgeführt. DNS-Server primär für die zu registrierenden Einträge werden nicht ausgeführt. Bevorzugte oder alternative DNS-Server sind mit falschen Stammhinweisen konfiguriert. Übergeordnete DNS-Zone enthält falsche Zuweisung auf die untergeordnete autorisierende Zone für die DNS-Einträge, die in der Registrierung fehlgeschlagen sind.
Kann man sich mit Hilfe des NET USE Befehls auch mit Hilfe einer Smartcard anmelden	Ja, aber nur Windows .NET Server und Windows 2000. NET USE ... /SMARTCARD bietet diese Möglichkeit
Welche Erweiterung hat der NET USE Befehl in Windows 2000	Bis zu Windows 2000 konnte man nur den Befehl NET USE * <a href="#">\\SERVERNAME\FREIGABENAME</a> verwenden. Bei Windows 2000 und höher kann man auch NET USE * <a href="#">\\SERVERNAME\FREIGABENAME\PFADNAME</a> verwenden
Wie kann man es einstellen das man Produkte mit Aktivierungszwang öfters als normal aktivieren kann	Im Passport Account einstellen das man IT-Entscheider ist
Was kann man als GUID einstellen wenn man RIS mit Windows 2000 verwenden will aber keine GUID zur Hand hat	Man kann die MAC-Adresse der Netzwerkkarte verwenden. Die MAC-Adresse ist nur 24 Byte lang, so das noch mit 20 Nullen aufgefüllt werden müssen um auf die 32 Byte große GUID für RIS zu kommen
Gibt es eine Webseite von der man ADM-Dateien für Gruppenrichtlinien von Windows 2000 und Systemrichtlinien von NT laden kann	Ja, <a href="http://policy.virtualave.net">http://policy.virtualave.net</a>

Welche Aufgabe hat die DHCP Class-ID unter Windows 2000 DHCP	
Wie kann man den Windows 2000 Disk Cleanup Wizard von der CLI starten	cleanmgr [/d<Laufwerk>:] /sageset: Zahl zwischen 0 und 65535
Der Cluster Server von Windows 2000 erfordert NetBIOS. Wie ist das bei Windows .NET Server	Der Cluster-Dienst von Windows .NET Server benötigt kein NetBIOS mehr
Der Disk Cleanup-Manager von Windows 2000 / XP hängt gelegentlich bei der Komprimierung von Dateien und Ordnern. Wie kann das verhindert werden	Deaktivieren Sie dieses Feature. HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\VolumeCaches\ Compress old files
Wie kann man alle Symbole im System Tray von Windows XP verstecken	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer REG_DWORD – NoTrayItemsDisplay auf Wert = 1 setzen
Wie kann man die Uhr im System Tray von Windows XP verstecken	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer REG_DWORD – HideClock auf Wert = 1 setzen
Bei dem Versuch eine Windows 2000 Maschine zu einer NT4 Domäne hinzuzufügen erscheint die Fehlermeldung „Die Sicherheitsdatenbank hat keinen Sicherheits-Account für den Computer“. Wie kann man das beheben	Sie müssen sich mit einem vollständigen Administrator-Account anmelden und der Account darf keine Leerstellen im Namen haben
Windows Update zeigt keine verfügbaren Updates auf der Maschine an, obwohl der PC neu installiert wurde oder seit Wochen kein Windows Update mehr durchgeführt wurde. Woran liegt das	Vermutlich wurde das Computer-Datum zurückgesetzt, so dass das Zertifikat für das Windows Update nicht geladen werden kann. Setzen Sie das Datum auf das aktuelle Datum
Wie kann man den DNS-Cache auf einer Windows 2000 / XP / Windows .NET Server Maschine löschen	NET STOP DNSCACHE NET START DNSCACHE
Wie kann man Active Directory konfigurieren um anonyme Abfragen zuzulassen	Im AD Berechtigungen auf den Domänen-Namenskontext für anonyme Benutzer vergeben Mit ADSI-Edit den Domänen-Namenskontext editieren und einem anonymen Benutzerobjekt Berechtigungen auf den Domänen-Namenskontext geben
Was ist ein DHCP-Multiscope Bereich	Ein DHCP-Multiscope-Bereich fasst mehrere DHCP-Scopes zu einem administrativen

	Scope zusammen. Man spricht auch von sogenannten Multinets. Multi-Scopes ermöglichen in einem physikalischen Subnetz die Adressvergabe per DHCP für mehrere logische Subnetze
Welche Aufgabe hat das Gratuitous ARP von Windows 2000 / Windows .NET Server DHCP	Der betroffene DHCP-Client sendet bei Adresserneuerung ein sogenannte Gratuitous ARP (ein ARP Pakete mit 4 Byte an die Zieladresse). Wenn der Client eine Antwort erhält verwendet er nicht diese Adresse
Wozu dient der Befehl IPCONFIG /SETCLASSID unter Windows 2000 / XP / Windows .NET Server	Dieser Befehl setzt die Klassenoptionen des DHCP-Servers von Windows 2000. Diese Klassen ermöglichen die Definition zusätzlicher DHCP-Parameter
Was ist der Unterschied zwischen BOOTP und DHCP	BOOTP steht für Bootstrap Protocol und ist nach RFC951 definiert. Es handelt sich um ein Protokoll zum Booten von Diskless Workstations. Ein einzelnes Paket wird versendet. Das OPCODE-Feld kennt nur zwei Werte (Name des Servers, Name des Clients). Die Anfrage kann auch das Bootfile enthalten. DHCP basiert auf dem BOOTP. Es erweitert BOOTP um ein erweitertes OPCODE-Feld mit zahlreichen Optionen und der automatischen Zuordnung zur Wiederverwendung von IP-Adressen
Wie kann man eine ISA Evaluations-Version in eine Vollversion umwandeln	Backup der Konfiguration Deinstallation der Eval-Version Neuinstallation der Vollversion ISA SP1 installieren Konfiguration zurückspielen
Wie kann man unter Exchange 5.5 das Service Account Passwort verändern	Entweder für jeden Dienst manuell oder über den Exchange Admin unter – Konfiguration – Eigenschaften – Service Account Passwort – neues Kennwort eingeben. Zusätzlich muß das Kennwort es Dienstkontos auch noch im Benutzer-Manager für Domänen geändert werden. Siehe auch MS KBQ157780
Die Verwendung von SUS (Software Update Service) in einem Unternehmen kann ein sehr Bandbreitenintensiver Prozess sein. Gibt es eine Möglichkeit die Netzwerklast zu reduzieren	Ja, SUS nutzt das BITS (Background Intelligent Transfer Service) Feature von Windows .NET Server
Wie kann man bei Exchange 2000 leicht für Fehlerredundanz sorgen	Einen sogenannten Replikationsserver einrichten. Inhalte öffentlicher Ordner usw. werden auf einem für Benutzer nicht zugänglichen Server repliziert. Bei einer

	versehentlichen Löschung von Inhalten durch einen Anwender kann der Administrator die Replikate vom Replikationsserver ohne aufwändiges Backup / Restore zurückspielen
Wieso kann man unter Windows XP keine Platten größer 2 GB mit FAT formatieren	Vermutlich haben Sie versucht die Fesplatte über das Symbol „Mein Computer“ zu formatieren. Windows XP hat einen Bug in der Konsole. Verwenden Sie als Workaround den Befehl format <drive>: /fs:fat /v:<label>
Wie kann man die Liste der Dateien aus einer Dialogbox von Windows 2000 löschen	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\ComDlg32. Löschen von LastVisitedMRU und OpenSaveMRU. Um nur die Liste der geöffneten Dateien zu löschen löschen Sie LastVisitedMRU
Wie kann man die Qualität der Thumbnail-Ansicht von Windows XP verbessern	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer – REG_DWORD ThumbnailSize auf Wert = 32 – 255 setzen. Default = 100. REG_DWORD ThumbnailQuality auf Wert = 50 – 100 setzen. Default =90
Kann man IPSEC unter Windows 2000 / Windows .NET Server auf einem Multihomed Kurs nur auf eine NIC anwenden	Generelle Vorgehensweise: Erstellen von zwei IP Filter-Regeln. Beide Filter müssen die IP-Adresse beider NIC im PC beinhalten. Datenübertragung für den einen Adapter erlauben Für den anderen Adapter „Sicherheit aushandeln“ wählen In Windows 2000 kann man pro NIC in den TCP/IP-Eigenschaften die IPSEC-Sicherheit deaktivieren. In Windows .NET Server geht das nur über den IPSEC Monitor.
Kann man eine Exchange 2000 Standard Installation ohne Neuinstallation auf Exchange 2000 Enterprise updaten	Ja das geht ohne Probleme. Sie sollten trotzdem vorher ein Backup erstellen
Wie kann man das Programm „Programm-Zugriff und Standards“ welches von MS mit XP SP1 und 2K SP3 eingeführt wurde vor den Benutzern verbergen	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\policies\Uninstall – REG_DWORD NoChooseProgramsPage – auf Wert = 1 setzen
Wie kann man die Nachricht „Geben Sie nie Ihre Kennwort-Informationen und ...“ verändern wenn Sie den Windows	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\MessengerService\Policies – REG_SZ IMWarning - auf gewünschten Text setzen



Messenger aufrufen	
Bei dem Versuch der Installation von Windows XP auf einem mit FAT32 installierten Datenträger kommt die Fehlermeldung „Die EULA konnte nicht gefunden werden“. Woran liegt das	Vermutlich versuchen Sie XP auf einer sehr großen Partition zu erstellen welche mit einem anderen BS formatiert wurde. Partitionieren und Formatieren Sie die Festplatte mit NTFS mit Windows XP
Wie kann man verhindern das auf einem Windows 2000 / XP Rechner Outlook noch mal gestartet werden kann wenn schon eine Instanz läuft	Fügen Sie den Parameter /RECYCLE an das Ende des Aufrufes von Outlook 2000 / XP
Unterstützt Windows 2000 802.11x Authentifizierung / Unterstützung	Nein, Sie müssen erst einen Patch (Q313664_W2K_SP4_X86_DE.exe) von MS downloaden. Voraussetzung ist Windows 2000 mit SP3
Welche Änderungen ergeben sich bei der Suche nach den KB Artikeln bei MS	Ab dem 07.11.2002 ändern sich die vorgestellten Zeichen vor dem KB-Artikel. Das Q für englische Artikel ist seit dem 07.11.2002 verschwunden. Die Nr. bleibt gleich. Zwischen dem 18.11.2002 und dem 31.12.2002 verlieren alle vorgestellten Buchstaben anderer Sprachen ihre Gültigkeit. Ab Januar 2005 wird die altgewohnte Suche nach den KB-Artikeln nicht mehr funktionieren
Intel bietet mit seinen Intel XEON CPUs und neustens auch für P4 das sogenannte Hyper Threading an. Wie kann das deaktiviert werden damit Windows dieses Feature nicht nutzen kann	Systeme neuerer Bauart bieten die Möglichkeit dieses Feature im BIOS auszuschalten
Kann man den ISA Server Enterprise in einem zusätzlichen Forest installieren	Ja, das funktioniert. Diese Funktionsweise kann aus Sicherheitsgründen auch sinnvoll sein. Erstellen Sie eine einseitige Vertrauensstellung zu dem Forest in dem die Konfigurationen (Benutzer, Computer und Ressourcen) liegen. Diese Konfiguration hat auch den Vorteil das Schemänderungen nur auf den „ISA-Forest“ angewendet werden und man so Berechtigungen besser steuern kann
Verwendet ein Secure NAT Client des ISA Servers eine LAT	Nein, Secure NAT Clients verwenden keine LAT. Es wird anhand der IP-Adresse entschieden wohin die Wegefindung geht
Welche Maßnahmen kann man einrichten damit WLANs sicherer werden	Die ESSID ändern (schwer zu erratender Name) ESSID Broadcast ausschalten falls möglich MAC Filterung am Access Point einschalten WEP Verschlüsselung einschalten (am besten

	<p>128 Bit)</p> <p>Bei der Verwendung von WEP die Authentisierungsmethode „Open“ verwenden</p> <p>WEP Schlüssel periodisch wechseln</p> <p>Aufstellungsort und Antennencharakteristik des AP wählen</p> <p>Sendeleistung am AP auf das geringst mögliche reduzieren</p> <p>Nach Möglichkeit im WLAN kein DHCP verwenden</p> <p>Upgrade der Systemkomponenten auf z. B. WEPplus, Fast Packet Keying oder LEAP</p> <p>Beim Einsatz mehrerer AP die benutzten Funkkanäle so wählen das sie möglichst überlappungsfrei sind</p> <p>Bei Nichtbenutzung der Funkkomponenten diese deaktivieren</p>
Was für ISA Firewall Szenarien sind möglich	<p>Trihomed DMZ mit öffentlichen IP-Adressen auf der DMZ-NIC</p> <p>Back to Back DMZ mit privaten IP-Adressen im DMZ-Segment</p> <p>Back to Back DMZ mit öffentlichen IP-Adressen im DMZ Segment</p>
Wie konfiguriert man eine Back to Back DMZ mit privaten IP-Adressen im DMZ Segment	<p>Zwei ISA Server – ein interner und ein externer ISA</p> <p>Externe ISA hat eine NIC ins Internet, eine NIC in die DMZ</p> <p>Inerne ISA hat eine NIC ins LAN, eine NIC in die DMZ</p> <p>DMZ verwendet private IP-Adressen</p> <p>DMZ Netzwerk ist in der LAT des externen ISA</p> <p>DMZ Netzwerk ist nicht in der LAT des internen ISA</p> <p>Verwendung von Web- und Serververöffentlichungsregeln um den Zugriff auf die DMZ zu kontrollieren</p>
Standardmäßig blockt der ISA Server Traffic nur auf dem externen Interface. Kann man den Traffic auch auf dem internen Interface blocken	<p>HKEY_LOCAL_MACHINE/System/CurrentControlSet/Services/MspFltEx</p> <p>REG_DWORD – LogAllInterfaces – auf Wert = 1 setzen</p>
Wie kann man mit dem ISA Server Outbound ICMP Traffic loggen und blocken	<p>Als erstes müssen Sie den Hotfix Isahf51.exe von der MS-Seite downloaden. Danach muß die Registry gepatcht werden</p> <p>HKEY_LOCAL_MACHINE/System/CurrentControlSet/Services/MspFltEx – REG_DWORD – BlockOutboundICMP – auf Wert = 1 setzen</p>
Warum wird das Tool „Programm-	Das Programm findet nur auf einer

Einstellungen und –Standards“ nicht auf einem Windows 2000 Server installiert	Professional Maschine Verwendung
Wie viele Verbindungen unterstützt ein Wireless AP (Access Point)	Rein theoretisch mehrere Hundert Verbindungen. Das praktische Limit liegt bei 20-25 Verbindungen. Eine durchschnittliche Anzahl Benutzer von 2-4 pro AP ist ein guter Performance-Kompromiss
Wie kann die WLAN Sicherheit in einer Windows XP / Windows .NET Server Umgebung auf das maximalste erhöhen	In dem man IEEE 802.1X EAP-TLS aktiviert HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\EAPOL\Parameters\General\Global\AuthMode bei allen Windows XP Clients auf Wert = 1 setzen
Wie kann man unter Windows .NET Server die Emergency Management Services konfigurieren	Mit Hilfe des Tools BOOTCFG /EMS
Wie kann man den Credential Manager unter Windows .NET Server von der CLI verwalten	Mit Hilfe des Tools CMDKEY. Ist im Lieferumfang von Windows .NET Server enthalten
Windows .NET Server bietet das Feature der Konvertierung der Ereignisanzeige in SNMP-Traps. Existiert dafür auch ein CMD-Tool	Ja, EVNTCMD.EXE bietet diese Möglichkeit und ist im Lieferumfang des Windows .NET Servers enthalten
Gibt es die Möglichkeit den IIS Server unter Windows .NET Server von der CLI zu reseten	Ja, das Tool IISRESET.EXE bietet diese Möglichkeit und ist im Lieferumfang des Windows .NET Servers enthalten
Gibt es die Möglichkeit eine Port-Abfrage auf einem Windows System durchzuführen	Jein, erst ab Windows .NET Server ist solch ein Tool, in diesem Fall, PORTQUERY.EXE, enthalten. Bei anderen Windows Versionen benötigen Sie Third Party Software
Was für IP-Multicast Bereiche gibt es	224.0.0.1 Alle Hosts 224.0.0.2 Alle Router 224.0.0.5 Alle OPSF Router 224.0.0.9 RIP v2 224.0.1.24 WINS Ankündigungen 239.0.0.0 239.255.255.255 reserviert für administrative Bereiche
Bei der Angabe von URLs in E-Mails etc. ist es ärgerlich wenn die URL so lang ist das ein Zeilen-Umbruch notwendig ist. Die URL lässt sich dann nicht mehr durch einen einfachen Mausklick öffnen. Gibt es eine Abhilfe	Ja, <a href="http://www.tinyurl.com">http://www.tinyurl.com</a> bietet diese Möglichkeit
Was ist der Multicast Bereich auf der MAC Ebene	01-00-5E-00-00-00 bis 01-00-5E-7E-FF-FF-FF
Gibt es eine Möglichkeit unter Exchange 2000 die Nachrichten Mailbox-aktivierter	Ohne Programmierung gibt es nur eine Möglichkeit. Einen Mailbox-Store nur für die

Kontakte zu archivieren	Kontakte erstellen, die Mailboxen zu den Mail-enabled Kontakten forwarden indem man für den Kontakt einstellt das Nachrichten auch an die assoziierte Mailbox gesendet werden
Bei dem Versuch eine ISA Server Installation zu löschen kommt die Fehlermeldung „Die Setup-Dateien sind beschädigt – Führen Sie Setup erneut aus“. Wie kann man den ISA Server trotzdem deinstallieren	Führen Sie das Tool RMISA.EXE von der ISA Server CD aus dem Verzeichnis /i386 aus
Wann ist Fast User Switching unter Windows XP verfügbar / Nicht verfügbar	<u>Windows XP Home Edition</u> Immer verfügbar Nicht verfügbar wenn der PC weniger als 64 MB RAM hat Fast User Switching kann über die Systemsteuerung aktiviert und deaktiviert werden <u>Windows XP Professional (NICHT IN DOMÄNE)</u> Standardmäßig aktiviert bei mehr als 64 MB RAM Fast User Switching kann über die Systemsteuerung aktiviert und deaktiviert werden <u>Windows XP Professional (IN DER DOMÄNE)</u> Fast User Switching ist nicht verfügbar
Wie kann man unter Exchange 2000 erstelle NNTP Newsfeeds wieder löschen	Mit Hilfe von Outlook können die erstellten Newsgroups wieder gelöscht werden. Sie müssen evtl. mit Hilfe des System-Managers für die öffentlichen Ordner Berechtigungen vergeben
Fast User Switching unter Windows XP funktioniert nicht weil z. B. ein Novell Client installiert ist	Fast User Switching funktioniert nicht wenn nicht die Original MSGINA.DLL verwendet wird
Fast User Switching unter Windows XP funktioniert nicht obwohl der Client alle Anforderungen erfüllt und 128 MB RAM hat	Möglich wäre das der PC mit Shared Memory betrieben wird und von den 128 MB RAM XX MB RAM für die Grafikkarte abgezogen werden. Fast User Switching erfordert mindestens 128 MB RAM
Wie kann man bei einer Windows 2000 CA das CA Zertifikat selbst revoke	Wenn das Zertifikat einer Subordinate CA revoked werden soll muß man sich mit der Root CA connecten und dort das Zertifikat der Subordinate CA revoke
Wie kann man prüfen ob ein CA-Zertifikat im Trusted Root Store gespeichert ist	Nur bei Windows XP / Windows .NET Server CERTUTIL –DSPUBLISH –f RootCA

Obwohl ein Windows 2000 / Windows .NET Server CA Root-Zertifikat revoked wurde verwenden einige Anwendungen weiterhin Zertifikate dieser CA. Warum ?	Das ist kein Problem der Windows CA. Viele Anwendungen prüfen einfach nicht den Revokation Status der Root CA
Es gibt über die CA GUI einer Windows 2000 / Windows .NET Server CA keine Möglichkeit das Root-CA Zertifikat selbst zu revoke. Warum nicht ?	Das Root-CA Zertifikat ist immer self-signed. Diesem Zertifikat wird selbst vertraut. Es gibt nur einen Weg das Root-CA Zertifikat zu entfernen. Starten Sie AD Benutzer und Computer. Ansicht – Erweiterte Funktionen – System – Public Key Services – Container AIA und dort das Root-CA Zertifikat entfernen
Wie kann man unter IIS5 den Server Header entfernen	Mit Hilfe des Tools URLSCAN von Microsoft die URLSCAN Option RemoveServerHeader – auf Wert = 1 setzen
Bei Einsatz des IIS6 / PWS unter Windows .NET Server wird beim Telnet Aufruf oder FTP immer die IIS Version angezeigt. Wie kann man das aus Sicherheitsgründen verhindern ?	Die Datei W3SVC.DLL muß editiert werden. Verwenden Sie das Tool unter <a href="http://www.nstalker.com/defense/IIS-Banner-Edit.zip">http://www.nstalker.com/defense/IIS-Banner-Edit.zip</a> . Dieses Tool ist zwar primär für IIS5 entwickelt worden sollte aber auch unter IIS6 funktionieren
Wo kann man als MCT / Trainer gute Informationen zu MS Kursen bekommen	<a href="http://www.reskit.net">http://www.reskit.net</a>
Was ist SWC 3.0	SWC 3.0 steht für Scalable Web Cache und ist ein AddOn von Microsoft für den IIS5 zum sicheren Cachen von Webdaten. Die Software ist erhältlich unter <a href="http://www.microsoft.com/downloads/release.aspx?ReleaseID=29211">http://www.microsoft.com/downloads/release.aspx?ReleaseID=29211</a>
Computer mit Windows XP SP1 können nicht mehr miteinander kommunizieren nachdem eine 802.1x Authentifizierung durchgeführt wurde	Das Problem liegt an Windows XP SP1. XP SP1 kann nicht mehrere EAPOL Schlüssel empfangen und verarbeiten
Was ist SFS	SFS steht für Simple File Sharing. Es handelt sich um ein Feature von Windows XP Professional um das Erstellen von Freigaben zu erleichtern
Welche Aufgabe hat der Schalter –o bei dem Befehl NETSTAT unter Windows XP	Zeigt die zugehörige PID mit an. Sehr nützlich um festzustellen welcher Prozess dieses Aufrufe tätigt
Gibt es eine Möglichkeit unter Exchange 5.5 / 2000 einen als Kalender eingerichteten öffentlichen Ordner mit einem privaten Kalender im Microsoft Outlook zu synchronisieren	Keine Möglichkeit über die GUI Möglich z. B. mit Exchange Programmierung oder Third Party Software wie <a href="http://holert.com/globalcalendar/">http://holert.com/globalcalendar/</a>
Zu Testzwecken wir in einer PKI unter	Das Verhalten ist völlig normal. Der Client hast

Windows 2000 ein Zertifikat revoked und eine neue CRL und Delta CRL angestoßen. Trotzdem kann der Client das Zertifikat weiternutzen obwohl er eine neue CRL bzw. Delta CRL erhalten hat	ja noch die alte CRL die eine gewisse Zeit gültig ist. Die CRL werden in einem CRL-Cache gespeichert. Erst wenn die TTL der alten CRL ausläuft findet die neue CRL Verwendung
Kann man den CRL-Cache auf einem Windows Client löschen	Nein Microsoft unterstützt dieses Feature nicht
Wenn ein IE Client in einer Windows 2000 Umgebung versucht einen CA-Server zu kontaktieren um ein Zertifikat webbasiert zu erhalten bleibt der Client bei der Meldung „Active X Control wird übertragen“ hängen	Das Problem ist bekannt und liegt an dem Certificate Enrollment Tool. Sie müssen das Fix aus KB Q323172 einspielen um das CET upzudaten
Wenn ein IE Client in einer Windows 2000 Umgebung versucht einen CA-Server zu kontaktieren um ein Zertifikat webbasiert zu erhalten bleibt der Client bei der Meldung „Active X Control wird übertragen“ hängen	Eine Möglichkeit ist auch das der CA-Server nicht in den Trusted Sites des Internet Explorers eingetragen ist.
Warum sollte man mit Exchange 5.5 / 2K keine PST Dateien verwenden	<p>PST-Dateien haben folgende Nachteile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Schwer zu handhaben wegen ihrer Größe</li> <li>Das Inbox Repair Tool muß oft verwendet werden</li> <li>Benutzer machen keine Datensicherung der PST-Dateien</li> <li>Benutzer vergessen die .PST-Dateien zu komprimieren</li> <li>Benutzer vergessen die .PST-Kennwörter</li> <li>SIS ist nicht mehr aktiv</li> <li>Nachrichten belegen mehr Platz in der .PST-Datei als im Exchange Store</li> <li>.PST-Speicherung auf einem Netzwerk-Share bringt keine Festplattenplatzreduzierung</li> <li>Eine .PST-Datei kann nur von einem Benutzer gleichzeitig geöffnet werden</li> <li>OWA kann nicht verwendet um .PST Dateien zu öffnen</li> <li>.PST-Dateien sind nicht sicher und können auch mit Kennwortschutz geknackt werden</li> <li>.PST-Dateien können nicht von einem Virusbefall befreit werden</li> </ul>
Warum werden gewisse Webseiten von einem ISA Server nicht geblockt wenn Firewall-Clients und Secure NAT Clients darauf zugreifen obwohl die entsprechenden Site und Content Rules	Es kommt auf die Art und Weise an wie Die Zielsätze konfiguriert worden sind. Sind Zielsätze mit IP-Adressen konfiguriert worden muß keine DNS-Namensauflösung betrieben werden. Sind die Zielsätze mit FQDNs



eingrichtet worden sind.	angegeben werden muß DNS Auflösung betrieben werden welche unter Umständen andere Adressen zurückliefert so daß diese nicht mit dem Zielsatz übereinstimmt.
Warum werden gewisse Webseiten von einem ISA Server nicht geblockt wenn Firewall-Clients und Secure NAT Clients darauf zugreifen obwohl die entsprechenden Site und Content Rules eingerichtet worden sind. Webproxy-Clients können aber nicht auf die geblockten Seiten zugreifen	Es kommt auf die Art und Weise an wie Die Zielsätze konfiguriert worden sind. Sind Zielsätze mit IP-Adressen konfiguriert worden muß keine DNS-Namensauflösung betrieben werden. Sind die Zielsätze mit FQDNs angegeben werden muß DNS Auflösung betrieben werden welche unter Umständen andere Adressen zurückliefert so daß diese nicht mit dem Zielsatz übereinstimmt. Webproxy Clients verwenden bei der Angabe die komplette URL so das keine DNS-Namensauflösung notwendig ist
Wie kann man das Default-Verhalten des Webproxy Clients modifizieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\W3Proxy\Parameters – REG_DWORD SkipNameResolutionForAccessAndRoutingRules. Wenn der Wert nicht vorhanden ist oder auf 0 gesetzt ist führt der Proxy ein Reverse-DNS-Lookup durch Wenn der Wert auf 1 gesetzt ist wird kein DNS-Reverse Lookup durchgeführt
Kann Exchange 5.5 auf einem Windows 2000 DC mit dem GC installiert werden	Jein, das geht nur wenn der Server der einzige Server in der AD Umgebung ist
Wie kann man einen Exchange 5.5 auf einem Windows 2000 DC und GC zum Laufen bringen	Aktuelles NT4 und MSX 5.5 SP installieren LDAP Port auf z. B. 391 ändern SSL für LDAP deaktivieren Update der Maschine auf Windows 2000 Ausführen von DCPROMO HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\NTDS\Parameters\InitializeMapiInterface – REG_DWORD – auf Wert = 0 setzen Computer neu starten ADC installieren und konfigurieren Exchange 2000 installieren Löschen des Registry Keys ... HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\NTDS\Parameters\InitializeMapiInterface Computer neu starten
Kann man mit Windows 2000 RIS	Ja, aber erst ab Windows 2000 SP3

Windows XP und Windows 2000 Server verteilen	
Welche Bedeutung hat das @ Zeichen in einer E-Mail	Das @ Zeichen trennt den Benutzernamen von dem Domännennamen in einer E-Mail
Woher hat das @ Zeichen seine Bedeutung	Das @ Zeichen hat seinen Ursprung in mittelalterlichen Schriftsäulen. Mönche nutzen das Zeichen um sich Schreibearbeit zu sparen (A+D = latienische Präposition „ad“ – englisch „at“) Nach dem Mittelalter als Maßeinheit benutzt. Jetzt im Computerzeitalter im ASCII Code enthalten. Heute nicht nur Bestandteil einer E-Mail Adresse sondern als Synonym für das Internet
Wie kann man nicht mehr benötigte / vergebene Lizenzen am Windows 2000 Terminal Server löschen	Wenn vor dem Aufspielen der Lizenzpakete Windows 2000 SP3 oder die Licensing Enhancement Packs installiert wurden, werden nicht benötigte / verwendete Lizenzen automatisch nach 3 Monaten freigegeben
Was tun wenn die TS Lizenzen nicht automatisch nach 3 Monaten entfernt werden	TS Licensing komplett deinstallieren %systemroot%\LSERVER Verzeichnis löschen TS Licensing neu installieren SP3 installieren Lizenzpacks eintragen (Re) Aktivierung über das Microsoft Clearinghouse Alte Tokens am Win32-Client entfernen ( <a href="http://support.microsoft.com?kbid=248430">http://support.microsoft.com?kbid=248430</a> )
Wie finden die virtuellen Kosten für Standortverbindungen in einer Active Directory Umgebung mit mehreren Standorten Verwendung	Bei den Kostenwerten der Standorte von Windows 2000 handelt es sich nicht um Metrik-Werte. Die Verbindungskosten zwischen Standort A und B können zwar definiert werden. Die Routing Metrik ist aber letztlich in der Hoheit der Router
Wie sicher ist Windows 2000 EFS wenn sich ein Eindringling physikalischen Zugang zu dem PC verschafft	Mit Hilfe von Tools welche das Admin Paßwort zurücksetzen (z. B. Winternals ERD-Commander usw.) gibt es nur Schutz wenn die Verwendung von SYSKEY so geändert wird das die Schlüssel nicht auf der Festplatte des Rechners gespeichert werden. Standardmäßig werden die Verschlüsselungsschlüssel von SYSKEY auf der Festplatte gespeichert. Weitere Optionen sind die Eingabe des Kennwortes beim Systemstart oder die Speicherung auf Diskette welche ebenfalls beim Systemstart ausgelesen wird

<p>Wie sicher ist Windows XP wenn sich ein Eindringling Zugang zu dem PC verschafft</p>	<p>Bei Windows XP werden die Schlüssel für den EFS Recovery Agent gelöscht wenn das Kennwort des Default EFS Recovery Agents geändert wird (Standardmäßig ist der Administrator der EFS Recovery Agent)</p>
<p>Wie kann man Windows 2000 Terminal Services CALs von einem Computer auf einen anderen übertragen</p>	<p>Beim Windows 2000 Terminal Server funktioniert das nur über telefonischen Kontakt zum Microsoft CSR (Customer Response Representative)  Löschen Sie auf dem alten Rechner die Lizenz über die Registry  HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\MSLicensing\Store\LICENSE00X  Löschen Sie LICENSE000 oder LICENSE00X  LICENSE000 ist typischerweise die OS-Lizenz  LICENSE001 ist typischerweise die TS-Lizenz</p>
<p>Wie kann man lokale Group Policies auf Windows 2000 Computer in einer Workgroup Umgebung erstellen ohne das diese sich auf die lokalen Administratoren auswirken</p>	<p>Als Administrator anmelden  GPEDIT.MSC ausführen  Policies einstellen  GPEDIT.MSC speichern und schließen  Am System abmelden  Als Administrator anmelden  Am System abmelden  Als normaler Benutzer anmelden für den die Policy gelten soll  Als Administrator anmelden  Explorer starten – Ansicht „Alle Dateien anzeigen“  In das Verzeichnis  %systemroot%\system32\GroupPolicy\User wechseln und die Datei REGISTRY.POL in ein Backup Verzeichnis kopieren  Lokale Policy mit GPEDIT.MSC öffnen – Alle Einstellung reversiv erstellen zu der vorher erstellten Policy (alles erlauben)  Die Backup-Datei REGISTRY.POL aus dem Backup-Verzeichnis in das ursprüngliche Verzeichnis zurückkopieren  Am System abmelden  Als Administrator anmelden  Am System abmelden  Als normaler Benutzer anmelden  Am System abmelden  Als Administrator anmelden und verifizieren das keine Einstellungen für den Administrator gelten</p>
<p>Was ist das Windows XP Automatic</p>	<p>Aufgabe ist die automatische Bestimmung der</p>

Metric Feature	Metric bei einer IP-Verbindung wenn mehrer Verbindungem existieren. Größer als 200 Mbps = 10 Größer als 20 – kleiner 200 Mbps = 20 Größer als 4 Mbps weniger als 20 Mbps = 30 Größer als 500 KBps weniger als 4 Mbit = 40 Weniger als oder gleich 500 kbps = 5
Wie kann man das Windows XP Automatic Metric Feature deaktivieren	In die Eigenschaften der TCP/IP Verbindungen gehen und in den Eigenschaften des IP-Protokolls die automatische Metric deaktivieren
Wie kann man unter Windows XP die Anzeige-Farbe für die verschlüsselten Dateien verändern	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\AltEncryptionColor=hex:rr,gg,bb,00
Wie kann man IP v6 Einstellungen im Windwos .NET Server verwalten	Z. B. mit Hilfe des Tools NETSH Interface Ipv6
Kann man beim Einsatz von Windows 2000 RIS steuern welchen RIS Server ein RIS Client verwendet	Ja, indem man den potentiellen RIS-Client im AD vorher erstellt und den gewünschten RIS Server angibt welcher den Client bedienen soll
Kann man ADMT 2.0 über eine Terminal Server Sitzung installieren	Jein. Wenn man eine normale Installation versucht erscheint die Fehlermeldung „Interner Fehler 2755 aufgetreten“. Kopieren Sie die ADMT Installations-Dateien auf den Terminal Server und führen Sie die Installation erneut durch
Welche Erweiterung hat Windows .NET Server in Bezug auf die SIDhistory	SIDhistory kann jetzt delegiert werden. Der Migrationsaccount braucht entsprechende Rechte für die Ziel-OU (Create User) + das Erweiterte Recht „MigrateSIDhistory“ für das Domänen-Objekt (DC=Domain name)
MS-CHAP v1 in Windows .NET Server unterstützt keine LAN Manager Authentifizierung. Kann das geändert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControl Set\Services\RemoteAccess\Policy\Allow LM Authentication
MS CHAP v1 verwendet einen 40 Bit Schlüssel für die Verschlüsselung. Warum funktioniert die Verschlüsselung bei einigen Verbindungen, bei anderen jedoch nicht	MS CHAP v1 unter Windows .NET Server unterstützt keine verschlüsselte Verbindung wenn das Benutzerkennwort größer als 14 Zeichen ist
Wie kann man unter Windows .NET Server den FRS-Status debuggen	Mit Hilfe des Tools CONNSTAT.CMD aus den Windows .NET Server Support Tools
Wie kann man die verschiedenen Devices unter Windows .NET Server von der CLI verwalten	Mit Hilfe des Tools DEVCON.EXE aus den Windows .NET Server Support Tools
Gibt es eine Möglichkeit unter Windows .NET Server die DFS- und SYSVOL	Mit Hilfe des Tools TOPCHK.CMD aus den Windows .NET Server Support Tools

Topologie zu prüfen	
Was hat sich bei Windows XP SP1 in Bezug auf die Freigaben geändert	Bis Windows XP hatte jede neu erstellte Freigabe den Vollzugriff für JEDER eingestellt. Mit Windows XP SP1 erstellte Freigaben hat die Gruppe JEDER nur noch Leserechte
Warum werden DHCP Adressen eines Windows 2000 DHCP Servers nicht released	Sie verwenden einen kleinen DHCP-Scope (kleiner als 14 Adressen) oder einen kleinen Bereich reservierter Adressen (kleiner als 6 Adressen). Um das zu umgehen verwenden Sie einen größeren DHCP-Scope
Wie kann man einstellen das vor einem Neustart eines Windows 2000 / Windows XP PC geöffnete Folder automatisch nach einem Neustart wieder geöffnet werden	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced REG_DWORD – PersistBrowsers auf Wert = 1 setzen
Wie kann man in einer gemischten Umgebung mit Windows 2000 Server AD und Windows XP Clients die neusten Gruppenrichtlinien für die XP-Clients nutzen	Die entsprechenden ADM-Dateien eines Windows XP PC auf einen Server kopieren und eine Freigabe erstellen. Alle DC auf die Freigabe setzen damit diese die ADM-Dateien bekommen. In der entsprechenden GP die Vorlagen importieren
Das ADMINPACK.MSI von Windows 2000 funktioniert nicht unter Windows XP um einen Windows 2000 Server zu verwalten. Was kann man dagegen tun	Das Adminpack des Windows .NET Servers verwenden
Warum lassen sich teilweise serverbasierte Benutzerprofile unter Windows XP SP1 nicht mehr ausführen	Ab Windows XP SP1 prüft Windows XP die Besitzrechte des Profil-Ordners. Wenn nicht der Administrator oder der Benutzer Besitzrechte hat lässt sich das Benutzerprofil nicht laden. Dieses Verhalten kann über eine Gruppenrichtlinie ausgeschaltet werden
Wie kann man die Intersite Kompression zwischen zwei Windows 2000 Standorten deaktivieren	Mit Hilfe des Tools ADSIEDIT oder LDP. Site Link Objekt – Eigenschaften – Options-Attribut -
Wie kann ein ISA Server eine Webveröffentlichungsregel über HTTPS bedienen	Zertifikat am IIS ausstellen mit dem externen Namen für das Internet Zertifikat in MMC in den Computerspeicher importieren Zertifikat in den ISA Zertifikatsspeicher importieren Am ISA eingehende Webanfragen – mit Zertifikat authentifizieren – Zertifikat aus Zertifikatsspeicher auswählen Am IIS ein neues Zertifikat ausstellen was den internen Namen enthält ISA Webveröffentlichung weiterleiten an den

	<p>internen IIS Namen der Zertifikate müssen übereinstimmen</p>
<p>Wie kann man unter Windows XP / Windows .NET Server schnell feststellen welcher DVD-Rekorder installiert ist</p>	<p>DVDUPGRD /DETECT</p>
<p>Wie kann man GP zwischen zwei verschiedenen Forests verschieben</p>	<p>Das funktioniert lt. Microsoft nicht. Eine Möglichkeit besteht in Form von Third Party Tools wie Fazam. Es sollte aber auch mit dieser nicht von MS dokumentierten Vorgehensweise funktionieren:          Neue GP in der Domäne erstellen          Die GUID der Policy in der Domäne ermitteln          Den kompletten Policy-Ordner aus dem SYSVOL Verzeichnis in das SYSVOL Verzeichnis der anderen Domäne kopieren          Öffnen der Datei GPT.INI und notieren der Versions-Nummer          ADSIEDIT öffnen – Policy suchen          Modifizieren des Versionsnummer-Attributs aus der GPT.INI</p>
<p>Wie kann man Windows XP so einstellen das die Suchfunktion sich nicht die letzten Suchanfragen merkt</p>	<p>Alle Windows Explorer Sitzungen schließen          HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Search Assistant\ACMru registry subkey.          Löschen des ACMru Subkeys          Abmelden und neu anmelden sonst werden die gecachten Suchanfragen verwendet</p>
<p>Wenn in Windows XP die Scan-Funktion gedrückt wird wird das Microsoft Scan-Programm und nicht die bevorzugte Scan-Software installiert</p>	<p>Das könnte an einem Update der Maschine von NT auf 2000 XP liegen. Per Default verwendet Windows das eingebaute Scan-Programm. Installieren Sie die bevorzugte Scan-Software neu</p>
<p>Eine Anmeldung an Windows XP mit gecachten Credentials ist nicht möglich obwohl diese Einstellung aktiv ist</p>	<p>Installieren Sie Windows XP SP1</p>
<p>DVD Playback in einem Windows XP PC schlägt aufgrund eines Problems im Windows XP Video Subsystem fehl. Wie kann das behoben werden</p>	<p>Das könnte an einem nicht unterstützten DVD-Rekorder liegen          Bestimmen Sie welcher Rekorder installiert ist          dvdupgrd /detect          Wenn der Rekorder nicht gefunden wird schauen Sie im Hilfe- und Support-Center von Windows XP nach</p>
<p>ASR unter Windows XP schlägt fehl wenn das ASR Medium auf Laufwerk C liegt. Woran liegt das. Wie kann das</p>	<p>Während des ASR-Prozesses werden die Partitionen des PC umkonfiguriert. Deshalb ist das .BKF File nicht mehr aufrufbar.</p>



behooben werden	Microsoft empfiehlt nicht die Speicherung der ASR-Daten auf der System- und Boot-Partition
Wie findet ein Windows 2000 DC einen anderen DC um mit diesen eine Replikation einzuleiten	<p>Der DC der die Replikation initiiert fragt AD ab um den Replikationspartner zu finden</p> <p>Die Replikationspartner werden in der Regel durch den KCC bestimmt</p> <p>DC1 ist nur der Name des DC bekannt mit welchem er eine Replikationsverbindung eingeht</p> <p>Im AD findet er die GUID seines Replikationspartners</p> <p>Der DC ermittelt jetzt die IP Adresse seines Replikationspartners</p> <p>Hierzu wird DNS verwendet</p> <p>Der ausgehende DC sendet eine rekursive DNS-Anfrage an den lokal konfigurierten DNS</p> <p>Es wird ein CNAME Rekord gesucht (GUID_MSDCS. AD Stamm Struktur)</p> <p>Die GUID zeigt z. B. auf 911fba2-4876-b127-59ecd-234._msdcs.it-training-grote.de</p> <p>Der lokal konfigurierte DNS Server beantwortet die Suche nach dem CNAME mit dem FQDN</p> <p>Jetzt wo der ausgehende DC den Alias für die GUID kennt muß er den Alias zu einer IP-Adresse auflösen</p> <p>Der ausgehende DC sendet eine rekursive Anfrage an den lokalen DNS Server um den A-Rekord zu ermitteln.</p> <p>Der DNS Server antwortet jetzt mit der IP-Adresse welche dem Alias zugeordnet ist</p> <p>Da der ausgehende DC jetzt die IP des Replikationspartners kennt können die AD-Daten repliziert werden</p>
Microsoft bietet mit dem SUS eine einfache Möglichkeit an Sicherheitsupdates in einer Windows Umgebung einzuspielen. Gibt es so etwas auch für SMS	Ja, mit SMS 2.0 ist seit neustem das sogenannte SMS Feature Pack erhältlich welches u. a. diese Möglichkeit bietet
Welche Einschränkungen hat der L2TP/IPSEC Client von MS für Win98/Mill./NT	Windows 95 wird nicht unterstützt IPSEC wird nur mit DES unterstützt und nicht 3DES
Die Installation von Exchange 2000 schlägt aufgrund fehlender Schema-Berechtigungen fehl	Stellen Sie sicher das in der Schema MMC unter Betriebsmaster „die Änderung des Schemas“ erlaubt ist
Wie kann man die Default Berechtigungen auf einem Windows	SECEDIT /configure /db %systemroot%\security\database\secedit.sdb

2000 NTFS Datenträger wieder zurücksetzen	/cfg %systemroot%\security\templates\setup security.inf /areas filestore
Wie kann man den Exchange 2000 Empfängeraktualisierungsdienst auch in Windows 2000 Domänen ohne Exchange 2000 installieren	Setup /FORESTPREP von der Exchange 2000 CD starten und dann im Exchange System Manager unter den Empfängeraktualisierungsdiensten die gewünschte Domäne auswählen
Was ist der Unterschied zwischen ... Dieses Attribut in den globalen Katalog replizieren und ... Dieses Attribut im Active Directory Index aufnehmen bei Exchange 2000	Dieses Attribut in den globalen Katalog replizieren ... Repliziert das Attribut in den GC Dieses Attribut im Active Directory Index aufnehmen ... Erlaubt dieses Attribut in den Suchindex mit aufzunehmen
Wo werden die gefilterten Exchange Nachrichten gespeichert	\Programme\Exchsrvr\mailroot\VSI 1\Filter. In Form einer .TMP-Datei
Welche Aufgabe hat die Funktion „zugeordnetes externes Konto in Exchange 2000“	Damit wird ein Benutzer aus einer anderen Gesamtstruktur als Postfachbesitzer identifiziert
In Outlook wird nur ein globales Adressbuch angezeigt. Was passiert wenn mehrere konfiguriert sind	Folgende Reihenfolge wird beachtet: Globale Adresslisten auf die die Benutzer zugreifen Globale Adressliste deren Mitglied der Benutzer ist Die größte globale Adressliste
Wie lange werden die Kosteninformationen für die Connectoren unter Exchange 2000 zwischengespeichert	1 Stunden. Danach kontaktiert der Informationsspeicher erneut den Routingdienst. Durch Neustarten des MSEXchangelS kann man den Zwischenspeicher löschen
Warum ist der Pickup-Ordner des SMTP-Servers unter Windows 2000 / Exchange 2000 immer leer	Exchange 2000 verwendet den Pickup-Ordner des SMTP-Dienstes nicht
Angeblich bietet erst der Windows .NET Server die Möglichkeit Objekte im AD per Drag and Drop zu verschieben. Geht das nicht schon mit Windows 2000 Server AD	Ja, installieren Sie das Adminpack vom Windows .NET Server auf einer Windows XP Maschine und dann können Sie Objekte per Drag and Drop verschieben
Was sind Domainlets	Domainlets sind kleine Mini-Ads, die nur die Grundfunktionalität einer Domäne zur Verfügung stellen für z. B. bestimmte Aufgaben wie Cluster
Wo findet man eine gute Liste von Wörterbüchern für Brute Force Cracker	Z. B. unter ftp://ftp.ox.ac.uk/pub/wordlists/
Wann wird unter Windows 2000 SMB und wann CIFS verwendet	Standardmäßig werden CIFS (TCP Port 445) und SMB (TCP Port 137, UDP 138 und 139)

	parallel verwendet. Wenn CIFS verwendet werden kann wird ein RST an SMB gesendet und nur CIFS verwendet
Wird unter Windows 2000 SMB oder CIFS verwendet wenn NetBIOS over TCP/IP Deaktiviert wird	Es wird CIFS verwendet
Auf welchem Port lauschen die sogenannten NullSessions unter Windows 2000	TCP Port 139 (NetBIOS)
Microsoft unterteilte die Security Bulletins bisher in .... Critical Moderate und Low. Was hat sich jetzt geändert	Seit November 2002 gibt es eine zusätzliche Stufe Important welche unter der Stufe Critical angesiedelt ist. Critical bedeutet in Zukunft das ohne irgendein Zutun des angegriffenen Benutzers ein Internet Wurm verbreitet würde. Während Important sich auf die Möglichkeit bezieht das Benutzerdaten bzw. Dienste betroffen sein könnten
Was ist der häufigste Grund dafür das der IMS Dienst von EXSchange 2000 immer mit dem Fehler aufläuft das der Benutzer nicht berechtigt ist	Vermutlich läuft der IIS Server-Dienst nicht oder die einzelnen Webseiten wurden angehalten. Starten Sie die Dienste neu
Das Fenster „Add / Remove Program“ unter Windows 2000 läßt sich nicht öffnen. Was tun ?	regsvr32 mshtml.dll regsvr32 shdocvw.dll -i r regsvr32 shell32.dll -i rr
Kann man dasZeitintervall der Benachrichtungsverzögerungen von 5 Minuten für Exchange 2000 Routinggruppen-Master einstellen	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Resvc\Parameter – REG_DWORD StateChangeDelay – Wert in Sekunden
Wie ist das Verhältnis der Konstrukte Exchange 2000 Standard-Gruppen und dem RUS	Nach der Installation von Exchange 2000 wird der Computer-Account zu der Gruppe der lokalen Domain Server hinzugefügt. Diese Gruppe wird der Gruppe der Enterprise Exchange Server hinzugefügt. Diese Gruppe hat das Recht die Konfigurations-Daten und den Domain Naming Context zu verändern. Diese Funktionalität wird vom RUS benötigt. Der RUS läuft im Kontext des System Attendant welcher wiederum unter dem lokalen Security Context des Computers läuft
Bei der Anlage von neuen Mailboxen in Exchange 2000 werden diese nicht sofort im EXIFS (Laufwerk M) angezeigt. Kann man das umgehen oder muß der Server bzw. die Dienste immer neu gestartet werden	SUBST M: /D SUBST M: \\.\backofficestorage
Ab welcher Version unterstützt Windows	AB Windows 2000 SP1 als Experimental

IPv6	Stack. Ab Windows .NET Server Beta III als Final Stack
Welche Aufgabe hat der Authorization Manager von Windows .NET Server	Es handelt sich um ein Tool mit welchem ein Administrator Rollen-basierte Berechtigungen für Benutzer erstellen kann
Wie kann man den Authorisation Manager von Windows .NET Server starten	AZMAN.MSC
Gibt es ein Tool mit welchem man DLLs und Binaries unter Windows 2000 / Windows .NET Server modifizieren kann um z. B. Anmeldebilder zu verändern	<a href="http://www.users.on.net/johnson/resourcehack/reshack.zip">http://www.users.on.net/johnson/resourcehack/reshack.zip</a>
Unterstützt der Windows 2000 Cluster Server Dynamic Disks	Nein
Gibt es unter Windows 2000 eine Übersicht über alle Funktionen der einzelnen GPOs	<a href="http://www.admin911.com/downloads/gpo-appxa.exe">http://www.admin911.com/downloads/gpo-appxa.exe</a>
Wo ist der Unterschied zwischen „Beenden“ und „Beenden und Abmelden“ unter Outlook 2000	Beenden: Outlook sollte beendet werden und die Sitzung zum Exchange Server sollte erst nach "timeout" geschlossen werden. Messaging-Dienste (mapi*.dll usw.) sollten im RAM verbleiben und ein schnelleres Starten von Outlook möglich machen. Beenden und Abmelden: Outlook schließen und vom Exchange Server abmelden. Alle Messaging-Dienste sollten abgemeldet und aus dem RAM entfernt werden
Windows 2000 / XP bieten das Feature der Logon Credentials. Standardmäßig werden 10 gecachte Verbindungen gespeichert wenn der DC nicht verfügbar ist, jedoch wird die Meldung nur einmal angezeigt. Kann man das ändern	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Winlogon – REG_SZ – ReportControllerMissing – auf Wert = TRUE setzen HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Winlogon – REG_DWORD – ReportDC – auf Wert = 1 setzen
Was ist das neue Feature im AD Schema unter Windows .NET Server	Deaktivierte Klassen und Attribute wieder zu aktivieren
Gibt es eine Möglichkeit SID auf andere Benutzer unter Windows 2000 zu swappen	SUBINACL bietet diese Möglichkeit und ist bei Microsoft erhältlich
NT / 2000 / XP kennen nur das Recht den Besitz an Objekten zu übernehmen. Kann man den Besitz auch anderen	Nicht über die GUI, aber das Tool SUBINACL bietet die Möglichkeit mit dem Parameter /SETOWNER den Besitztum zu delegieren

übertragen	
Warum taucht im Outlook Adressbuch von Outlook 2000 / 97 kein Kontakt auf	Der Kontakt hat keine definierte E-Mail-Adresse. Nur Kontakte mit einer E-Mail Adresse tauchen im Outlook Adressbuch auf
Wie kann man komfortabel die Windows Hilfe für die Batch Befehle unter Windows 2000 aufrufen	CMD öffnen Start %windir%\hh.exe Ms- ts:%windir%\help\windows.chm::/ntcmds.htm
Normalerweise benötigt ein Admin unter Windows 2000 Rechte der Enterprise Admins um eine neue ChildDOMäne im AD zu erstellen. Kann man Domänen vor der richtigen Installation im AD vorinstallieren und dann die Promotion durch einen nicht Enterprise Admin durchführen lassen	Ja, NTDSUTIL Domain Management Precreate DC=CHILDDOMAIN,DC=Existierender Domänenname,DC=Suffix Neuerserversname.neuechilddomain.existiere nderDomänenname.suffix
Funktioniert das InterOrg Replikationstool auch unter Exchange 2000	Nein, das Interorg Replikationstool ist nur für die Replikation von Exchange 5.5 und Exchange 2000 Organisationen gedacht. Für MSX2K zu MSX2K Verbindungen braucht man Tools wie die MMS
Welche Aufgabe hat das Key Recovery Tool unter Windows .NET Server	Das Tool KRT.EXE kann die Key Recovery Agents ermitteln und private Schlüssel wiederherstellen
Wo kann man das Key Recovery Tool vom Windows .NET Server erhalten	Im Windows .NET Server Security Resource Kit
Wie lang ist das Tombstone Lifetime Interval in Windows .NET Server	60 Tage
Warum wird der Postfachmanager unter Exchange 2000 nicht ausgeführt obwohl eine Postfachmanager Richtlinie erstellt wurde	Der Postfach-Verwaltungsvorgang muß erst auf dem jeweiligen Server-Objekt konfiguriert und aktiviert werden. In der Postfach- Managerrichtlinie hat der Befehl „Richtlinie jetzt anwenden“ nur eine Aktualisierung der Empfänger zur Folge die der Richtlinie unterliegen
Wie kann man den Parser des Netzwerkmonitors von Windows 2000 / NT um andere Protokolle etc. erweitern	Die Datei PARSER.INI im Verzeichnis des Netzwerkmonitors editieren
Welche Einschränkungen gibt es bei der Frontend- Backend – Server Konfiguration von Exchange 2000	Nur die Enterprise Version von Exchange 2000 unterstützt Front- End und Back-End Server Konfigurationen
Welchen Nachteil hat Exmerge von Exchange 5.5 / 2000 / 2003 bei der Importierung	Die importierten Nachrichten verlieren ihr SIS (Single Instance Storage Feature)
Warum funktioniert der Export von Postfächern mit Exmerge unter Exchange 2000 nicht	Wahrscheinlich gibt es Probleme mit der Sprachversion des Outlook Clients. Verwenden Sie eine deutsche Version von

	Outlook schlägt EXMERGE fehl. Das ist mit Version 1.62 oder höher behoben
Gibt es ein Tool mit welchem man die Funktionfähigkeit von Windows 2000 AD überprüfen kann wenn Exchange 2000 oder der ADC auf der Maschine laufen	E2kdsinteg bietet diese Möglichkeit und ist im SP3 von Exchange 2000 enthalten
Welche Aufgabe hat das Tool Legacydn unter Exchange 2000 SP3	SOLLTE NUR IN LABORUMGEBUNGEN eingesetzt werden. Ändert das Attribut LEGACYDN im AD Schema
Unter manchen Umständen ist der SMTP Dienst vom IIS unter Exchange 2000 nicht mehr funktionsfähig. Gibt es eine Möglichkeit diesen neu zu erstellen	Ja, mit Hilfe des Tools SMTPPREINSTALL von Exchange 2000 SP3 bietet das Tool SMTPPREINSTALL.EXE mit dem man den Dienst neu installieren kann
Wo kann man unter Exchange 2000 einstellen von welchem GC Exchange Informationen bezieht	Ab SP2 geht das über den System Manager im Server-Objekt im Reiter Verzeichniszugriff
Was sind Phantom-Objekte im AD von Windows 2000	Phantom-Objekte sind Low-Level Datenbank-Objekte von AD für interne Management-Operationen. Beispiele für Phantom-Objekte sind gelöschte Objekte (Tombstone Intervall) und Domain Local Groups mit Mitgliedern aus anderen AD-Forests
In welchen Abständen kontaktiert der APIPA Prozess einen DHCP Server um eine IP-Adresse zu erhalten	Alle 3 Minuten. Konfigurierbar über die Registry
Um auf das AD zuzugreifen nutzt Exchange 2000 RPC. Kann man das ändern wenn man z. B. eine Firewall verwendet	Ja, Exchange 2000 ab SP2 nutzt LDAP für den Zugriff. Nur noch der Netlogon Zugriff durch DSACCESS erfolgt mit RPC
Was ist das Implizit-Login Feature von OWA in Exchange 2000	Die direkte Angabe der URL <a href="http://Servername/exchange/username">http://Servername/exchange/username</a>
Das Exchange 2000 OWA Feature funktioniert nicht per Default. Wie kann man das einstellen	Siehe KB Artikel Q327134
NLB unter Windows 2000 unterstützt kein Health Monitoring. Wie kann man in einem NLB Cluster Health Monitoring zu betreiben	Installieren Sie den Microsoft Application Center Server 2000 auf dem NLB Servern
Wie kann man unter Exchange 2000 die LDAP Keep Alive Secs aktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\MSExchangeDSAccess – REG_DWORD – LdapKeepAliveSecs – auf Wert = 1 setzen
Kann man mit Windows .NET Server lokale und remote Computer mit einem	Ja, Windows .NET Server bietet das Tool SHUTDOWN.EXE



Tool herunterfahren	
Windows .NET Server erfordert vor dem Herunterfahren des PC die Angabe des Grundes. Kann man eine Aufstellung aller Gründe sehen	Ja, ausführen von SHUTDOWN.EXE /?
Wie kann man Outlook Express so einrichten das es nur als NNTP-Client verwendet werden kann	Zum Aufruf von Outlook Express muß der Schalter /OUTNEWS hinzugefügt werden. Erweitern Sie den Shortcut zum Starten von OL Express entsprechend
Wie kann man Windows 2000 dauerhaft dazu veranlassen NTFS Berechtigungen beim Kopieren beizubehalten	HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer REG_DWORD – ForceCopyAclwithFile – auf Wert = 1 setzen – Ab- und Anmelden
Kann man unter Windows XP das Benutzerprofil eines Benutzers auch für Administratoren freigeben	Nein, man kann nur noch einen Benutzer auswählen
Das Adminpack von Windows 2000 funktioniert nicht unter Windows XP. Man muß das Adminpack des Windows .NET Servers verwenden. Wie kann man sich dort die konfigurierten Richtlinien anzeigen lassen	Auf die Administrativen Vorlagen gehen – Ansicht Filterung – Nur konfigurierte Richtlinien anzeigen
Unter Windows XP kann man normalerweise den PC so konfigurieren das er seine Zeit aus dem Internet zieht (Zeitserver NTP). Wieso taucht dieses Feature bei PCs in Domänen nicht auf	Windows 2000 Server / Windows .NET Server bieten ihre eigene Zeitsynchronisation. Die PCs erhalten die Zeit vom PDC-Master. Deswegen ist dieses Feature nicht verfügbar
Existiert ein kostenloses Tool mit welchem man Die Ereignisse einzelner Windows 2000 Maschinen zentral loggen und auswerten kann	Ja, EVENTCOMB.EXE von Microsoft bietet diese Möglichkeit und ist Bestandteil des Windows 2000 Security Guides.
Wieso ist die Internet Connector License für den Windows 2000 Terminal Server nicht überall verfügbar	Der Terminal Server Internet Connector ist nur für die Lizenzierung Open, EA und Select verfügbar
In einer Windows 2000 TS Umgebung versucht der TS Client alle 15 Minuten eine TS Server Lizenz zu finden. Kann man den kontaktierten TS Lizenz Server ändern	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\TermService\Parameters – REG_SZ – DefaultLicenseServer – Angabe des NetBIOS oder DNS Namens
In Outlook kann die Client-Verbindungsreihenfolge festgelegt werden in der die Protokolle durchlaufen werden. Was ist die Abkürzung für NCAN	Network Computing Architecture
Welche Aufgabe hat der Windows	Mit diesem Tool kann der Administrator den

System Resource Manager (WARM) in Windows .NET Server	Verbrauch von CPU und Memory-Ressourcen eines Windows .NET Servers für bestimmte Applikationen und Systemprozesse kontrollieren
Was sind die EMS	Die Emergency Management Services erlauben es einen Windows .NET Server ohne Eingabegeräte wie Maus und Tastatur über z. B. eine serielle Schnittstelle zu verwalten
Gibt es die Möglichkeit einen NDIS-Test für Windows .NET Server durchzuführen um festzustellen ob Geräte NDIS-kompatibel sind	Ja, NDISTest von Microsoft bietet diese Möglichkeit
Windows .NET Server bietet die Möglichkeit über WMI eine Vielzahl administrativer Tätigkeiten durchzuführen. Gibt es eine erweiterte Administrator-Unterstützung	Ja, die WMI-Admintools können bei Microsoft geladen werden und bieten z. B. einen WMI-Monitor, Beispielskripte, WMIC usw.
Windows .NET Server und Windows XP bieten das Feature des Error-Reportings. Wenn ein Fehler auftaucht wird dieser an MS übermittelt. Gibt es die Möglichkeit das Error-Reporting auch lokal zu betreiben	Ja, das CER (Corporate Error Reporting) Tool von Microsoft bietet diese Möglichkeit und ist kostenlos von der MS-Seite downloadbar. Mit Hilfe von Gruppenrichtlinien können Sie die Windows- und Office Clients auf den CER-Server umleiten
Was für SYSKEY Modis gibt es	SYSKEY 1 = Speicherung auf Festplatte SYSKEY 2 = Speicherung auf Floppy SYSKEY 3 = Eingabe Boot-Paßwort
Windows XP bietet Multi-User EFS. Wieviele Benutzer unterstützt EFS in einer einzigen Datei	Der EFS-Header darf max. 256 KB groß sein. Das entspricht lt. MS ca. 800 Benutzern
Windows .NET Server cached standardmäßig 15 Benutzer-Keys im RAM zwischen um z. B. den EFS Zugriff zu beschleunigen. Kann der Wert geändert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\EFS\UserCacheSize – REG_DWORD – Wert zwischen 5 und 30 (lt. MS)
Wie kann man einem Benutzer das Recht geben auf einem Remote-Server Dateien zu verschlüsseln	Dem Server muß „Für Delegierungszwecken vertraut werden“
Welche Aufgabe hat das Outlook Adressbuch unter Outlook 2000	Das Outlook Adressbuch ist eine Strukturierungshilfe (der Container für alle Adressbücher) innerhalb von Outlook 2000. Alle Kontaktordner die als Adressbuch genutzt werden, werden in der Hierarchie unter dem Outlook Adressbuch zugeordnet. Das Outlook Adressbuch kann nicht direkt mit Daten gefüllt werden
Was wird in einer .PST Datei	Alle E-Mail Vorgänge

gespeichert	Kontakte (Nicht aus PAB) Termine Aufgaben Notizen Journaleinträge Sämtliche selbst angelegt Ordner
Bei Windows 2000 EFS war es nicht möglich abgelaufene Zertifikate zu prüfen. Wie ist das bei Windows XP	Jedes EFS Zertifikat kann über den CDP die CRL durchsuchen
Wie kann man Verteilerlisten von Exchange 5.5 auf Exchange 2000 migrieren	Mit Hilfe der Exchange 2000 Version des ADC (Active Directory Connectors)
Windows 2000 kennt keine Limitierungen bzgl. Objekt-Erstellung im AD(z. B. bei der Objekt-Delegation). Wie ist das bei Windows .NET Server	Windows .NET Server bietet die Möglichkeit der Einrichtung von Active Directory Object Quotas
Welche Erweiterung hat das Ereignis-Logging unter Windows .NET Server	Es werden jetzt auch IP-Adressen geloggt
Welche Erweiterungen hat die Terminal Server Verschlüsselung im Windows .NET Server erhalten	Es kann jetzt FIPS-konforme Verschlüsselung eingestellt werden
Welche Erweiterungen hat die Terminal Server Verschlüsselung im Windows .NET Server erhalten	Es werden nur noch Daten vom Client zum Server verschlüsselt um die Performance zu erhöhen
Unter Windows 2000 konnte jeder Benutzer Impersonification betreiben. Wie ist das bei Windows .NET Server	Windows .NET Server bietet jetzt das Privileg „Impersonation“. Dieses Privileg haben nur noch Administratoren
Windows 2000 bietet die Möglichkeit der Einrichtung eines Schreib-Caches um die Festplattenzugriff zu beschleunigen. Wie ist das bei Windows .NET Server	Windows .NET Server bietet zusätzlich zu dem Schreib-Cache noch die Möglichkeit der Einrichtung einer s“Power Protected Modes“. Das ist nur für Systeme mit alternativer Stromversorgung gedacht. Für alle anderen Systeme ist diese Einstellung gefährlich
Welche Besonderheit hat Logon Timestamp unter Windows .NET Server	Last Logon Timestamp ist die Zeit wann der Benutzer sich das letzte Mal an der Domäne angemeldet hat. Dieser Wert wird nur ubgedatet wenn das letzte Logon mehr als einer Woche dazwischen liegt
Windows 2000 QoS verwenden standardmäßig 20 Prozent Beschränkung der Bandbreite. Kann das geändert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControl Set\Services\PSched\Parameters\Adapters\{} – REG_DWORD – NonBestEffortLimit – auf gewünschten Wert setzen – Computer neu starten
Wie kann man den Windows Messenger vom System entfernen	echo off RunDll32 advpack.dll,LaunchINFSection

	<pre>%windir%\inf\msmsgs.inf,BLC.Remove @echo REGEDIT4&gt;%TMP%\RemoveMsgr.reg @echo.&gt;&gt;%TMP%\RemoveMsgr.reg @echo [HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft \Outlook Express]&gt;&gt;%TMP%\RemoveMsgr.reg @echo "Hide Messenger"=dword:00000002&gt;&gt;%TMP%\Rem oveMsgr.reg @echo.&gt;&gt;%TMP%\RemoveMsgr.reg regedit /s %TMP%\RemoveMsgr.reg</pre>
<p>Gibt es die Möglichkeit im AD Benutzer und Computer – Computer remote zu verwalten</p>	<p>Ja, RCONTROL.EXE von Microsoft bietet diese Möglichkeit und erweitert das Kontextmenü um den Aufruf der Remote Desktop Connection eines PC. Kann nur auf Windows .NET oder XP ausgeführt werden. Andere Systeme nur mit RDPCLIP.EXE. RCONTROL.EXE muß auf jedem System vorhanden sein. Das Tool ist kostenlos und bei MS erhältlich</p>
<p>Exchange 2000 Dienste wie IMAP4, NNTP, POP3 sind abhängig von einem Postfachspeicher. In einem Front-End Szenario ist kein Postfachspeicher notwendig. Wie kann man die Dienste einrichten das sie trotzdem starten ohne den Informationsspeicher</p>	<p>HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\IMAP4SVC und POP3SVC\DependOnService so einrichten das diese Dienste nicht abhängig sind von MSEXchangelS</p>
<p>Das Audio Feature des Windows 2000 TS funktioniert nicht wenn keine Soundkarte auf dem TS installiert ist. Wie ist das bei Windows .NET Server</p>	<p>Windows .NET Server bietet einen RDP Audio Treiber, welcher Audio abspielen kann wenn der TS keine Soundkarte hat, der Client aber eine Soundkarte besitzt</p>
<p>Wie kann man den Windows 2000 / Windows .NET Server GP Loopbackmodus am besten erklären</p>	<p>Eine OU mit Computerkonten – OU Buchhaltung – PC1 und PC2 als Mitglied  Eine OU mit Benutzerkonten – OU Finanzen – User1 und User2 als Mitglied  GP für OU Finanzen  GP für OU Buchhaltung  Wenn der Benutzer sich anmeldet ziehen die Einstellung für den Benutzer egal an welchem PC er sich anmeldet.  Im Kioskbetrieb möchte man die GP für die Computer durchsetzen. Das geht standardmäßig nicht.  Im Loopbackmodus zieht nur die Computer OU (Buchhaltung) und die Policy ist in der</p>

	<p>Regel so gestaltet das die Benutzer sehr eingeschränkt werden</p> <p>Bei der Anmeldung an anderen OUs ohne Loopbackmodus gelten die Benutzer- und Computer OUs</p>
Gibt es eine Möglichkeit die Telefon-API unter Windows .NET Server zu konfigurieren	Ja, TCMSETUP bietet diese Möglichkeit und ist im Lieferumfang des Windows .NET Servers enthalten
Welche Aufgabe hat die neue Objekt-Klasse InetOrgPerson in Windows .NET Server	Siehe RFC 2798. InetOrgPerson wird in der Regel zur Kommunikation zwischen verschiedenen Verzeichnisdiensten verwendet
Wie kann man das Spoofing am ISA Server 2000 deaktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\MspFltEx\Parameters – REGD_WORD – SpoofDetection – auf Wert = 0 setzen
Die Nutzung des KMS von Exchange 2000 setzt die Speicherung des Kennwortes auf der Platte oder die Eingabe des Kennwortes zum Starten voraus. Das Kennwort wird nur in Großbuchstaben angezeigt. Was ist bei der Eingabe zu beachten	Das Kennwort muß in Großschreibung – genau wie angegeben – zum Starten des Dienstes eingetragen werden
Unter Windows 2000 bestand der DLLCACHE aus tausenden von Dateien. Wie ist das bei Windows XP	Der DLLCACHE unter Windows XP besteht aus einigen CAB-Dateien und erleichtert so das aktualisieren durch Service Packs und das Finden von Dateien
Unter Exchange 2000 kann man keine Standard Domäne in den globalen Einstellungen vornehmen wenn die Domäne aus * besteht. Wie kann man die löschen	Verwenden Sie ADSIEDIT und Löschen den Standardconector
Wie kann man in Outlook die persönlich angepassten Menüs deaktivieren so das alles angezeigt wird	Outlook starten Extras – Anpassen – Optionen Menüs zeigen zuletzt verwendete Befehle zuerst an deaktivieren
Wie kann man die HIBERFIL.SYS von einem Windows System löschen. Bei einem Löschversuch kommt immer die Meldung das die Datei im Zugriff ist	In den Energieoptionen den Ruhezustand deaktivieren. Danach lässt sich die Datei ohne Neustart löschen
Gibt es ein Tool unter Windows .NET Server mit welchem man den „Gesundheitszustand“ einer PKI prüfen kann	Windows .NET Server Resoure Kit bietet das Tool PKIVIEW.MSC mit welchem man CRL validieren kann, AIA und URL Informationen in jeder CA Hierarchie überprüfen kann. Installation: REGSVR32 PKIVIEW.DLL

Wie funktioniert das Public Key Signing	<p>Daten werden durch einen Hash Algorithmus mit einem Hash-Wert versehen  Hash-Wert wird mit dem Private Key des Senders verschlüsselt  Das Sender-Zertifikat, der verschlüsselte Hash und die Original-Daten werden zum Empfänger verschickt  Der Empfänger entschlüsselt den Hash mit dem Public Key des Senders  Daten durchlaufen den Hash-Algorithmus und die Hashes werden verglichen</p>
Welche Aufgabe hat der Dienst Update Root Certificates in Windows .NET Server	<p>Es handelt sich hierbei um einen Dienst des Microsoft Root Certificate Programs dem sich ca. 100 Trusted Root Certificates von namhaften Herstellern wie Thawte, Verisign und RSA angeschlossen haben. Sobald zusätzliche Root Zertifikate verfügbar sind lädt der Dienst diese in den Root CA Speicher</p>
Exchange 2000 erweitert das NTBACKUP Programm um die Fähigkeit Exchange 2000 DBs zu sichern. Wie kann man das NTBACKUP Programm auf einem Rechner ohne Exchange so erweitern wenn dort der Streamer angeschlossen ist	<p>Den Exchange System Manager starten oder folgende Dateien auf die Festplatte des Rechners ohne Exchange 2000 aber mit dem Backup Programm kopieren:  Esebcli2.dll aus dem Exchange Server – BIN Verzeichnis  Registry patchen:  HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\BackupRestore\DLLPaths  Schlüssel erstellen -Esebcli2 –  REG_EXPAND_SZ  auf Wert = Laufwerk\Pfad\Esebcli2.dll setzen  Das ganze ist auch im KB Artikel Q275876 erläutert</p>
Welche Größe haben Zertifikate in der Zertifikatsdatenbank von Windows .NET Server CA	<p>16 KB pro Zertifikat + 4 KB pro Zertifikat wenn der private Schlüssel archiviert wird</p>
Wie erstellt man eine Offline CA unter Windows .NET Server	<p>Erstellung einer Datei mit dem Namen CAPOLICY.INF. Speichern der Datei im Pfad %WINDIR% der Root CA oder Subordinate CA  Installation der Offline Root CA</p>
Wie lange sollten Zertifikate einer Root CA Gültigkeit unter Windows .NET Server besitzen	<p>Zwischen 10 und 20 Jahren</p>
Was passiert wenn man keine CAPOLICY.INF unter Windows .NET Server verwendet wenn um eine Offline CA zu erstellen	<p>Die CRL- und AIA Distribution Points sind hard-codiert in die auszustellenden Zertifikate und setzen die Verteilungspunkte auf den lokalen Computer. Weil eine Offline CA keine Netzwerk-Verbindung hat können Client den</p>



	CRL- und AIA Verteilungspunkt nicht auflösen
Ist ein Leerzeichen in einem CA Namen von Windows .NET Server zulässig	Ja, aber ein Leerzeichen wird als 3 Zeichen langes Wort interpretiert (%20)
Was ist der Unterschied LDAP:/// und LDAP:// bei einem LDAP CDP (Certificate Distribution Point) unter Windows .NET Server	LDAP:/// sucht ein Objekt von dem „nahsten“ DC. Standard-Verhalten für eine Enterprise CA LDAP:// erfordert einen spezifischen Server-Namen
Kann man eine Windows .NET Server PKI in einem Windows 2000 Netzwerk deployen	Ja, allerdings müssen Sie das Windows 2000 Netzwerk mit Hilfe des Aufrufes von SETUP /ADPREP von der Windows .NET Server CD auf eine neue Schema-Version bringen
Windows .NET Server unterstützt neue Rollenbasierte Berechtigungsvergaben. Wie kann man eine Windows .NET Server PKI dazu bringen rollenbasierte Sicherheit in der CA einzurichten	CERTUTIL –SETREQ CA\RoleSeparationEnabled 1
Was ist bei der Wiederherstellung einer Windows .NET Server PKI zu beachten wenn auch die Metabase beschädigt ist oder fehlt	Die Metabase muß mit wiederhergestellt werden. Ohne eine Metabase kann man die Zertifikats-Webpage nicht nutzen
Kann man das Zertifikats-Template Management an andere Benutzer als Administratoren unter Windows .NET Server delegieren	Ja, vergeben Sie in AD Standorte und Dienste unter den CN=Public Key Services für folgende Container Vollzugriff: Certificates Templates OID Delegieren Sie mit DSACLs Berechtigungen für jedes existierendes Zertifikats-Template
Wie kann man Windows 2000 Prof / Windows XP Prof. Software RAID 1/5 beibringen	Lizenzrechtlich gar nicht. Verwendung auf eigene Verantwortung. Die Dateien DMBOOT.SYS, DMCONFIG.DLL und DMADMIN.EXE aus dem Verzeichnis %WINDIR%\SYSTEM32\DRIVERS mit einem Hex-Editor editieren und die Zeichenfolge WINNT ersetzen durch SERVERNT. Mit Diskette (FAT) oder Recovery CD (NTFS) booten und die oben genannten Dateien austauschen (Auch das DLLCACHE-Verzeichnis) und die Maschine neu booten. Jetzt müssten Sie auch RAID 1/5 Datenträger unter Windows 2000 / XP Pro. erstellen können
Unterstützt Windows 2000 das Autoenrollment von Zertifikaten	Ja, mit Hilfe von Gruppenrichtlinien – aber nur für Computer Zertifikate
Was ist ein Subject im Kontext eines Zertifikats von Windows .NET Server	Das Subject beinhaltet einen privaten Schlüssel welcher im Zertifikat gespeichert ist

Wo ist der KMS in Exchange Server 2003 geblieben	Exchange Server 2003 (Titanium) hat keinen KMS mehr. Er nutzt die CA des Windows .NET Servers
Was hat sich bei der Client Lizenzierung unter Windows .NET Server geändert	Windows .NET Server unterstützt jetzt zusätzlich eine pro Benutzer-Lizenzierung zusätzlich zu der pro Server- und pro Arbeitsplatz Lizenzierung
Mit welcher Performance arbeitet die Exchange 2000 KMS Exportfunktion	Ca. 100 Exporte pro Minute – Abhängig von der verwendeten Hardware
Unter welchen Umständen funktioniert Autoenrollment unter Windows .NET Server nicht mehr	Wenn die Renewal Zeit unter 20 Prozent der Gültigkeitsdauer für ein CA Zertifikat liegt
Kann man RIS in Windows .NET Server so konfigurieren das eine RIS-Installation komplett unattended durchgeführt werden kann	Ja, das Feature heißt AutoEnter. Es handelt sich hierbei um einen Metakey welchen man in der Datei OSChoice eintragen kann
Welche Dateien kopiert ADPREP.EXE von der Windows .NET Server CD auf eine Windows 2000 Installation	Die Dateien 409.CSV und DCPROMO.CSV
Windows 2000 Server unterstützt SMP bis 4 CPUs. Windows .NET Server Standard nur SMP mit 2 CPUs. Was passiert bei einem Update	Das System wird auf die Nutzung von 2 CPU reduziert. Um die alte Anzahl CPUs nutzen zu können müssen Sie die Windows .NET Server Enterprise Version erwerben
Welche Berechtigungen benötigt man unter Windows .NET Server um die Forest oder Domain Functional Levels zu verändern	Um das Forest Level zu erhöhen muß man in der Gruppe der Enterprise Administratoren sein. Um das Domain Level zu erhöhen muß man in der Gruppe der Domänen-Admins sein
Was für LDAP Erweiterungen gibt es in Windows .NET Server	Dynamic Entries TLS Support Digest Authentication Virtual List Views (VLV) Support für Fast-Bind und Connection re-use
Unterstützt Windows .NET Server DNS-SIC nach RFC 2535	Zum größten Teil ja. Sie können Recordy Taypes wie (KEY, SIG und NXT) verwenden, allerdings unterstützt MS nicht die kryptografischen Optionen in RFC 2535. Windows .NET Server DNS kann aber als Secondary DNS für eine Primärzone mit vollständiger RF 2535 Unterstützung konfiguriert werden
Welche Sicherheitserweiterungen hat IPSEC in Windows .NET Server	IPSEC unterstützt jetzt die Diffie Hellman Gruppe 2048 für erhöhte Sicherheit in IKE
Wie funktioniert die DOS-Attacke für IKE unter Windows 2000	Die bekannteste Attacke ist die Versendung von Garbage an IKE Port 500 UDP. IKE versucht jedes Paket zu validieren, schafft es aber bei einer hohen Anzahl Pakete nicht

	jedes Paket zu validieren und fängt an Pakete zu dropen, darunter auch wirkliche IKE Pakete. Diese Attacke ist ähnlich des TCP/IP SYN – Flooding
Wie schützt sich IPSEC in Windows .NET Server gegen DOS IKE-Attacken	Mit der neuen IKE Protection in Windows .NET Server antwortet der IKE Responder auf das initiale IKE Paket mit einem zusätzlichen Wert in dem Responder Cookie Feld. Wenn der IKE Initiator die nächste Nachricht nicht mit dem Responder Cookie Feld beantwortet werden die Pakete von IKE gedropped
Welche SCE Sicherheitsvorlage wird verwendet wenn man einen NT4 DC auf einen Windows .NET Server DC umwandelt	DCUP.INF
Wie kann man Exchange 2000 komplett aus AD entfernen wenn man es z. B. auf der gleichen Maschine neu installieren möchte	Exchange 2000 SP1 bietet einen neuen Update Switch. UPDATE /REMOVEORG entfernt die Organisation aus AD. Ist auch in KB Q273478 beschrieben
Der MBSA findet noch weitere Sicherheitslücken obwohl regelmäßig alle Updates und Patches vom Online Windows Update gezogen wurden. Woran liegt das	??????
Wie kann man einen Registry Link erzeugen	Z. B. mit Hilfe des Tools REG_LINK von <a href="http://www.ntinternals.net/regln">www.ntinternals.net/regln</a>
Sehr oft wird Circuit Filtering gleichgesetzt mit Paket-Filterung. Es gibt jedoch erhebliche Unterschiede. Welche sind das	Circuit Filtering arbeitet auf dem Transport Layer und bietet die Möglichkeit basierend auf dem TCP- und UDP Header Verbindungen zu erlauben und zu verweigern
Digest Authentication funktioniert nicht in einer ISA Server Umgebung obwohl dieses Feature aktiviert ist	Digest Authentication erfordert die reversible Passwort-Speicherung im Active Directory (AD Benutzer und Computer – Benutzer auswählen – Eigenschaften). Das Kennwort muss danach neu vergeben werden, es sei denn es wird WDIGEST verwendet
ISA Server ermöglicht das Öffnen aller Verbindungen „Allow All“ zum Testen. Es werden trotzdem nicht alle Verbindungen geöffnet. Warum ?	ISA Server bietet zwar die „Allow All“ Regel aber diese bezieht sich auf TCP, UDP und ICMP. Sie müssen also drei „Allow All“ Filterregeln erstellen um wirklich jeden Datenverkehr am ISA zu öffnen
Wie sollte man den Downstream ISA Server in einem Back- to Back DMZ Szenario konfigurieren	Entweder als Secure NAT Client (GW IP der externen NIC des Downstream ISA Server auf den externen ISA setzen) Oder den Firewall Client auf dem Downstream

	ISA installieren und ihn als Firewall Client des externen ISA konfigurieren
ISA Secure NAT Clients können nur simple Protokolle nutzen welche nur eine Single Connection aufbauen. Wie kann man Secure NAT Clients trotzdem so konfigurieren das diese Protokolle mit sekundären Verbindungen nutzen können	Protokolle wie RPC, FTP, H.323 können von Secure NAT Clients nur genutzt werden wenn entsprechende Applikations-Filter eingerichtet sind, sonst benötigt man den Firewall-Client auf der entsprechenden Maschine
In den ISA Server Reports tauchen vereinzelt Protokolle mit der Bezeichnung UNKNOWN auf. Worum handelt es sich	Es handelt sich hierbei um Protokolle welche nicht in den ISA Protokolldefinitionsdateien stehen
Bei der Verwendung der ISA Server Webveröffentlichungsregeln taucht immer nur die IP des ISA in den Weblogs auf. Wie kann man das ändern	Die einzige Möglichkeit die Source IP in den Weblogs zu sehen ist die Verwendung einer Serververöffentlichungsregel
Was ist Socket Pooling	Socket Pooling ist ein IIS Feature welches es dem IIS erlaubt auf jedem Interface zu „horchen“ egal welche IP-Adresse eingestellt ist. Damit erhöht sich die IIS Performance nicht unerheblich weil alle Ressourcen die selben Sockets nutzen können
Warum sollte man Socket Pooling in Firewall Umgebungen wie ISA deaktivieren	Wenn der Server mit mehreren NIC ausgestattet ist, ist ja nicht jedes Interface als Trusted eingerichtet. Socket Pooling würde aber jedes Interface verwenden
Wie kann man Socket Pooling für WEB ausschalten	NET STOP W3SVC In das Verzeichnis \INETPUB\ADMINSCRIPTS wechseln CSCRIPT ADSUTIL.VBS SET w3svc/disablesocketpooling true NET START W3SVC
Wie kann man Socket Pooling für FTP ausschalten	NET STOP MSFTPSVC In das Verzeichnis \INETPUB\ADMINSCRIPTS wechseln CSCRIPT ADSUTIL.VBS SET msftpsvc/disablesocketpooling true NET START MSFTPSVC
Wie kann man Socket Pooling für SMTP ausschalten	Mit Hilfe des Tools MDUTIL ( <a href="ftp://ftp.tacteam.net/isaserver/mdutil.exe">ftp://ftp.tacteam.net/isaserver/mdutil.exe</a> ) oder mit Hilfe von MS Metaedit 2.2
Wie kann man Socket Pooling für NNTP ausschalten	Mit Hilfe des Tools MDUTIL ( <a href="ftp://ftp.tacteam.net/isaserver/mdutil.exe">ftp://ftp.tacteam.net/isaserver/mdutil.exe</a> ) oder mit Hilfe von MS Metaedit 2.2
Kann man den Winsock Client von MS	Ja, der Winsock Client und der Firewall-Client

Proxy 2.0 und den Firewall Client des ISA Servers mischen	sind codekompatibel und können mit beiden Proxy- / Firewall-Versionen von MS eingesetzt werden
Welche Beziehungen hat der Winsock Client von Proxy 2.0 zum Firewall-Client von ISA Server 2000	Der Firewall-Client ist der Winsock Client von Proxy 2.0 mit einigen Erweiterungen. Beide sind vollständig kompatibel zu allen MS Proxy- / Firewall-Produkten
Was ist das FTP Port Attacking	Einige FTP-Server Implementierungen erlauben ein FTP PORT Commando um eine Verbindung zwischen einem FTP Server und einem anderen Port einer anderen Maschine aufzubauen. Das kann von einem Intruder genutzt werden um gefakte Verbindungen aufzubauen
Wie kann man das FTP Port Attacking am IIS Server ausschalten	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\MSFTPSVC\Parameters – REG_DWORD – EnablePortAttack – auf Wert = 0 setzen
Was ist bei der Angabe von Adressen in ISA Zielsätzen zu beachten	Verwenden Sie immer FQDN in Zielsätzen und mischen Sie niemals IP-Adressen und DNS-Namen in Zielsätzen. MS empfiehlt nur die Verwendung von FQDN in Zielsätzen
Was ist bei der ISA Webveröffentlichung per SSL zu beachten	Der FQDN des Server Zertifikats muß der gleiche sein wie der FQDN der aufzurufenden Webseite sonst funktioniert die SSL Webveröffentlichung nicht.
Bei der Verwendung von RIS kann man Client im AD Pre-authentifizieren. Kann man einen Computer Account anlegen auch wenn man keine GUID zur Hand hat	Ja, das Tool GUIDGEN aus dem Exchange 2000 Server SP3 bietet diese Möglichkeit
Unter Windows 2000 gab es keine Möglichkeit als Tombstone markierte Objekte wiederherzustellen. Wie ist das bei Windows .NET Server	Windows .NET Server bietet das Feature der sogenannten Tombstone Reanimation
In welcher Reihenfolge sucht Windows .NET Server nach ADM-Templates	Benutzerdefinierter Pfad (bestimmbar über HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Group Policy\Management) %WINDIR%\INF GPO in SYSVOL
Gibt es die Möglichkeit die Reihenfolge der ADM-Template Abarbeitung zu modifizieren	Jein. In der derzeitigen Version von GPMC existiert keine Möglichkeit. In der Final-Version der GPMC wird es diese Möglichkeit geben
Windows .NET Server bietet das neue Feature namens WMI-Filter. Wie	Windows 2000 Computer ignorieren WMI-Filter

verhalten sich Windows 2000 Clients bei GPOs mit WMI-Filtern	
GPMC in Windows .NET Server lässt nur das Laden zusätzlicher Forests in die Console zu wenn zwischen den Forests ein 2 Way Trust besteht. Kann man das umgehen	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Group Policy Management Console\AssumeForestTrust – auf Wert = 0 setzen
Welche Eigenschaften hat NAT Traversal in Windows .NET Server	UDP Encapsulation für ESP Ein modifiziertes IKE Header Format Ein neues NAT KeepAlive Paket Eine neue Hersteller ID in der IKE Payload Eine neue NAT IKE Payload Neue Encapsulation Modes für den UDP-ESP Transport Mode und Tunnel Mode NAT Original Adress- IKE Payload (NAT-OA)
Warum schaltet ein Windows .NET Server nicht in den konfigurierten Energiesparmodus	Standardmäßig schreibt Windows .NET Server alle 60 Sekunden einen Zeitstempel auf die Festplatte um im Falle eines nicht geplanten Absturzes zu ermitteln wann das System abgestürzt ist
Wie kann man eine Windows 2000 Offline CA erstellen	Siehe MS KB Artikel Q271386
Wo werden Zertifikate in einer MS PKI gespeichert	In einer MS PKI existieren 5 Speicherorte: CA = Speichert Issuing und intermediate CA Zertifikate in einer hierarchischen Struktur MY = Speichert das Benutzer- oder Computerzertifikat für welchen der relevante private Key verfügbar ist ROOT = Speichert nur das self signed CA Zertifikat für die Trusted Root CAs TRUST = Speichert die Certificate Trust List (CTL). Das ist eine Alternative um eine CA Hierarchie zu spezifizieren UserDS = Speichert eine logische Sicht auf die CA Repositories welche im AD gespeichert sind und den einfachen Zugriff auf den Zertifikatsspeicher erlauben
Wie kann man auf einem Windows 2000 System nicht benötigte ODBC-Treiber entfernen	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\ODBC\ODBCINST.INI – die gewünschten Einträge entfernen
Die Installation der MS Jet Engine installiert eine Menge evtl. nicht benötigter Treiber. Wie kann man die nicht benötigten Treiber entfernen	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Jet
Wie kann man für MS Jet den Sandbox Modus deaktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Jet\4.0\Engines\Text\DisabledExtensions – die



	gewünschten Erweiterungen angeben
Wieso kann man keinen Exchange Server auf dem ISA Server selbst veröffentlichen	Das Socket Pooling kann nicht für den RPC Endpoint Mapper (Port 135) deaktiviert werden. Veröffentlichen Sie den Exchange auf einem anderen Server
Benötigt man für den Zugriff auf OWA das Recht „lokale Anmeldung“	Jein, die MS KB Artikel widersprechen sich. Wenn Sie Probleme in dieser vermuten aktivieren Sie das Recht der „lokalen Anmeldung“ der betroffenen Benutzer. ACHTUNG. Das aktivieren dieses Rechtes auf einem DC führt zu noch größeren Sicherheitsproblemen
Warum kann man bei einigen News-Servern keinen Newsfeed für Exchange 2000 einrichten	Einige Newsserver, darunter auch NEWS.MICROSOFT.COM unterstützen kein Newsfeed. Sie müssen sich an Provider wie T-ONLINE.DE usw. wenden, die evtl. gegen eine Gebühr Newsfeeds zur Verfügung stellen. Siehe auch MS KB Artikel Q304477
Gibt es eine Möglichkeit den Installationsstatus des Certificates Servers unter Windows .NET Server zu protokollieren	Ja, der Zertifikatsserver protokolliert seine Installationsschritte in der Datei certocm.log im Verzeichnis %WINDIR%
Gibt es eine Möglichkeit den Installationsstatus des COM-Setups unter Windows .NET Server zu protokollieren	Ja, das COM-Setup protokolliert seine Installationsschritte in der Datei comsetup.log im Verzeichnis %WINDIR%
Wo protokolliert der IIS 6.0 Server seine Tätigkeiten	IIS6.LOG im Verzeichnis %WINDIR%
Gibt es ein Tool mit welchem man sich von der CLI unter Windows .NET Server den freien Speicherplatz auf einem Datenträger anzeigen lassen kann	Ja, Freedisk.exe bietet diese Möglichkeit und ist im Lieferumfang des Windows .NET Servers enthalten
Gibt es die Möglichkeit unter Windows .NET Server Tasks von der CLI zu terminieren	Ja, TASKKILL.EXE bietet diese Möglichkeit und ist im Lieferumfang des Windows .NET Servers enthalten
IIS 6.0 in Windows .NET Server unterstützt .NET Passport Accounting. Was ist das Default-Verhalten des Mappings	Das IIS Metabase Flag AuthFlag ist per Default so eingestellt das es das Passport Konto versucht einem Active Directory Konto zuzuordnen. Das Flag kann mit Hilfe von Metaedit geändert werden. PassportRequireADMMapping = Wert = 0 kein AD Mapping PassportRequireADMMapping = Wert = 1 AD Mapping
Wie kann man IIS .NET Passport Mapping zum AD unter Windows .NET	Um ein Passport Mapping zu einem AD Konto einzurichten muss die PUID (Bestandteil des

Server einrichten	.NET Passport Tickets) einem Konto im AD zugeordnet werden. Das erstmalige Mapping von PUID zu AD-Konto wird als Provisioning bezeichnet
Kann man Webserver-Zertifikate von Windows .NET Server zwischen einzelnen Webservern verschieben	Ja, das funktioniert. Der IIS Manager bietet diese Option in dem Reiter Verzeichnissicherheit
Welche Security Levels existieren in Windows .NET Server für die Passport Verwaltung	0 = unspezifiziert. Lässt alle Authentifizierungsarten zu. 10 = Authentifizierung wird mit SSL verschlüsselt 100 = Authentifizierung über einen Secure Channel und mit einem zusätzlichen Sicherheits-Key
Was kostet die Verwendung von .NET Passport in einer Firma	1500 \$ zum Testen und eine jährliche Gebühr von 10.000 \$
Kann man den POP3 Service von Windows .NET Server von der CLI verwalten	Ja, WINPOP.EXE bietet diese Möglichkeit und ist im Lieferumfang des Windows .NET Servers enthalten
Wie kann man den NT4 Zertifikats-Server 1.0 aus dem Option Pack auf einen Zertifikatsserver unter Windows 2000 updaten	CERTUTIL –ConvertMDB
Welche Aufgaben hat ein Policy Modul im Windows 2000 Zertifikatsserver	Das Policy-Modul (CERTPDEF.DLL) enthält zwei Policies (Stand-Alone und Enterprise). Das Modul ist dafür zuständig Zertifikate auszustellen (automatisch oder manuell), Zertifikate zu verweigern oder als ausstehend zu kennzeichnen
Welche Aufgabe hat ein Exit Modul im Windows 2000 Zertifikatsserver	Das Exit-Modul (CERTXDS.DLL) ist für das sogenannte Post-Processing zuständig – das heißt die Zeit nachdem das Zertifikat ausgestellt wurde
Wie bekommt man Zugang zu dem Tool EVENTCOMB	Das Tool EVENTCOMB ist Bestandteil des Security Operation Guides von Microsoft. Man kann diese Tool-Sammlung von <a href="http://www.microsoft.com">www.microsoft.com</a> downloaden. Suchen Sie nach der Datei SECOPS.EXE
Wie kann man einen Exchange 2000 manuell deinstallieren	Sie MS KB Q260378
Gibt es ein Tool mit welchem man für fast beliebige Logdateiformate – SQL like Abfragen gestalten kann	Ja LogParser 2.0 von Microsoft bietet diese Möglichkeit und kann kostenlos von der MS Webseite bezogen werden
Welche Security-Templates nutzt Windows 2000 bei einem Update von NT4	DWUP.INF für Windows 2000 Professional Updates DSUP.INF für Windows 2000 Server Updates

Wie kann man ein Upgrade von NT auf Windows 2000 davon abhalten bestimmte Sicherheitseinstellungen zu überspielen die verhindern das die Legacy-Anwendung auch noch unter Windows 2000 läuft	Dazu müssen Sie die Sicherheitsvorlagen DWUP.INF und DSUP.INF anpassen und um die entsprechenden Sicherheitseinstellungen ergänzen damit die Anwendung auch noch unter Windows 2000 läuft.Siehe auch MS KB Q260242
Gibt es die Möglichkeit eine Nicht-englische Windows .NET Version auf eine englische Version zu migrieren	Ja, im MUI Pack des Windows .NET Servers ist das Tool CLMT.EXE (Cross Language Migration Tool) enthalten mit welchem Sie folgende Versionen in eine englische Version wandeln können – German, Japanese, French, Spanish und Italian)
Wie kann man alle EFS-verschlüsselten Dateien unter Windows XP auflisten und mit einem neuen Verschlüsselungsschlüssel versehen	CIPHER ... /N = Diese Option kann nur mit /U verwendet werden. Dies verhindert die Aktualisierung von Schlüsseln. Diese Option wird verwendet, um alle verschlüsselten Dateien auf lokalen Laufwerken zu finden. /U = Versucht auf alle verschlüsselten Dateien des lokalen Laufwerken zuzugreifen. Dies aktualisiert den Schlüssel für die Dateiverschlüsselung oder den Schlüssel des Wiederherstellungs-Agenten für den Benutzer falls diese geändert wurden. Diese Option kann nur mit der Option /N verwendet werden
Wie kann man SUS unter Windows 2000 für PCs deployen welche keinen Zugang zum Internet haben	Von einem PC mit Internetzugang die XML Security-Datenbank von MS downloaden und die XML-Datenbank im Verzeichnis C:\INETPUB des Intranet-Webserver speichern
Microsoft bietet mit dem MBSA (Microsoft Baseline Security Analyzer) ein Tool zum Scannen von PCs auf Sicherheitslücken. Kann man dieses Tool auch von der CLI bedienen wie z. B. HFNETCHK	Ja, MSBACLI.EXE bietet diese Möglichkeit und ist die CLI Version von MBSA. MSBACLI ist im Lieferumfang des MBSA enthalten
Wie kann man die Netzwerk-Brücke in Windows XP davon abhalten Pakete zu forwarden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\BridgeMP REG_DWORD – DisableForwarding auf Wert = 1 setzen. Computer neu starten
Wie kann man die UNC-Pfad Überprüfung für Command-Sessions deaktivieren	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Command – REG_DWORD – DisableUNCCheck – auf Wert = 1 setzen. Ab- und wieder Anmelden
Wie kann man den Netzwerk-Monitor	Windows 2000 hat einen mitgelieferten

Client unter Windows XP installieren	Netzwerk Monitor Client. Windows XP hat keinen. Sie müssen das Tool NETCAP aus den Windows XP Support Tools installieren welche Sie auf der Windows XP CD finden. Bei der Installation von NETCAP wird ein Netzwerk-Monitor Treiber mit installiert
Ist QCHAIN unter Windows XP noch erforderlich	Nein, QCHAIN ist in Windows XP nicht mehr erforderlich weil der entsprechende Installer die QCHAIN Funktionalität integriert hat
Ist QCHAIN unter Windows 2000 noch erforderlich	Ja bis zur Windows 2000 SP3 Version. Ab SP3 ist die QCHAIN Funktionalität im Windows Installer integriert
Mit Hilfe des Tools RDPCLIP aus dem Windows 2000 Resource Kit können Dateien zwischen Client und Server kopiert werden. Der XP RDP Client scheint diese Funktionalität zu deaktivieren. Wie kann man das wieder aktivieren	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Terminal Server Client\Default\AddIns – REG_SZ – RDPDR
Gibt es Zusatzsoftware mit welcher zwischen Terminal Server und –Client ausgetauscht werden können	Ja, das Tool TSDropCopy von <a href="http://www.analogx.com/contents/download/system/tsdc.htm">www.analogx.com/contents/download/system/tsdc.htm</a> bietet diese Möglichkeit und ist kostenlos
Kann man Schema-Änderungen unter Windows 2000 Active Directory wieder rückgängig machen	Nein, Schema-Änderungen können nicht rückgängig gemacht werden sondern nur deaktiviert werden. Eine Umgehungsmöglichkeit ist jedoch folgende: Erstellen Sie einen neuen Standort im Active Directory Konfigurieren Sie ein sehr langes Replikationsintervall zu den anderen Standorten Verschieben Sie die Schema Master Rolle auf einen neuen Server in diesem Standort und führen Sie dort das gewünschte Schema-Update durch Wenn das Schema-Update nicht das gewünschte Ergebnis bringt können Sie den Schema-Master abschalten und die Rolle auf einen anderen Produktiv-Server mit NTDSUTIL seize
Wie kann man ein .NET Passport Konto zu einem Active Directory Konto mappen	Das geht z.B. über das Kommando "Name Mappings..." im Kontextmenü der "Active Directory Users & Computers" Konsole: Den "Kerberos Name" in der Form @domain.com hinzufügen. Dadurch wird in dem Attribut altSecurityIdentities des

	jeweiligen Kontos ein weiterer Wert im Format kerberos:puid@domain.com generiert. Weitere Details (und auch ein VBScript Sample dafür) stehen in der Online Hilfe des IIS6
Welche Aufgabe haben NTDS Quotas unter Windows .NET Server	Mit Hilfe der NTDS Quotas kann die Anzahl der Objekte für eine bestimmte Verzeichnispartition welche einem bestimmten Eigentümer Security Principal) haben ermittelt werden. NTDS Quotas bieten die Möglichkeit einen Denial of Service Angriff zu verhindern bei dem ein Principal versucht das AD mit vielen angelegten Objekten zu überfluten
Wie können NTDS Quotas unter Windows .NET Server erstellt und verwaltet werden	Mit Hilfe der Tools DSADD, DSMOD, DSQUERY. Diese Tools sind Bestandteil des Windows .NET Servers
Was passiert beim Im- und Export von Disk Quotas unter Windows 2000	Es werden nur die Quota-Einstellungen für die einzelnen Benutzer im- und exportiert. Die Disk Quotas müssen trotzdem aktiviert und konfiguriert werden
Warum funktionieren NTDS Quotas nicht mit der Schema Partition von Active Directory unter Windows .NET Server	Die Schema-Partition unterstützt keine NTDS Quotas
Was ist nach dem Hinzufügen von Benutzern zu der Gruppe „Pre-Windows 2000 kompatibler Zugriff“ unter Windows 2000 zu beachten	Der Server muß einmal neu gestartet werden. Siehe auch MS KB Q303973
Was für Virenschanner-Arten existieren für Exchange 5.5 / 2000	File-Level Scanner – nicht einsetzen MAPI Scanner – ältere Versionen. MAPI Anmeldung. Scannen jedes Postfachs VAPI – ab Exchange 5.5 SP3 VAPI 2.0 – bis Exchange 2000. Single Queue Processing AVAPI – ab Exchange 2000 SP1. Zusätzliche Performance Counter ESE – Interface zwischen IS und ESE. Kein Support durch MS
Wie kann man unter Exchange 2000 ermitteln ob ein VAPI Scanner installiert ist	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControl Set\Services\MSExchangeIS\VirusScan. Wenn der Schlüssel nicht existiert ist kein VAPI Scanner installiert
Was ist der Windows Update Catalog	Der Windows Update Catalog bietet die Möglichkeit nach Treibern und Updates für Software und Hardware zu suchen
Wie kann man den Windows Update	<a href="http://windowsupdate.microsoft.com">http://windowsupdate.microsoft.com</a> starten

Catalog aufrufen	Windows Update anpassen Anzeigen des Windows Update Links Einstellungen speichern
Funktioniert die integrierte Windows Authentication mit MS Proxy 2.0	Nein
Funktioniert die integrierte Windows Authentication mit ISA 2.0	Ja
Warum funktioniert Account Delegation in Windows .NET Server nicht mehr	In Windows .NET Server muß für den zu delegierenden Account ein SPN (Security Principal Name) angelegt werden. Verwenden Sie dazu das Tool SETSPN aus den Windows .NET Server Support Tools. Ohne einen SPN für einen Account ist keine Account Delegation möglich
Was ist Constrained Delegation in Windows .NET Server	Constrained Delegation ist ein neues Feature der Berechtigungs-Delegierung von Windows .NET Server. Folgende Zustände sind möglich: Computer bei Delegierungen nicht vertrauen Computer bei Delegierungen aller Dienste vertrauen (nicht Kerberos) Computer bei Delegierungen angegebener Dienste vertrauen
Wie kann man sich alle SPN (Security Principal Name) unter Windows .NET Server anzeigen lassen	Mit Hilfe des Tools SETSPN.EXE aus den Windows .NET Server Support Tools SETSPN -L COMPUTERTNAME
Obwohl mit Hilfe der Objekt-Verwaltung die vollständige Berechtigung zur Verwaltung einer OU unter Windows 2000 AD delegiert wurde können keine neuen GPO erstellt oder bestehende verändert werden	Der delegierte Benutzeraccount muß auch in der Gruppe der Richtlinien-Ersteller-Besitzer“ sein
Welche Sicherheitsvorlage hat unter Windows 2000 Vorrang wenn man diese miteinander mergen will	Die zuletzt eingespielte Vorlage hat Vorrang vor der Originalvorlage wenn dort überlappende Einstellungen existieren
Welches Authentifizierungsverfahren nutzt Exchange 2003 zwischen FE und BE	Exchange 2003 nutzt Kerberos für die Authentifizierung wie für OWA zwischen FE und BE Server
Was macht RPC +über HTTP	Ein Feature des Windows .NET Servers. RPC Datenverkehr wird über HTTP ermöglicht. Sichere Datenverbindungen
Unterstützt Exchange Titanium weiterhin Instant Messaging und Chat	Nein
Wie kann man auf einem Exchange 2003 FrontEnd Server Kerberos ausschalten	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\MSExchangeWEB\DAV\FEKerberos – auf Wert = 1 setzen



Welche Erweiterungen hat Exchange 2003 in Bezug auf OWA Anmeldung	Die Anmeldung wird nicht mehr im Browser sondern in einem Cookie gespeichert. Beim Abmelden wird das Cookie gelöscht. Cookies haben auch einen Zeitablauf (20 Minuten)
Wo kann man den Cookie Timeout unter Exchange 2003 setzen	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\MSEExchangeWeb\OWA – REG_DWORD – KeyInterval – auf Wert zwischen 1 und 1440 setzen
Ist jetzt Rechtschreibprüfung in OWA von Exchange 2003 möglich	Ja
Unterstützt Exchange 2003 OWA jetzt Aufgaben-Elemente	Ja
Wie kann man Exchange 2003 OWA Attachment Blocking einschalten	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\MSEExchangeWeb\OWA – REG_DWORD – DisableAttachments 0 = alle Attachments erlauben 1 = alle Attachments verweigern 2 = Nur Attachments von BE-Servern erlauben
Können mit Exchange 2003 jetzt mehrere Exchange Mailboxen zur gleichen Zeit mit dem Exchange System Manager verschoben werden	Ja das ist möglich. Es werden jetzt mehrere Tasks gleichzeitig geöffnet
Kann man einen Dump der Exchange 2003 Installation zu Diagnosezwecken etc. erstellen	Ja, EXCHDUMP.EXE bietet diese Möglichkeit
Existiert ein Migrations-Tool von Exchange Öffentliche Ordner unter Exchange 2003	Ja. Das Microsoft Exchange Public Folder Migration Tool bietet diese Möglichkeit. Das Tool pfMigrate ist ein Windows Script welches Öffentliche Ordner erstellen, replizieren und die Replicas vom Server entfernen kann
Kann man ein InetOrgPerson unter Exchange 2003 E-Mail enablen ?	Ja aber nur im nativen Exchange 2003 Modus
Welche Einschränkungen haben QueryBased Verteilergruppen in Exchange 2003	Diese Gruppen sind nur in einer reinen Exchange 2003 Umgebung verfügbar oder wenn alle Exchange 2003 Server SP3 verwenden und die GCs Windows .NET Server sind
Unterstützt Exchange 2003 jetzt Outlook Mobile Access	Ja, Outlook Mobile Access für eine ausgewählte Anzahl an Handies ist möglich. Nicht unterstützte Handies können über den Exchange System Manager aktiviert werden
Wie kann man Exchange 2000 so konfigurieren das es eine Unterstützung für Query Based Groups von Exchange	Auf dem Exchange 2000 muß SP3 installiert sein. HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentC

2003 bietet	control Set\Services\SMTPSVC\Parameters – REG_DWORD – DynamicDLPageSize – Auf Wert = 31 Dezimal setzen
Wie unterstützt Exchange 2003 den Benutzer bei der Einrichtung von SMTP für den Versand / Empfang in das Internet	Der Exchange System Manager bietet einen E-Mail Wizard der dem Administrator bei der Einrichtung einer SMTP Domäne hilft
Wie kann man bei Windows 2000 die SFC Einstellungen auf den Urzustand zurücksetzen	Das ist nicht möglich
Wie kann man bei Windows .NET Server die SFC-Einstellungen auf den Urzustand zurücksetzen	SFC /REVERT
Was hat sich bei dem Mailbox Recovery von Exchange 2003 geändert	Exchange 2003 liefert das Mailbox Recovery Center mit dessen Hilfe ein Mailbox-Recovery wesentlich einfacher ist
Was hat sich bei den öffentlichen Ordern von Exchange 2003 geändert	Öffentliche Ordner können jetzt einfacher repliziert werden (PFMIGRATE) Inhalte öffentlicher Ordner können einfacher gefunden werden (FIND) Die Public Folder Hierarchie kann manuell repliziert werden
Wie viele maximale VPN Verbindungen kann man mit dem Windows Server 2003 aufbauen	Maximal 16.000 PPTP Verbindungen Maximal 30.000 L2TP Verbindungen
Wieviel Speicherplatz wird für Query Based Distribution Groups belegt	Ca. 2 KB pro Mitglied einer query based distribution group
Welche Erweiterungen haben die Queue-Überwachungen von Exchange 2003	Exchange 2003 liefert einen neuen Queue- Viewer mit dessen Hilfe Sie die Warteschlangen für X.400 und SMTP gemeinsam kontrollieren können
Können die Exchange 2003 Tracking- Logs verschoben werden	Ja der Exchange 2003 System Manager bietet die Möglichkeit das Tracking-Logverzeichnis zu verschieben
Welche Erweiterung hat ArchiveSink jetzt unter Exchange 2003	ArchiveSink unter Exchange 2003 unterstützt jetzt auch das Archivieren von E-Mails an BCC
Bei Exchange 2003 existiert es eine Recovery-Storage Group. Standardmäßig wird bei einem Restore die Recovery-Storage Group verwendet. Kann man das Ändern	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentC ontrol Set\Services\MSExchange\ParametersSystem – REG_DWORD – Recovery SG Override auf Wert = 1 setzen
Wieso lässt sich Exchange 2003 nicht von einer Arbeitsstation verwalten	Um von einer Arbeitsstation Exchange 2000 verwalten zu können benötigen Sie Windows XP SP1 SMTP Service

	Windows .NET Server Adminpack RC2
Gibt es für Windows 2000 Active Directory interne Versions-Nummern	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\NTDS\Parameters\System Schema Version: Windows 2000 Beta 3 = 12 Windows 2000 2195 = 13 Windows .NET RC1 = 29 Windows .NET RC2 = 30 Windows Server 2003 = 31
Benötigt man das Tool SETUP_SECURITY.INF unter Windows XP noch nach einem Update von FAT/FAT32 auf NTFS die Default-Berechtigungen zu setzen	Nein das ist nicht mehr notwendig In Windows XP führt das Tool CONVERT.EXE die notwendigen Default-Permissions aus
Kann man unter Windows XP Unicode Zeichen als Kennwort eingeben	Ja das ist möglich. Drücken Sie dazu die ALT-Taste und geben Sie das entsprechende Passwort in Unicode Zeichenfolge an
Windows NT 4.0 liefert mit SP2 die PASSFLT.DLL. Gibt es eine Erweiterung	Ja, die NSA liefert ENPASFLT.DLL erhältlich unter WWW.NSA.GOV
Welche Änderungen / Neuerungen hat OWA in Exchange 2003	Aufgaben Kalender Rechtschreibprüfung S/MIME Cookie Authentication Neue Benutzeroberfläche Ordnerregeln Attachment Blocking E-Mail Verschlüsselung
Gibt es eine Möglichkeit direkt aus einer Offline Exchange 2000 DB Dateien / Informationen zu extrahieren	Ja, PowerControl 1.1 von Ontrack ( <a href="http://www.ontrack.com">www.ontrack.com</a> ) bietet diese Möglichkeit
Existiert ein Tool mit welchem man leicht aus Registry Keys .ADM-Dateien für GPO unter Windows 2000 erstellen kann	Ja, REG2ADM.EXE bietet diese Möglichkeit. Sie können das Tool unter <a href="http://www.rct.net/free-downloads/files/installatie/installatie.htm">http://www.rct.net/free-downloads/files/installatie/installatie.htm</a> downloaden
Die Arbeit mit dem Tool CSVDE unter Windows 2000 kann sehr aufwändig für einen Laien werden. Gibt es eine bessere Möglichkeit	Das Tool Carlos von <a href="http://www.kaczenski.de">www.kaczenski.de</a> bietet ein grafisches FrontEnd
Wie kann man bei Windows Server 2003 für einen Cross Forest Trusts Sidhistory aktivieren	Netdom /EnableSidhistory
Wie kann man unter Windows 2000 /	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentC

<p>XP / Windows Server 2003 einen beschreibenden Text für den Computer eintragen welcher dann in der Netzwerkumgebung / Server-Manager angezeigt wird</p>	<p>ontrol Set\Services\LanManServer\Parameters\ - REG_SZ - SRVComment auf gewünschten Text setzen</p>
<p>Wann kann man das Tool Archive Sink unter Exchange 2000 nutzen</p>	<p>Ab SP1. Registrieren Sie die Archive Sink mit dem Tool CSCRIPT Cscript archivesink_setup.vbs install SMTP VirtualServerNummer Verzeichnis der Dateien</p>
<p>Wieso tauchen bei Verbindungen unter Windows 2000 immer zwei Verbindungen auf. Einmal die Verbindung des Benutzers und einmal die Verbindung COMPUTERTNAME\$</p>	<p>Die Verbindung COMPUTERTNAME\$ ist die Verbindung des SYSTEM-Accounts unter Windows 2000 welcher die Verbindung aufbaut</p>
<p>Wie kann man unter Exchange 2000 eines Resource Mailbox anlegen um Ressourcen verwalten zu können</p>	<p>Eine Mail Resource benötigt einen Active Directory Benutzer-Account Geben Sie dem neuen Account einen entsprechenden Namen für die Ressource (z. B. Beamer) Konfigurieren der Mailbox um automatisch Besprechungsanfragen anzunehmen Anmelden mit dem Resource Account am PC Outlook für diesen Account konfigurieren Extras – Optionen - Kalender – Häkchen von „Standarderinnerung“ entfernen Kalenderoptionen Setzen der Kalender Arbeitswoche Erweiterte Optionen - Ressourcenplanung Automatische Besprechungsanfragen annehmen/Absagen bearbeiten - aktivieren Besprechungsanfragen bei Überschneidungen automatisch ablehnen – aktivieren - Mit OK bestätigen Meldung „Als Standard bestätigen“ Erstellen einer Besprechungsanfrage Bei der Erstellung einer Besprechungsanfrage denken Sie daran die erstellte Resource nicht in die Kategorie „Besprechungsteilnehmer“ mit aufzunehmen sondern in die Kategorie „Resource“ sonst funktioniert die Ressourcenverwendung nicht</p>
<p>Wieso kann man sich mit einem neu erstellen Benutzer-Account / Exchange Mailbox nicht am Outlook anmelden</p>	<p>Der Prozess zum Erstellen von E-Mail Adressen unter Exchange 2000 kann bis zu 10 Minuten dauern. Ohne eine E-Mail Adresse ist keine Anmeldung an Outlook möglich</p>

Wie kann man Role Separation unter Windows Server 2003 PKI aktivieren	CERTUTIL –setreg ca\RoleSeparationEnabled 1
Wie kann man Role Separation unter Windows Server 2003 deaktivieren	CERTUTIL –setreg ca\RoleSeparationEnabled 0
Windows Server 2003 PKI bietet die Möglichkeit des zentralen Key Recovery. Wie ist der Ablauf	<p>Der private Schlüssel eines Benutzers geht verloren oder wird korrumpiert</p> <p>Die Seriennummer des Zertifikats wird durch den Zertifikats-Manager ermittelt</p> <p>Der Zertifikats-Manager extrahiert den privaten Schlüssel und das Zertifikat aus der CA Datenbank. Das Export-Format ist PKCS#7 – verschlüsselt mit dem öffentlichen Schlüssel des KRA Zertifikats</p> <p>Der Zertifikats-Manager kann das Key Recovery Tool (KRT.EXE) oder CERTUTIL – Getkey nutzen um das PKCS#7 File zu erstellen</p> <p>Die PKCS#7 Datei wird zum KRA transportiert. Weil die PKCS#7 Datei verschlüsselt ist kann nur der KRA den privaten Schlüssel und das Zertifikat entschlüsseln</p> <p>Der KRA entschlüsselt das Zertifikat und den privaten Schlüssel von der verschlüsselten PKCS#7 Datei auf einer Recovery Workstation. Die Extraktion wird mit CERTUTIL –RECOVERKEY oder KRT.EXE durchgeführt. Der private Schlüssel und das Zertifikat werden in einer PKCS12 Datei gespeichert</p> <p>Der KRA sendet die PKCS#12 Datei an den Benutzer welcher das Zertifikat und den privaten Schlüssel in den Zertifikatsspeicher importieren kann</p>
Welche Bedeutung / Funktion haben bestimmte Zertifikatsdateien unter Windows Server 2003 PKI	<p>PKCS#7 (*.CER, *.CRT) – Zum Exportieren des Zertifikats ohne den assoziierten privaten Schlüssel</p> <p>PKCS#10 (*.REQ) – Um eine Zertifikatsanfrage an eine Offline CA zu senden</p> <p>PKCS#12 (*.PFX, *.P12) – Wird verwendet um das Zertifikat und den privaten Schlüssel zu exportieren</p>
Was sind Basic Constraints im Kontext der Windows Server 2003 PKI	Basic Constraints erlauben es einem CA-Administrator die maximale Pfad-Länge einer Zertifikatskette festzulegen

Warum sollten Basic Constraints nicht auf ein Root CA Zertifikat angewendet werden	Eine Änderung in der Basic Constraint würde ein komplettes Redeployment der CA-Hierarchie bedeuten
Was sind Name Constraints im Kontext der Windows Server 2003 PKI	Name Constraints legen die erlaubten und verweigerten Namespaces für einen CA Partner fest. Interessant ist dieses Feature bei Cross Forest PKI Trusts
Was sind Application Policies im Kontext der Windows Server 2003 PKI	Application Policies definieren den Zweck für welchen Zertifikate genutzt werden können
Kann man Gruppenrichtlinien zwischen Windows 2000 Domänen verschieben	Nicht mit den eingebauten Windows Werkzeugen. Sie benötigen dafür Tools wie Fazam 2000
Kann man Gruppenrichtlinien zwischen Windows Server 2003 Domänen verschieben	Ja das ist mit Hilfe des optional erhältlichen Tools GPMC (Group Policy Management Console) möglich
Warum kann man nicht so einfach Gruppenrichtlinien von einem PC zu einem anderen kopieren	GP werden an einer Vielzahl von Orten (z. B. SYSVOL, Active Directory usw.) gespeichert In GP werden SID gespeichert welche Domänen-spezifisch sind GP enthalten UNC-Pfade welche auf „falsche“ Pfade verweisen
Welche Erweiterungen hat WPA in Windows XP SP1	Produkt-Key Validierung während der Aktivierung Eine neue Three Days grace period für die Reaktivierung bei Hardware-Änderungen Für Volumenlizenzprogramme kann der Volume License Key in unattended Installationen verschlüsselt werden
Gibt es eine Übersicht über das „Telefonieren“ von Windows XP in das Internet. Stichpunkt Sicherheit	Ja, MS hat ein Whitepaper. Sie können es finden unter <a href="http://microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=C76C9317-5170-498F-A383-BD967794EDFD&amp;displaylang=en">http://microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=C76C9317-5170-498F-A383-BD967794EDFD&amp;displaylang=en</a>
Wie kann man unter Windows NT4 die „Site Awareness“ von DFS deaktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Dfs\Parameters] – REG_DWORD – DfsDisableSiteAwareness – auf Wert = 1 setzen
Was ist der Unterschied zwischen WWW und Internet bei der TS Lizenz-Aktivierung unter Windows 2000	WWW = Proxy-Verbindung Internet = direkte Verbindung
Wie kann man mehrere NET Befehle unter Windows 2000 in einem Befehl ausführen	Z. B. NET STOP DIENST & NET START DIENST
Wie kann man einem externen Account aus einem anderen Forest eine	Siehe MS KB Q322890



Exchange 2000 Mailbox zuteilen	
Wo kann man bei Outlook nachsehen ob es sich um serverbasierte Regeln oder um clientbasierte Regeln handelt	Das kann man im Regel-Assistenten sehen. Wenn es eine client-basierte Regel ist, steht "nur Client" in Klammern hinter dem Regelnamen
Windows Server 2003 PKI bietet die Möglichkeit der Migration einer Exchange 2000 KMS. Wieviele Records können pro Minute im Schnitt migriert werden	Je nach Hardware Ausstattung im Schnitt ca. 100 exportierte Records pro Minute
Welche Auswirkung hat das Setzen des Schalters „Benutzer muß sich mit einer Smartcard anmelden“ unter Windows 2000 AD	Die Paßwort-Kontrolle wird an das Betriebssystem übergeben. Das Kennwort wird jetzt nach einem bestimmten Algorithmus mit einem 255 Zeichen langem Kennwort versehen. Wenn das Paßwort später zurück gesetzt wird, ist nur noch ein Netzwerk-Logon aber kein interaktiver Logon mehr möglich
Welche Einschränkung hat MBSA bei der Verwendung von Windows XP	Ist auf den Windows XP Maschinen das Simple File Sharing aktiviert können nur lokale Computer gescannt werden
Was ist zu beachten wenn man unter Exchange 2000 den Windows 2000 SMTP Dienst deinstalliert und anschließend neu installiert	Da Exchange 2000 auf dem Windows 2000 SMTP Dienst aufbaut und diesen erweitert müssen Sie anschließend Exchange im Wartungsmodus neu installieren oder das Exchange SP2 SMTP Reinstall Tool verwenden
In welchen Schritten vergrößert Exchange 2000 die Datenbanken	In Schritten von 1 MB
Wie kann man die Interface Nummer einer NIC unter Windows 2000 ermitteln	Z. B. mit ROUTE PRINT. Die ersten Hex-Zeichen entsprechen der Interface Nummer
Können die angezeigten Frei/Belegt Zeiten bei einer Besprechungsanfrage Exchange 2000 geändert werden	Software\Policies\Microsoft\Office\10.0\Outlook\Preferences\FBPublishRange
Nach Einrichtung eines Exchange 2000 Newsfeeds kann man die Gruppen nicht mehr gesamt sondern nur einzeln im Exchange System Manager löschen	Verwenden Sie Outlook um die ganze Newsgrouphierarchie auf einmal zu löschen
Viele Newsserver (auch Exchange 5.X und 2000) unterstützen den Befehl NEWNEWS nicht. Das heißt es können keine News-Peers betrieben werden. Gibt es eine Lösung	Die kostenlose / kostengünstige Lösung Hamster unterstützt den Befehl und kann sozusagen als News-Relay betrieben werden. Die eine Seite holt per Pull-Feed die Newsbeiträge und pusht sie an den Exchange 2000 Server
Wie kann man verhindern das Benutzer Favoriten aus dem IE exportieren und	HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Internet Explorer – REG_DWORD –

importieren können	DisableImportExportFavorites – auf Wert = 1 setzen
Wenn man versucht auf eine Datei des SIS (Single Instance Storage) von Windows 2000 RIS zuzugreifen wird der Zugriff verweigert	Die Datei hat evtl. das Dateiattribut Read Only. Entfernen Sie das Read Only Attribut mit ATTRIB –R
Wie kann man eine Build In Gruppe von Windows 2000 dem System hinzufügen wenn man diese gelöscht hat	Das geht nicht über die GUI. Verwenden Sie den Befehl NET. Bsp.: net localgroup users "nt authority\authenticated users" /add Build In Gruppen sind: Authenticated Users Anonymous Logon Batch Creator Owner Creator Group Dialup Enterprise Domain Controllers Everyone Interactive Network Proxy Restricted Self Service System Terminal Server User
Wie kann man Windows 2000 so konfigurieren das der Computer-Name am Prompt angezeigt wird	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Command Processor – REG_SZ AutoRun - auf Wert Runprompt [%computename%]\$\$\$P\$G setzen
Wie kann man verhindern das Exchange 2000 Benutzer E-Mails versenden dürfen	E-Mail aktivierte Gruppe mit dem Namen „KEIN INTERNET MAIL“ erstellen und die gewünschten Benutzer in dieser Gruppe aufnehmen. Sollen auch Gruppen aufgenommen werden beachten Sie den MS KB Artikel Q277872. Im Exchange System Manager einen neuen SMTP-Connector erstellen Im „Reiter“ „Delivery Restrictions“ – fügen Sie unter „Reject message from“ die Gruppe „KEIN INTERNET MAIL“ hinzu
Wie kann man verhindern das Exchange 2000 Benutzer E-Mails empfangen dürfen	Verwenden der Gruppe „KEIN INTERNET MAIL“ Jeder Benutzer dieser Gruppe benötigt eine „Fake“ E-Mail Adresse Bei der Erstellung einer Empfängerrichtlinie basierend auf Gruppen muß als erstes der DN ermittelt werden

	<p>Verwenden von ADSIEDIT          Domänen-Partition – Navigieren zu der OU in welcher sich die Gruppe „KEIN INTERNET MAIL“ befindet          Eigenschaften der Gruppe – Distinguished Name auswählen – Wert – Merken des Inhaltes des Feldes DN          ADSIEDIT schließen          Exchange System Manager starten          Empfängerrichtlinien – Neue          Empfängerrichtlinie – Nur E-Mail Adressen anklicken          Namen für die Richtlinie vergeben „KEIN INTERNET MAIL“          Filter modifizieren – Allgemein – Exchange Empfänger suchen – Benutzer mit Exchange Mailbox          Gruppenmitgliedschaft – ist exakt – Ermittelter DN Wert mit ADSIEDIT – Jetzt suchen – OK          E-Mail Adressen-Richtlinie – NEU – SMTP-Adresse – z. B. @FAKEDOMAIN.INT – OK          Als primäre Adresse einrichten          In AD Benutzer und Computer für alle Benutzer der Gruppe „KEIN INTERNET MAIL“ die anderen E-Mail-Adressen entfernen</p>
Wie kann man einen Windows 2000 Server vor DNS Poisoning schützen	<p>DNS Server MMC starten          Eigenschaften          Erweitert          „Zwischenspeicher vor Beschädigungen schützen“</p>
Kann man das RIS Tool RBFQ auch ohne installiertem RIS Server verwenden	Ja das geht
Wie kann man den Windows 2000 DNS Server vor missbräuchlichen Zugriff durch unautorisierte Angreifer schützen	Das Verzeichnis %systemroot%\system32\dns so mit NTFS Berechtigungen belegen das nur ein Administrator und das Konto SYSTEM Zugriff hat
Bei der Verwendung von AD-integriertem DNS werden die Daten im AD gespeichert. Wenn ein DNS-Standard-Zonen Server verwendet wird nicht mehr. Wie kann man den DNS Server besser vor unbefugtem Zugriff schützen	Die DNS-Daten und die Logfiles nicht auf der System-Partition speichern, sondern in einem Verzeichnis mit explizit für den Administrator und das SYSTEM eingerichteten Berechtigungen
IIS 5.0 / 6.0 verwendet die Metabase zum Speichern der meisten IIS Einstellungen. Wie kann man die	Der Datei METABASE.BIN entsprechende Berechtigungen vergeben so das nur das System und der Administrator Zugriff hat

Metabase vor Missbrauch schützen	
Bei dem Versuch ein Ereignisprotokoll einer NT4 Maschine von einem Windows 2000 PC zu speichern ist keine Speicherung im .EVT-Format möglich	Die Ereignisanzeige kann nur auf der lokalen Maschine im EVT-Format gespeichert werden. Über das Netzwerk hinweg können die Logdateien nur im .CSV- oder .TXT-Format gespeichert werden
Gibt es die Möglichkeit in Outlook automatisch Sendebestätigungen etc. zu blocken	Ja, die Firma Microgarden ( <a href="http://www.microgarden.com">www.microgarden.com</a> ) bieten die kostenlosen „Microgarden Outlook Tools“
Woher bekommt man den Microsoft Baseline Security Analyzer (MBSA)	<a href="http://download.microsoft.com/download/e/5/7/e57f498f-2468-4905-aa5f-369252f8b15c/mbsasetup.msi">http://download.microsoft.com/download/e/5/7/e57f498f-2468-4905-aa5f-369252f8b15c/mbsasetup.msi</a>
Bei Einsatz des MBSA wird eine XML-Datei von der MS Webseite mit den Definitionen benötigt. Wie kann man den MBSA einsetzen obwohl man keinen Zugriff auf das Internet hat	Sie können die aktuelle XML-Datei von <a href="http://download.microsoft.com/download/xml/security/1.0/nt5/en-us/mssecure.cab">http://download.microsoft.com/download/xml/security/1.0/nt5/en-us/mssecure.cab</a> downloaden
Was bedeutet die Deaktivierung von „NetBIOS over TCP/IP“ in den WINS-Eigenschaften der Netzwerkkarte unter Windows 2000	Damit wird nur der NetBIOS Session Service (TCP Port 139) deaktiviert. Damit wird das SMB Protokoll nicht komplett deaktiviert
Wie kann man „NetBIOS over TCP/IP“ unter Windows 2000 komplett deaktivieren	Geräte-Manager starten Ansicht „Ausgeblendete Geräte anzeigen“ Nicht PnP Treiber NetBIOS über TCP/IP auswählen Gerät deaktivieren. Das deaktiviert den NBT.SYS Treiber und damit den SMB listener auf TCP/445 und UDP/445
Gibt es die Möglichkeit Informationen aus einer Outlook .OST-Datei wieder herzustellen wenn das Outlook/MAPI-Profil verloren gegangen ist	Ja, auf der Webseite <a href="http://officerecovery.com/exchange/?204800">http://officerecovery.com/exchange/?204800</a> finden Sie das Tool OST2PST welches das kann
Was ist der Unterschied zwischen Windows XP SP und Windows XP SP1a	Windows XP SP1a enthält nicht mehr die SUN Java Runtime Environment
Wie kann man die maximale Größe der Task Scheduler Log-Datei beschränken	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\SchedulingAgent REG_DWORD - MaxLogSizeKB – auf gewünschten Wert setzen – Default = 32 KB. Den Task Scheduler neu starten
Windows Server 2003 enthält die Internet Explorer Enhanced Security Configuration welche bestimmte Webseiten sperrt, ASP und andere Funktionen deaktiviert. Wie kann man dieses Feature deaktivieren	Über die Systemsteuerung Software – Windows Komponenten hinzufügen / entfernen. Die Einstellung kann für Administratoren und Benutzer getrennt konfiguriert werden
Smart Card Reader in Deutschlang	Claas 1 = Smart Card Reader mit dem

werden in drei Klassen eingeteilt (1-3). Welche Besonderheiten haben diese Klassen	niedrigsten Sicherheitsniveau. Bestehen in der Regel aus einem Leser. Die restliche Logik ist auf dem PC installiert. Diese Klasse bietet nur geringe Sicherheit was die Zertifikatsübertragung etc. angeht Class 2 = Smart Card Reader mit einer eingebauten Tastatur. Bieten eine höhere Sicherheitsstufe als Class 1 weil alle kryptografischen Verfahren innerhalb des Smart-Card Readers durchgeführt werden. Evtl. auch Anschluß über eine Tastaturbrücke Class 3 = Wie Class 2 jedoch mit zusätzlichem Display um sich von der Korrektheit der erzeugten Schlüssel und Zertifikate zu überzeugen
Was ist bei der Einrichtung eines SMTP-Connectors von Exchange 2000 bei der ausgehenden Größenbeschränkung zu beachten	Sobald die Nachrichten die Exchange Organisation verlassen kann sich die Nachrichtengröße um bis zu 33 Prozent vergrößern. Bedenken Sie das bei der Größenbeschränkung der Connectoren
Bei der Migration von IIS5 auf IIS6 unter Windows 2003 gelten welche Aussagen	Neuinstallation von IIS6 = Isolationsmodus für Arbeitsprozesse Upgrade von einer früheren Version von IIS6 = Der Modus der vorübergehenden Installation wird übernommen Upgrade von IIS5 = IIS5 Isolationsmodus
Wieviele virtuelle Kanäle hat das RDP Protokoll vom Windows Server 2003	Bis zu 64 virtuelle Kanäle
Wieviele virtuelle Kanäle hat das ICA Protokoll von Citrix	Bis zu 32 virtuelle Kanäle wovon 17 (MF XP 1.0) oder 18 (MF Presentation Server 3.0) verwendet werden
Mit Citrix kann man Auflösungen bis zu 64000 * 64000 Bildpunkte einstellen. Wieso können nicht alle genutzt werden	Microsoft limitiert die maximal Auflösung auf 2700 * 2700
Bei Windows 2000 Server AD war es immer sehr schwer einen Server aus dem AD zu entfernen wenn dieser nicht mehr da war. Wie ist das bei Windows Server 2003	Windows Server 2003 bietet die Möglichkeit mit DCPROMO /FORCEREMOVAL den Server aus dem AD zu entfernen nicht zu verwechseln mit dem Metadata Cleanup von NTDSUTIL. Das entfernt nur das NTDSA Objekt aus dem AD
Gibt es die Möglichkeit unter Windows 2000 / 2003 eine eigene GINA zu erstellen	Ja, nähere Informationen unter <a href="http://pgina.cs.plu.edu/info">http://pgina.cs.plu.edu/info</a>
Wo kann man die Anzahl der Idle Session auf einem Citrix Metframe Server festlegen	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\TerminalServer\IdleWinStationPoo

	ICount. Die Anzahl der Idle Sessions kann allerdings nicht 10 überschreiten
Die Microsoft Terminal Server Lizenzierung hat den Nachteil das einmal vergebene Lizenzen nicht wieder freigegeben werden auch wenn die Lizenz nicht mehr benötigt wird. Gibt es eine Lösung	Ja, MS KB Q287687 beschreibt eine Lösungsmöglichkeit. Der Terminal Server Lizenzierungsdienst muß gepatcht werden
Warum ist uPnP nicht mehr in Windows Server 2003 verfügbar	uPnP ist mehr ein Home-Feature für die MS Home-Versionen. Deshalb hat sich MS dafür entschieden uPnP aus den Server-Betriebssystemen zu entfernen
Was ist bei der Verwendung des Exchange 2000 Conferencing Servers in Bezug auf die Windows 2000 Standorte zu beachten	Wenn Sie aus dem Internet auf den Exchange Conferencing Server zugreifen wollen müssen Sie einen zusätzlichen Standort und ein zusätzliches Subnet für die Verwendung des Conferencing Servers über das Internet erstellen damit das System unterscheiden kann von wo die Zugriffe erfolgen
Wieso ist Veritas Wininstall nicht mehr bei Veritas verfügbar	Veritas hat die Software an die Fa. OnDemand ( <a href="http://www.ondemandsoftware.com">www.ondemandsoftware.com</a> ) im Juni 2002 verkauft
In Windows 2000 AD war es nicht möglich bei der Erstellung eines Computer Accounts zu sagen in welche OU das Objekt gepackt wird. Wie ist das bei Windows Server 2003	Windows Server 2003 erlaubt mit zwei Resource Kit Utilities (ReDirUSR und ReDirCOMP) die Umleitung für folgende APIs: NetUserAdd(), NetGroupAdd() und NetJoinDomain()
Welche Erweiterungen hat SUS SP1 für Windows 2000	SUS kann jetzt auf einem AD DC und einem SBS installiert werden Bessere Integration mit IISLockdown Details zu den einzelnen Software-Update Packages Installation auf der Default IIS Website Erhöhter Proxy Server Timeout Neue Software-Katalog Dateien
Ältere Windows Print-Server verwenden LPR-Ports. Der LPR-Port ist jedoch ziemlich langsam. Gibt es eine Möglichkeit die LPR-Ports in SPM (Standard TCP/IP Port) zu ändern	Ja, Der Print Migrator 3.0 bietet die Möglichkeit LPR-Ports in SPM-Ports zu ändern (PRINTMIG /I). Sie können den Print Migrator 3.0 kostenlos bei Microsoft downloaden
Ist es unter Windows 2000 möglich die Gruppe der Enterprise Administratoren so zu beschränken das diese Gruppe in untergeordneten Domänen keinen Zugriff mehr hat	Ja, das geht. Es folgt eine Anleitung: Gehen Sie in die gewünschte Domäne für die Sie den Zugriff der Enterprise Administratoren verhindern wollen Starten des Tools AD Benutzer und Computer Gruppe der Administratoren im Container



	<p>BUILTIN auswählen  Löschen der Gruppe der Enterprise Administratoren  Entfernen der EA Rechte aus dem Root Objekt: AD Benutzer und Computer – Ansicht Erweiterte Funktionen  Sicherheitseigenschaften des Root Domain Objektes – Die EA Berechtigungen vom lokalen Administrator entfernen  Eigenschaften des Administrator Accounts – Sicherheitseinstellungen – Die EA Berechtigungen vom lokalen Administrator entfernen</p>
In Exchange 2000 konnte man nur statische Verteilerlisten anlegen. Wie ist das bei Exchange 2003	Exchange 2003 unterstützt dynamische Verteilerlisten basierend auf LDAP-Abfragen
Welche Öffentlichen Ordner Erweiterungen hat Exchange 2003	<p>Das UI wurde erweitert  Neue Suchfunktionen  Möglichkeit zum Senden der Hierarchie  Content Synchronisation  Neuer WMI Provider  Public Folder Affinity  Performance-Steigerung bei Suchfunktionen  Verbesserte Public Folder Migration</p>
Exchange 2000 bietet keine Möglichkeit RBL (Real Black Lists) zu konfigurieren. Wie ist das bei Exchange 2003	Bei Exchange 2003 können Real Black Lists konfiguriert werden, allerdings ersetzen diese Funktionen keine Third Party Spam-Software
Wieso ist das Laufwerk M (Web Storage) unter Exchange 2003 nicht mehr verfügbar	
Wieviele gleichzeitige CA (Connection Agreements) kann ein ADC unter Windows 2000 / Exchange 2000 gleichzeitig verkraften	Je nach Hardware und Auslastung zwischen 50-60 CA pro ADC-Server
Wie wirkt sich der SPAM Filter von Exchange 2003 auf eingehende E-Mails aus	Jede eingehende E-Mail durchläuft in Echtzeit einen Blacklist Filter welche Domänen überprüft und Zugang verweigert und Relaying verweigert
Welche Erweiterungen hat der ADC in Exchange 2003	Neben einer Reihe von kleinen Änderungen kann der ADC jetzt das MSX 5.5 Verzeichnis und das AD durchsuchen und z. B. nach AD-Accounts mit mehr als einer Exchange 5.5 Mailbox suchen
Bei Exchange 2000 mußte der Setup-Prozess immer den Schema-Master kontaktieren. Wie ist das bei Exchange	Bei dem Setup von Exchange 2003 muß nicht mehr der Schema-Master kontaktiert werden. Über einen Setup-Switch kann man

2003	bestimmen welcher DC verwendet wird
Wieso braucht man für die Ausführung von /FORESTPREP unter Exchange 2003 nicht mehr volle Organisations-Admin Berechtigungen	Die Schema-Dateien von Exchange 2003 und des ADC sind identisch
Windows Server 2003 bietet das MUI (Multi User Language) Feature mit welchem man eine englische Windows Server 2003 Installation nationalisieren kann. Was bietet die MUI noch	Die MUI kann auch Office XP, Terminal Server, SQL Server, MSX Server usw. nationalisieren
Angeblich kann man auf „dynamische“ Festplatten von Windows 2000 / XP nicht über ein gebootetes Fremd-System zugreifen. Gibt es keine andere Möglichkeit	Man kann mit Hilfe des LINUX Klons Knopix darauf zugreifen. Knopix wird auf CD geliefert und ist von CD bootfähig
Kann der Exchange 2000 ESM auf einer Windows XP Professional Maschine installiert werden	Nein, zur Zeit bietet MS keine Unterstützung für die Installation des ESM auf Windows XP Professional
Wie kann man verhindern das Hauptbenutzer unter Windows XP Drucker installieren dürfen	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Print\Providers\LanManPrintServices – AddPrinterDrivers auf Wert = 1 setzen
Wie kann man verhindern das Benutzer aus anderen Windows 2000 Domänen auf einen lokalen Telnet Server haben	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Software\Microsoft\TelnetServer\1.0 – REG_DWORD – AllowTrustedDomain – auf Wert = 0 setzen
Der ISA Server verlangt 100 MB Minimum Cache für die Installation. Kann die Cache Größe auch geringer sein	Nein, der ISA verhindert dann die Installation
Wie kann man Windows 2000 Benutzerprofile „retten“ wenn der PC in eine neue Domäne aufgenommen wird	Auf der Arbeitsstation das Profil „Default User“ umbenennen. Dann das Profil des Benutzers in den Namen „Default User“ umbenennen. Diesem Profil Rechte für den Benutzer vergeben. Mit diesem Benutzer anmelden. Bei der Anmeldung des Benutzers wird aus diesem Profil ein neues Profil erzeugt. Danach kann das alte „Default User Profil“ wieder umbenannt werden
Bei Exchange 2003 steht das Laufwerk M nicht mehr zur Verfügung. Kann man das Laufwerk trotzdem noch mappen	Ja, aber auf eigene Gefahr: SUBST M: <a href="\\.\BackofficeStorage">\\.\BackofficeStorage</a>
Es besteht seit längerem die Möglichkeit Dumps eines Systems an Microsoft zu schicken. Wo kann man eine Online Crash Analyse machen	<a href="http://oca.microsoft.com/en/welcome.asp">http://oca.microsoft.com/en/welcome.asp</a>

Unter welchen Umständen kann man den Internet Mail Wizard von Exchange 2003 nicht verwenden	Wenn der Server ein Cluster Server ist Wenn der Server in einem NLB Cluster Mitglied ist Wenn der Server MultiHomed ist und mit mehreren unterschiedlichen Netzen verbunden ist und IP Routing aktiv ist
Wie kann man Outlook Express so einrichten das es AD Accounts mit Exchange 2000 verwendet	Outlook Express starten – Tools – Erweitert - Hinzufügen – Verzeichnisdienst – Name des AD GC angeben – Port 3268 – Search Base = NULL – Rechte eintragen
Die Erinnerungen in Outlook 2000 in Verbindung mit Exchange 2000 werden nicht angezeigt. Wie kann das behoben werden	Lt. MS ist das Problem bekannt. Wechseln Sie in das Outlook Programmverzeichnis und führen Sie folgendes Programm aus: OUTLOOK.EXE /RESETFOLDERS
Mit Hilfe des ISA Servers kann man Zielsätze einrichten um auf dessen Basis bestimmte Webseiten zu sperren. Die Eingabe der Webseiten ist sehr aufwändig. Gibt es eine andere Lösung	Verwenden Sie den kostenlosen ISA Website Importer der Fa. BECOM Gmbh und Tobias Weltner ( <a href="http://www.becom-gmbh.de">http://www.becom-gmbh.de</a> )
Bestimmte Ordner im Outlook Postfach werden in englischer Sprache angezeigt	OUTLOOK.EXE /RESETFOLDERNAMES
Standardmäßig beträgt die Zeit für die Offline-Synchronisation der AD Datenbank von Windows 2000. Wo kann das Intervall verändert werden	ADSIEDIT - Objekt garbageCollPeriod CN=Directory Service,CN=Windows NT,CN=Services,CN=Configuration,DC=Domänename,DC=TLD
Woran kann man permanente (Tattooing) und temporäre Richtlinien in den GP vom AD erkennen	Permanente Richtlinien werden Blau dargestellt, temporäre Richtlinien werden Rot dargestellt
Bei dem Zugriff auf Active Directory über SSL LDAP (636) mit Angabe einer IP-Adresse ist kein Zugriff möglich	Das System vergleicht die Namen im Zertifikat mit der Verbindung. Deshalb kommt keine Verbindung zu stande. Verwenden Sie statt dessen einen FQDN zum Verbindungsaufbau
Der Microsoft SQL Server verwendet nur 2 GB RAM obwohl die AWE und PAE Einstellungen aktiv sind	Der SQL Service-Account hat nicht das Recht „Lock Pages in Memory“
Wo kann man das Intervall einstellen mit welchem eine Windows 2000 / XP Maschine DFS Anfragen an den DFS-Server sendet	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\LanmanWorkstation\Parameters – REGD_WORD – DfsDcNameDelay – auf eine Zeit von 15 – 360 Minuten stellen
Wie kann man den Keep Alive Timeout vom Internet Explorer konfigurieren	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet – REG_DWORD – KeepAliveTimeout – Angabe in Millisekunden – Computer neu starten
Wieviele Prozessoren werden bei der Verwendung von Hyper-Threading bei	2 CPU – Windows XP kann nur zwei CPU verwenden

einer Dual Prozessor Xeon Maschine unter Windows XP Professional angezeigt	
Mit Hilfe des Exchange 2000 Migrations-Wizard war es mit SP1 möglich von einem anderen Mail-System auf Exchange 2000 zu migrieren. Gibt es auch die Möglichkeit von Exchange 2000 nach Exchange 2000 zu migrieren	Ja, Exchange 2000 ab SP2 bietet mit dem Migrations-Assistenten diese Möglichkeit
Unter Windows 2000 kann man keine dynamischen Datenträger in Basis-Datenträger über die GUI konvertieren. Gibt es eine andere Möglichkeit	Der Partition-Manager von <a href="http://www.ranish.com">www.ranish.com</a> bietet diese Möglichkeit und ist Freeware. Setzen Sie den Partitionstyp zurück auf 0x07 (NTFS)
Wie kann man IPv6 dazu veranlassen zur Namensauflösung DNS zu verwenden	NETSH INTERFACE IPV6 ADD DNS Name der Verbindung – Angabe der IPv6 Adresse DNSMCD /CONFIG /ENABLEIPV6 1
Wie kann man für Exchange 2000 kostenlose Disclaimer einrichten	Laden Sie sich die Software GFI Mailessentials ( <a href="http://www.gfi.com">www.gfi.com</a> ). Die Software ist 60 Tage gültig. Danach sind die Disclaimer jedoch weiterhin gültig
Was ist bei der Verwendung von Ping unter Windows Server 2003 zu beachten	Der Befehl PING hat zwei neue Parameter. PING /4 erzwingt IPv4 PING /6 erzwingt IPv6
Wie kann über die Remote-Registry die IP-Adresse einer Windows 2000 / XP Maschine ändern	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\GUID der NIC\Parameters\IP-Adresse auf gewünschten Wert ändern Oder verwenden des Tools NETSH INTERFACE IP – SET MACHINE MACHINENAME – SET ADDRESS
Welche Aufgabe hat Session Direction des Terminal Servers von Windows Server 2003	Session Redirection leitet die ursprüngliche Anfrage des Terminal Clients an den ursprünglichen Terminal Server innerhalb eines NLB-Clusters
Wofür wird der Ordner „DROP“ im Verzeichnis NTDS auf einem Windows Server 2003 DC genutzt	Er wird für die SMTP Inter-Site Replikation verwendet
Was ist bei der Verwendung von RENDOM unter Windows Server 2003 und Exchange 2000 / 2003 zu beachten	RENDOM funktioniert nicht wenn sich im Forest eine Exchange 2000 / 2003 Installation befindet
Wie kann man Outbound Mail unter Exchange 2000 verweigern	Erstellen Sie einen SMTP-Connector – geben Sie die gewünschte Domäne an und setzen Sie die Größe ausgehender E-Mails auf 0 KB
Bei der Verwendung der Recovery Konsole unter Windows XP erscheint	Evtl. haben Sie Sysprep zum Erstellen des images verwendet oder Sysprep 2.0 installiert.

die Fehlermeldung das das Kennwort ungültig ist obwohl das richtige eingegeben wurde	Sysprep verändert die Art wie Kennwörter gespeichert werden. Das ist inkompatibel zur RC. Verwenden Sie den MS KB Artikel 308402 um das Problem zu beheben.
Wie kann man die Java VM unter Windows XP deinstallieren	RunDll32 advpack.dll,LaunchINFSection ava.inf,UnInstall Neustart Löschen von: %systemroot%\java folder ava.pnf aus dem Verzeichnis %systemroot%\inf view.exe und wjview.exe aus dem Verzeichnis %systemroot%\system32 HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\ Java VM HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\ Internet Explorer\AdvancedOptions\JAVA_VM löschen Sie können jetzt die neue Java von Sun laden unter <a href="http://java.sun.com/getjava/index.html">http://java.sun.com/getjava/index.html</a>
Wie kann man unter Windows XP das Scrolling des Start Menüs deaktivieren	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\ Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced StartMenuScrollPrograms – auf Yes oder No setzen
Was ist das neue Feature „Closest Site Selection“ von Windows Server 2003 DFS	Closest Site Selection von Windows Server 2003 ist das Feature des DFS Client zu versuchen als aller erstes auf DFS-Ressourcen in der lokalen Site zuzugreifen. Erst wenn die Informationen in der lokalen Site nicht zur Verfügung stehen wird versucht auf Ressourcen außerhalb der Site zuzugreifen
Wie kann man unter Windows Server 2003 für DFS „Closest Site Selection“ auswählen	DFSUTIL /ROOT: /SiteCosting /Enable
Wie kann man unter Windows Server 2003 für DFS „Closest Site Selection“ für SYSVOL auswählen	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControl Set\Services\DFS\Parameters – REG_DWORD – SiteClosestReferrals – Auf Wert = 1 setzen. Maschine neu booten
Windows XP verwendet einen Prefetcher um Zugriffe von Anwendungen zu beschleunigen und den Bootvorgang zu beschleunigen- Die Dateien werden im Verzeichnis WINNT\PREFETCH gespeichert. Kann	HKEY_LOCAL_MACHINE \SYSTEM CurrentControlSet \Control \Session Manager\Memory Management PrefetchParameters EnablePrefetcher = 3 Disabled = 0

man das deaktivieren	Application = 1 Boot = 2 Application und Boot = 3
Gibt es eine Möglichkeit den ADC von Exchange und Windows 2000 zu debuggen	Ja, ADCDUMP von Microsoft PSS bietet diese Möglichkeit: Sie finden das Tool unter <a href="FTP.MICROSOFT.COM">FTP.MICROSOFT.COM</a> im Bereich PSS
Gibt es die Möglichkeit eine Exchange 2003 / 2000 Cluster Installation zu debuggen	Ja, MSRPT_2003_CLUSTER von Microsoft PSS bietet diese Möglichkeit: Sie finden das Tool unter <a href="FTP.MICROSOFT.COM">FTP.MICROSOFT.COM</a> im Bereich PSS
Mailloops unter Exchange 2000 / 2003 sind sehr schwer zu finden. Gibt es eine schnellere Möglichkeit	Ja, DELETER von Microsoft PSS bietet diese Möglichkeit: Sie finden das Tool unter <a href="FTP.MICROSOFT.COM">FTP.MICROSOFT.COM</a> im Bereich PSS
Exchange 2000 Fehlermeldungen sind sehr vielseitig. Gibt es einen Überblick über die verschiedenen Fehler	Ja, ERROR.EXE von Microsoft PSS bietet diese Möglichkeit: Sie finden das Tool unter <a href="FTP.MICROSOFT.COM">FTP.MICROSOFT.COM</a> im Bereich PSS
Gibt es eine Möglichkeit eine OWA Exchange 2000 Version auf Fehler zu überprüfen	Ja, EXCHUTIL von Microsoft PSS bietet diese Möglichkeit: Sie finden das Tool unter <a href="FTP.MICROSOFT.COM">FTP.MICROSOFT.COM</a> im Bereich PSS
Gibt es eine Möglichkeit, ein Outlook Postfach zu debuggen wenn man Probleme mit E-Mails vermutet	Ja, GETMSG.EXE von Microsoft PSS bietet diese Möglichkeit: Sie finden das Tool unter <a href="FTP.MICROSOFT.COM">FTP.MICROSOFT.COM</a> im Bereich PSS
Gibt es die Möglichkeit per CLI die Exchange Attribute von einem AD 2000 Benutzer zu entfernen	Ja, KILLMAILUSER.EXE von Microsoft PSS bietet diese Möglichkeit: Sie finden das Tool unter <a href="FTP.MICROSOFT.COM">FTP.MICROSOFT.COM</a> im Bereich PSS
Besteht die Möglichkeit einen detaillierten Report aller Systemeinstellungen einer Windows Maschine an Microsoft zu senden	Ja, MPSRPT_2000_SETUP.EXE von Microsoft PSS bietet diese Möglichkeit: Sie finden das Tool unter <a href="FTP.MICROSOFT.COM">FTP.MICROSOFT.COM</a> im Bereich PSS
Unter Exchange 2000 gibt es viele Möglichkeiten für den Nachrichtenfluß Logging einzuschalten. Gibt es eine einfachere Möglichkeit	Ja, TRANSLOG.EXE von Microsoft PSS bietet diese Möglichkeit: Sie finden das Tool unter <a href="FTP.MICROSOFT.COM">FTP.MICROSOFT.COM</a> im Bereich PSS
Kann man gelöschte Exchange 5.5 System-Attribute wiederherstellen	Ja, siehe MS KB Artikel288420. Restore des Verzeichnisdienstes Aufruf des Admin Programms im RAW Modus (Admin /R) Manuelles Erstellen der Objekte
Windows Server 2003 bietet für einige Tools die Möglichkeit die Verbindung zum AD eines DC zu signieren und verschlüsseln wenn der Zugriff über LDAP erfolgt. Welche Tools sind das	Active Directory Benutzer und Computer Active Directory Standorte und Dienste Active Directory Domänen und Vertrauensstellungen Active Directory Schema ADSI Edit DSRM.EXE DSMOVE.EXE



	DSADD.EXE DSMOD.EXE DSGET.EXE DSQUERY.EXE
Verschlüsselt und signiert Windows 2000 die Daten beim Zugriff auf das Active Directory über LDAP	Nein, erst ab Service Pack 3
Wie kann man den signierten und verschlüsselten LDAP-Traffic unter Windows Server 2003 ausschalten	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\AdminDebug – REG_DWORD – AdsOpenObjectFlags – auf folgende Werte setzen: 1 = Signing 2 = Encryption 3 = Signing und Encryption
In welchen Abständen wird der lokale Cache des Universal Group Caching unter Windows Server 2003 refreshed	Standardmäßig alle 8 Stunden
Wieviele universelle Gruppenmitgliedschaften können vom Universal Group Caching mit einem Aufruf aktualisiert werden	500
Der Exchange System Manager lässt sich nicht auf einer Windows XP Maschine installieren / Nutzen. Gibt es einen Workaround	ADMINPACK des Windows Server 2003 installieren (nicht öffnen) Exchange System Manager von der Exchange 2000 CD installieren (nicht öffnen) Exchange System Manager vom Exchange Server 2000 Service Pack 3 installieren
Wie kann man unter Exchange 2000 eine Sammelmailbox einstellen an die E-Mails mit nicht ausgewerteten Empfängern gesendet werden	System Manager starten Server auswählen SMTP Protokoll auswählen Virtueller SMTP Server Reiter Nachrichten „Kopie von Unzustellbarkeitsnachrichten senden an“ – Angabe einer E-Mail Adresse
Bei der Verwendung von ADMT für die Migration von Benutzerprofilen erscheint die Meldung das der Papierkorb beschädigt ist	Das ist kein großes Problem. Bestätigen Sie einfach die Meldung. Das liegt daran das versucht wird ein Benutzerprofil zu kopieren dessen Papierkorb nicht leer ist. Leeren Sie vor der Migration den Papierkorb
Kann man ADMT 2.0 auch unter Windows 2000 einsetzen	Ja
Kann man ADMT 2.0 einfach über ADMT 1.0 installieren	Ja, es werden alle Einstellungen migriert
ADMT 1.0 konnte nur eine Logdatei führen und hängte die Logs sequentiell an. Wie ist das bei ADMT 2.0	ADMT 2.0 erstellt für jeden Report ein eigenes Log Das alte Log wird umbenannt

Standardmäßig erstellt ADMT 2.0 bis zu 20 Log-Histories. Kann das geändert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\ADMT\LogHistory – auf Wert = XX setzen. Default = 20
Ein Benutzer kann in den Eigenschaften eines NTFS Datenträgers unter Windows 2000 den Reiter „Datenträgerkontingente“ nicht sehen	Wahrscheinlich fehlt dem Benutzer das Recht „Traverse Folder / Execute“. Geben Sie dem Benutzer das Recht
Im Rahmen der Delegation der Objektverwaltung unter Windows 2000 AD kann man einem normalen Benutzer das Recht geben Computer zu der Domäne hinzu zu fügen. Allerdings ist das von Microsoft auf 10 Accounts beschränkt. Kann man das ändern	ADSIEDIT Domain NC [xxxxxx]. Domänen-Objekt auswählen Eigenschaften des Domänen-Objektes Attribute Ansicht „Beides“ ms-DS-MachineAccountQuota. Eintrag der gewünschten Anzahl zu erstellender Accounts SET OK
Windows Server 2003 unterstützt VSS (Volume Shadow Copy). Warum dauert dieser Vorgang auf einem DC immer länger als auf einem Member Server	Auf einem DC ist das Caching standardmäßig ausgeschaltet und muß erst durch einen Prozess aktiviert werden
ADMT 2.0 bietet die Möglichkeit der Passwort – Migration. Wie lautet der Befehl zur Erstellung des Encryption Keys	ADMT.exe key %Source_Domain_NetBIOSName% %folder%: %Optional Password%
Wie kann man unter Windows 2003 die Komprimierung der Intersite Replication ausschalten	ADSIEDIT oder LDP CN=Configuration,CN=,CN=\CN=Sites \CN=Inter-site Transports\CN=IP Eigenschaften Optionale Attribute Auf Wert = 4 setzen bei allen Verbindungen CN=Configuration,CN=,CN=\CN=Sites \CN=\CN=Servers\CN=\CN=NTDS Settings -> Properties, Options attribute Auf Wert = 4 setzen bei allen Verbindungen
Wenn man einen Account unter Windows 2000 AD deaktiviert wird dieser nicht sofort per „beschleunigter Synchronisation“ repliziert. Wie kann man das umgehen	Zusätzlich das Passwort des deaktivierten Accounts reseten
Der Systemmonitor unter Windows XP hat einige Datenquellen voreingestellt. Wie kann man das ändern	Attrib -R „Perfmon.msc“ Performance Monitor starten Datenquellen löschen Eigene Datenquellen hinzufügen Performance Monitor beenden Attrib +R „Perfmon.msc“

<p>Wie kann man eine Windows 2000 Domäne in zwei Domänen splitten</p>	<p>Dieses Verfahren wird nicht offiziell unterstützt. Verwendung auf eigene Gefahr:  Synchronisieren von zwei DC mit Repmon  Beide DC zum GC machen  Die beiden DC physikalisch voneinander trennen (anderes Netz)  Auf jedem DC die FSMO Rolle seizen  (://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;255504)  Überprüfung ob alle Rollen funktionieren  Auf jedem DC den anderen DC mit NTDSUTIL entfernen  <a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=KB;en-us;q216498">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=KB;en-us;q216498</a>  <a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=KB;en-us;q251307">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=KB;en-us;q251307</a>  <a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=KB;en-s;q230306">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=KB;en-s;q230306</a></p>
<p>Was hat sich an der Pro CPU Lizenzierung bei Microsoft Produkten der .NET Familie geändert</p>	<p>Die Lizenzierung erfolgt weiterhin pro CPU. Allerdings werden ab April 2003 nur noch die tatsächlich genutzten Prozessoren zur Lizenzschätzung verwendet</p>
<p>Wie kann man den ISA Server so konfigurieren das er Passive CERN FTP Verbindungen verwendet</p>	<p>HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\W3Proxy\Parameters – NonPassiveFTPTransfer – auf Wert = 1 setzen  Den ISA Web Proxy Dienst stoppen und starten</p>
<p>Warum lassen sich VPNs mit IPSEC nur sehr schwer mit dynamischen IP-Adressen betreiben</p>	<p>Der IPSEC IKE Main-Mode verlangt bei der Kommunikation der beiden Kommunikationspartner feste IP-Adressen. IPSEC ist fester Bestandteil von Ipv6 wo man annimmt das es genügend IP-Adressen gibt und man nicht mit der Knappheit der Ipv4 Adressen leben muß</p>
<p>Wie kann man das IPSEC Problem mit dynamischen IP-Adressen lösen</p>	<p>IPSEC bietet einen Aggressive Mode der den Aufbau eines Tunnels erlaubt auch wenn auf der Gegenseite die IP-Adresse noch nicht bekannt ist. Leider unterstützen nicht alle IPSEC-Implementierungen, darunter Microsoft den Aggressive Mode um VPN Verbindungen mit dynamischen IP-Adressen aufzubauen</p>
<p>Warum kann man keine Tasks mit dem Task-Planer unter Windows 2000 planen wenn der Benutzer kein Kennwort hat</p>	<p>Windows 2000 lässt beim Task-Planer keine leeren Konten ohne Kennwort zu</p>
<p>Wie kann man ein Windows 2000 System so einrichten das an jeder</p>	<p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes\</p>

beliebigen Position im Explorer eine Kommandozeile in dem entsprechenden Verzeichnis geöffnet wird	Folder\shell\ – REG_SZ „cmd.exe /k pushd %L“.
Wie kann man unter Windows XP Professional die Liste der Wiederherstellungspunkte löschen	Explorer starten – Eigenschaften des Datenträgers – Allgemein – Bereinigen - Erweitert
Wie kann man das Besitzrecht einer Datei unter Windows 2000 übertragen	Der Benutzer mit dem Recht „Restore Files and Directories“ kann das Besitzrecht an andere übertragen
Gibt es ein Tool mit welchem man leicht die SIDhistory einer ADMT Migration entfernen kann	Ja, das Tool MigrateMagic von <a href="http://www.tools4ever.com">www.tools4ever.com</a> bietet diese Möglichkeit. Eine Demoversion für 5 Benutzer ist erhältlich
Welche Windows Server 2003 Dienste sind für den Exchange 2003 Betrieb notwendig	.NET Framework ASP.NET WWW Dienst SMTP Dienst NNTP Dienst
Welche Änderung hat die Schema-Erweiterung von Exchange 2003 und ADC für Windows Server 2003	Die Schema Dateien für Exchange 2003 und Windows Server 2003 sind identisch. Die Schemaaktualisierung ist nur einmal notwendig
Exchange 2003 unterstützt das Volume Shadow Copy von Windows 2003 für welche Backup-Arten	VSC wird vom Backup als Normales- und Copy Backup unterstützt. Differentielles und Inkrementelles Backup werden nicht unterstützt
Unter Exchange 2000 wurden Out of Office Nachrichten an alle Mitglieder einer Verteilerliste gesendet wenn ein Empfänger den Abwesenheitsassistenten im Mail Client aktiviert hatte. Wie ist das bei Exchange 2003	Bei Exchange 2003 werden keine Out of Office Nachrichten an die Mitglieder einer Verteilerliste gesendet
Unter Windows 2003 lassen sich Trusted Root CAs nicht aus dem Zertifikatsspeicher löschen	Das ist bei Design. Der Dienst „Update Root Certificates“ stellt sicher das die aktuellen Root Zertifikate immer von Microsoft geladen werden
Warum kann man bei einer Domänen-Migration mit ADMT die Keys aus dem Protected Storage nicht mitnehmen	ADMT kann zwar die SIDhistory speichern aber bei einem Zugriff wird die alte SID verlangt auf die kein Zugriff möglich ist. Auch die Migration der Benutzerprofile mit ADMT bringt keine Lösung
Warum unterstützt Windows 2003 keine SmartCards bei der Verwendung von EFS	Windows 2003 unterstützt zwar die Verwendung von Smartcards bei EFS aber die meisten Smartcard Reader sind dafür nicht vorbereitet. Das DDF Feld von EFS müsste in die Smartcard geladen werden um den FEK

	zu ermitteln. Das ist zwar bei einzelnen Dateien möglich aber bei einer Vielzahl von Dateien werden die Smartcards überlastet
Wie arbeitet PEAP in einer Microsoft Windows 2003 Umgebung mit WLAN (802.1x)	Der Client baut eine TLS Verbindung zum RADIUS und RADIUS-Proxy Server auf und führt eine Mutual Authentication durch
Wieviele EFS-Recovery-Agents können unter Windows 2000 definiert werden	Maximal 12 Benutzer können sich im DRF (Data Recovery Field) befinden
Windows Server 2003 unterstützt den FIPS Standard. Was ist FIPS	FIPS steht für Federal Information Processing Standards. Es handelt sich um einen amerikanischen Standard des Department of Defense und basiert auf dem NIST Standard. Es beschreibt die Sicherheitsanforderungen an kryptografische Module. FIPS hat vier Level (1, 2, 3, 4). Je höher das Level desto höher die Sicherheit
Welches FIPS-Level unterstützt der Windows 2003 Terminal Server	FIPS 140-1
Wie kann man unter der Windows Server 2003 CA eine CRL sofort in das AD publishen	CERTUTIL -dsPublish
Wie kann man Windows Server 2003 CA Dienste unter Windows 2000 zur Verfügung stellen	Alle Windows 2000 DC müssen SP3 haben Ausführen ADPREP /FORESTPREP auf dem Schema Master Ausführen ADPREP /DOMAINPREP auf dem Infrastructure Master
Wie kann man einen CA 1.0 Windows 2000 CA auf 2.0 updaten	CERTUTIL -convertMDB
Kann man mit Hilfe von Windows 2000 Hardwarerichtlinien unterschiedliche Domänen-Konfigurationen betreiben	Nein das ist nicht möglich
Kann man eine Windows XP Remote-Unterstützungssitzung (RAI-Datei) mit dem RDP 5.2 Client öffnen und eine Verbindung aufbauen	Ja das ist möglich
Welche FIPS-Level unterstützt die Windows Server 2003 CA	FIPS Level 1 / 2 / 3
Was meint der Begriff „Alle Protokolle“ des MS ISA Servers 2000	Alle Protokolle meint für Secure NAT Clients alle definierten Protokolle Alle Protokolle meint für den Firewall Client wirklich alle Protokolle (TCP / UDP)
Welche Einschränkungen hat der in Windows 2000 eingebaute Defragger	Es kann nur ein Volume zur gleichen Zeit defragmentiert werden Es können nur lokale Volumes defragmentiert werden Es kann nicht ein Volume gescannt werden

	<p>während ein anderes defragmentiert wird  Es kann nicht gescripted werden  Es kann nicht scheduled werden  Es kann nur ein MMC SNApln zur gleichen Zeit verwendet werden</p>
Welchen Unterschied gibt es bei der Profilverwendung von NT und W2K	<p>NT verwendete einen reinen Copy-Algorithmus für das Profil.  W2K verwendet einen Zusammenführungsalgorithmus mit „XCOPY-Synchronisation“</p>
Wie werden die AD-Verbindungen per SMTP zwischen DC in Windows 2000 Domänen gesichert	<p>Mit Hilfe von automatisch erstellten Zertifikaten zwischen den Domänen-Controllern. Der Administrator muß sich nicht um die Ausstellung der Zertifikate kümmern. Es erfolgt ein Autoenrollment der Zertifikate</p>
Wie kann man unter Windows Server 2003 ein Key Recovery betreiben	<p>In dem CA-Manager auf „Issued Certificates“ gehen  Eigenschaften – Add Columns – Archived Key anzeigen  Seriennummer raussuchen / kopieren  CMD  CERTUTIL –GETKEY Seriennummer  outputblob  CERTUTIL –RECOVERKEY outputblob  KEY.PFX</p>
Was ist ADS von Windows Server 2003	<p>ADS steht für Automated Deployment Services. ADS ist ein neuer Bestandteil der DSI (Dynamic Systems Initiative) und eine Sammlung von Deployment Tools und XML-Diensten zum einfachen deployen von Servern etc.</p>
Was ist der Unterschied zwischen Smartcard Benutzer und Smartcard Logon der Windows 2003 CA Templates	<p>Smartcard Benutzer ist für die Smartcard Anmeldung, Benutzer-Remote-Anmeldung zuständig und kann E-Mail per Smartcard verwenden  Smartcard-Logon ist für das Smartcard Logon zuständig</p>
Was ist Role Separation unter Windows Server 2003 CA	<p>Mit Hilfe von Role Separation kann man bestimmten Benutzergruppen / Benutzern das Recht geben eine Windows Server 2003 CA oder Teile davon zu administrieren</p>
Wie kann man sich den physischen Speicherort einer Windows 2000 CA anzeigen lassen	<p>MMC SnapIn starten und Zertifikate für Benutzer / Computer laden. Eigenschaften von Zertifikaten – Ansicht – Optionen – Anzeigen: Physikalischer Zertifikats-Speicher und archivierte Zertifikate</p>



Was bedeutet Qualified Subordination bei der Windows Server 2003 CA	Wird zum Erstellen eines CA-Trusts zwischen unterschiedlichen Forests verwendet. Qualified Subordination kann reglementieren für welche Zwecke Trusts eingerichtet werden können. Es legt auch die Tiefe von Partner-CAs und die verwendeten Zwecke fest
Gibt es ein Tool mit welchem man sich unter Windows 2000 Berechtigungen für Drucker, Shares, Registry etc. von der CLI anzeigen lassen kann	Ja, SHOWACCS.EXE aus den Windows 2000 Support-Tools bieten diese Möglichkeit
Funktioniert NAT unter Windows 2000 mit Kerberos	Bis Windows 2000 SP2 ja, weil das Authenticator-Feld (enthält IP-Adresse) nicht ausgewertet wurde. Ab SP3 wird das Feld ausgewertet und bereitet somit Probleme mit NAT. Verwenden Sie einen NAT-Editor um das Problem zu lösen
Funktioniert NAT unter Windows Server 2003	NAT unter Windows Server 2003 macht Probleme weil das Kerberos Authenticator Feld mit der IP-Adresse ausgewertet wird
Warum ist der KRBTGT Account unter Windows 2000 / 2003 deaktiviert und kann trotzdem verwendet werden	Für die Erstellung des TGT wird das Kennwort des KRBTGT verwendet. Dazu ist eine Aktivierung des Accounts nicht notwendig
Gibt es die Möglichkeit unter Windows 2000 komfortabel zwischen unterschiedlichen Domänen und Arbeitsgruppen umzuschalten	Windows bietet keine integrierte Möglichkeit. Es gibt Third Party Tools wie den NETSWITCHER. Sie finden das Tool unter <a href="http://www.netswitcher.com">www.netswitcher.com</a>
Was sind Linked Multivalued Attribute von Windows Server 2003	LMA bieten die Möglichkeit bei der AD-Replikation nicht die ganze Gruppenmitgliedschaft zu replizieren sondern die geänderten Werte in der Gruppe. LMA setzt Windows Server 2003 Forest Functional Level voraus
Was sind logische Bomben	Logische Bomben sind schadhafte Programme welche unbemerkt in ein System eingespielt werden um zu einem bestimmten Zeitpunkt (Timebomb) oder bei Eintreten eines bestimmten Zustandes / Begriffes aktiv werden und auf dem System Schaden verursachen können
Wie kann man Netzwerk-Bootdisketten erzeugen mit der Möglichkeit dynamisch verschiedene Netzwerktreiber einzubinden	<a href="http://www.nu2.nu/bootdisk/network">www.nu2.nu/bootdisk/network</a>
Das Formatieren einer Festplatte verhindert nicht das man trotzdem mit etwas Aufwand an die Daten kommt,	Ja, es existieren eine Menge Third-Party Tools welche die 4-Byte Lösch-Methode verwenden welche in Deutschland vorgeschrieben ist.

weil nur die MFT etc. überschrieben werden. Gibt es eine andere Möglichkeit	Windows 2000 bietet mit dem SR1 Rollup Package den Schalter /W für das Tool CIPHER an. Dieser Parameter überschreibt den gesamten Festplatteninhalt
Wie kann man per CLI unter Windows 2003 ein RAID Volume erstellen	Mit Hilfe von DISKPART. DISKPART ist im Lieferumfang von Windows 2003 enthalten. Bsp.: DISKPART CREATE VOLUME RAID SIZE=12000 DISK=1,2,3
Welche Ausnahmen gibt es vor der Verweigerungs-Anmeldung von universellen Gruppen wenn der GC von Windows 2000 nicht verfügbar ist	Mixed Mode Lokale Administrator-Anmeldung Nur eine Domäne
Warum hat Microsoft sich dazu entschieden keine Benutzeranmeldung ohne GC zuzulassen	Wenn der Benutzer Mitglied einer universellen Gruppe ist und der universellen Gruppe Berechtigungen vergeben wurde und der GC jetzt nicht verfügbar ist könnte der Benutzer mehr Berechtigungen als gewünscht erhalten wenn man der UG explizite Berechtigungen erteilt hat
Bei Windows 2000 AD wurden Schema-Änderungen komplett auf alle GC repliziert. Wie ist das bei Windows Server 2003	Bei Windows Server 2003 werden nur noch die geänderten Attribute des Schemas repliziert und auch nur dann wenn das Schema-Attribut genutzt wird
Wo kann man die Public Folder Referrals in Exchange 2003 konfigurieren	Exchange System Manager Eigenschaften des Server-Objektes Public Folder Referral Gewünschte Server auswählen
Was ist das IAS Network Access Quarantine Control Feature von Windows Server 2003	Quarantine Control verweigert den Netzwerk-Zugriff für Remote Access Clients auf das Netzwerk bis der Client durch eine Zugriffs-Policy im Netzwerk verifiziert wurde. Quarantine Control basiert auf IP-Filtern und Session Timers. Wenn der Client authentifiziert wurde werden die Filter entfernt
Quarantine Control von Windows Server 2003 IAS verwendet sogenannte Notifier und Listener. Kann man sich auch eigene erstellen	Ja, das Windows Server 2003 Resource Kit bietet zwei Tools: RQS.EXE – Listener RQC.EXE – Notifier
Gibt es einen Unterschied zwischen Quarantine Control von Windows Server 2003 Standard Version und Windows Server 2003 Enterprise Version	Die Windows Server 2003 Standard-Version kann bis zu 50 RADIUS-Clients und bis zu 2 RADIUS-Server Gruppen unterstützen Die Windows Server 2003 Enterprise-Version unterstützt eine beliebige Anzahl RADIUS-Clients und RADIUS-Server Gruppen

Wie kann man erkennen das sich eine NIC im Promiscuous Mode befindet	Eine NIC im Promiscuous Mode hört jedes Paket ab. Wenn man eine ARP-Anfrage an eine nicht existierende IP schickt (nicht per Broadcast), antwortet darauf nur die NIC im Promiscuous Mode
Wo kann man detaillierte Informationen zu einer OID bekommen	<a href="http://www.alvestrand.no/objectid/index.html">http://www.alvestrand.no/objectid/index.html</a>
Wie kann man DNSSEC in Windows Server 2003 aktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\DNS\Parameters - REG_DWORD EnableDNSSEC – Auf Wert = 0x0 oder 0x1 oder 0x2 setzen – Default = 0x1 0x0 = Kein DNSSEC Eintrag ausser in der Anfrage wurden RRSet von DNSSec angefordert 0x1 = DNSSEC sind nur in Responses enthalten und nur wenn der Original Client den OPT RR Eintrag im Response enthält 0x2 = DNSSEC Records sind in jedem Response enthalten. Siehe RFC 2535
Bei der Konvertierung eines Basis-Datenträgers in einen dynamischen Datentäger unter Windows 2000 / XP wird aus Kompatibilitätsgründen ein Partitionseintrag erstellt. Kann man diesen Eintrag auch nachträglich erstellen	Ja, mit Hilfe des Tools DISKPART -RETAIN
Wo in der Registry wird der Standort-Name von Windows 2000 registriert	HKEY_LOCAL_MACHINE\CurrentControlSet\Services\Netlogon\Parameters\DynamicSiteName
Wie kann man die dynamische Standortregistrierung von Windows 2000 überschreiben	HKEY_LOCAL_MACHINE\CurrentControlSet\Services\Netlogon\Parameters\SiteName
Wie kann man in Windows 2000 einstellen wie lange im Cache gehalten wird welcher DC in einer Site zur Anmeldung verwendet wird	HKEY_LOCAL_MACHINE\CurrentControlSet\Services\Netlogon\Parameters\CloseSiteTime out – Default = 15 Min – Wert = 1 Min – 49 Tage
Welche praktischen Tests hat das NTFS Dateisystem unter Windows 2000 erfolgreich absolviert	17 TB Volume 16 TB Datei unkomprimiert, 69 TB komprimiert 20 Millionen Dateien pro Volume 14 Millionen Verzeichnisse pro Volume 4 Billionen Zuordnungseinheiten pro Volume 1.5 Millionen Fragmente pro Datei 600.000 gleichzeitig geöffnete Dateien 55.600 Benutzer mit Disk Quotas pro Server
Nach einem Systemcrash benötigen die	Windows 2000 NTFS verwendet ein

meisten Systeme einen CHKDSK. Wie ist das bei Windows 2000	Journaling File System. Nach einem Crash muß CHKDSK nur bei weniger als 1 Prozent aller Fälle eingesetzt werden
Windows Server 2003 verwendet DLT (Distributed Link Tracking). Wie lange wird ein Link vom DLT aktualisiert	Alle 30 Tage
Werden veraltete DLT Einträge unter Windows Server 2003 nach einen bestimmten Zeitraum wieder gelöscht	Ja, nach 90 Tagen werden veraltete DLT-Einträge gelöscht
Welche Nachteile hat die Verwendung von DLT unter Windows 2000	DLT Einträge vergrößern die AD Datenbank (NTDS.DIT) und führen zu erhöhtem Replikationsverkehr
Gibt es eine Möglichkeit den FRS unter Windows Server 2003 graphisch zu verwalten	Microsoft bietet mit SONAR diese Möglichkeit
Welche Größen-Empfehlungen gibt es für die Verwendung des FRS Journals	128 MB pro 100.000 Dateien
Ältere Anwendungen durchsuchen aufgrund API Einschränkungen das ganze AD. Wie kann man das einschränken	Ab SP2 kann man mit folgendem Key die Abfrage auf 100 gleichzeitige beschränken: HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\LSA\SamDoExtendedEnumerationAccessCheck=1
Wie lange dauert es bis die Demotion eines GC im AD unter Windows 2000 auf alle DC repliziert wurde	Der KCC repliziert standardmäßig 500 Änderungen in einem 15 Minuten Rhythmus
Der PDC-Master in einer großen Windows 2000 Umgebung wird sehr stark belastet wenn viele Downlevel Clients auf das Netzwerk zugreifen. Kann man das ändern	Es besteht die Möglichkeit die Priorität des PDC-Masters etwas zu senken so das auch andere DC für die Authentifizierung verwendet werden: HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Netlogon\Parameters\LdapSrcPriority – REG_DWORD – Default = 1000
Wie kann man die AutoSite Coverage auf einem PDC-Master unter Windows Server 2003 deaktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Netlogon\Parameters\AutoSiteCoverage auf 0 setzen
Bei der Verwendung von WINS unter Windows 2000 versuchen Downlevel Clients den PDC-Master mit dem Eintrag 1C als erstes zu erreichen. Kann man da aus Lastausgleichsgründen Abhilfe schaffen	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\WINS\Parameters\ - REG_DWORD – Add1Bto1CQueries – Wert 0 = Disabled, Wert 1 = Enabled
Gibt es eine Möglichkeit per GUI in einer Windows Server 2003 Umgebung zu prüfen welche Accounts deaktiviert sind	Ja, Microsoft bietet das Tool AL.EXE. Das Tool ist im Windows Server 2003 Resource Kit enthalten

Wo kann man ermitteln welche GC in einer Windows Server 2003 Site enthalten sind	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Netlogon\Parameters\GCsiteCoverage – listet alle GC in der Site auf
Nach welchen Kriterien wird ein AutoSiteCoverage unter Windows Server 2003 durchgeführt	Site Link Kosten Site mit der höchsten Anzahl DC/GC Sites sortiert nach alphabetischer Reihenfolge
Wie kann man unter Windows 2000 am schnellsten Zertifikate in die Konsole importieren	Das Zertifikats-SnapIn von Windows 2000 lässt ein Drag and Drop in der MMC zu
Der IE 6 hat ein KeepAliveTimeout von 60 Sekunden bei der Verwendung eines Proxies. Kann man dieses Intervall konfigurieren	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\InternetSettings – REG_DWORD – Wert zwischen 60000 Millisekunden und 2147483647 Millisekunden (~24.85 Tage)
Wie kann man Windows NT 4 Benutzer davon abhalten NTFS Dateien zu komprimieren	Die Gruppe JEDER aus den ACE der Datei SHCOMPUI.DLL entfernen
Wie kann man Windows 2000 und Windows XP Benutzer davon abhalten NTFS Dateien zu komprimieren	Die Gruppe JEDER aus den ACE der Datei SHCOMPUI.DLL entfernen oder warten bis SP4 für W2K und SP2 für Windows XP erscheint. Dort wird es ein grafisches Feature geben die NTFS Komprimierung zu deaktivieren
Welche Aufgaben hat die Forest Trust Authentication Firewall in Windows Server 2003	Bei der Erstellung eines Cross Forest Trust zwischen Windows 2003 Forest kann man die Authentifizierung so einstellen das man für den Ressourcenzugriff in Domänen aus dem anderen Forest explizit den Ressourcenzugriff gewähren muß. Das verhindert das automatisch ein Zugriff auf die Ressourcen des anderen Forest möglich ist
Welches Problem gibt es beim Name Suffix Routing unter Windows Server 2003 in Bezug auf das Hinzufügen neuer Domänen	Die Informationen über neue Domänen tauchen evtl. nicht sofort in dem anderen Forest auf so das auf diese Informationen nicht zugegriffen werden kann. Aktualisieren Sie das Name Suffix Routing im Tool Domänen und Vertrauensstellungen
Wenn ein Administrator unter Windows XP das Kennwort für einen lokalen Benutzer zurücksetzt geht die EFS-Verschlüsselung, die privaten Schlüssel der Zertifikate verloren. Wie kann man das wiederherstellen	Voraussetzung ist das das Kennwort noch bekannt ist Es muß eine Passwort Recovery Disc existieren die erstellt wurde als der Benutzer noch Zugriff hatte Das Kennwort in der Systemverwaltung zurücksetzen Mit Hilfe der PRD das Kennwort zurückspielen

Wie kann man OWA 5.5 mit Exchange 2000 verbinden	<p>OWA 5.5 konnte auf einem nicht Exchange laufen und bot sich somit an für DMZ-Szenarien. OWA 2K braucht einen Exchange Front-End Server</p> <p>Exchange 5.5 mit allen Optionen auf dem gewünschten OWA Server installieren. Danach alles außer OWA deinstallieren</p> <p>Registry patchen um auf den neuen Exchange 2000 zu verweisen</p> <p>HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services</p> <p>MSExchangeWEB – Parameters – Enterprise, Server und Site auf gewünschte Namen verändern</p> <p>Der Gruppe JEDER das Recht der lokalen Anmeldung geben</p> <p>IM IIS die Default Authentication Domain entsprechend vorfüllen</p>
Wie kann man unter Windows Server 2003 ermitteln welche Computer-Konten inaktiv sind	DSQUERY COMPUTER –INACTIVE Angabe der Zeit in Wochen
Active Directory verwendet OIDs (Object Identifier) um z. B. Schemaerweiterungen im AD eindeutig zu referenzieren. Wo bekommt man eine OID her	<p>Die Zentralvergabe wird von der ANSI durchgeführt (<a href="http://web.ansi.org">http://web.ansi.org</a>). Sie können aber auch unter der OID von Microsoft eindeutige OIDs anlegen</p> <p>(<a href="http://msdn.microsoft.com/certification/ADReg.asp">http://msdn.microsoft.com/certification/ADReg.asp</a>)</p>
Gibt es ein Tool mit welchem man unter NT leicht ermitteln kann welcher Benutzer sich wann und wo am System angemeldet hat	<p>Das Tool NTLAST bietet diese Möglichkeit. Sie können das Tool kostenlos bei <a href="http://www.foundstone.com">www.foundstone.com</a></p>
Wie kann man ermitteln welche Updates auf einem Windows System installiert sind	<p>In dem Key HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\ Updates werden diese Informationen gespeichert</p>
Mit Windows 2000 wurde das automatische Windows Update eingeführt. Wie kann man ermitteln welche Updates installiert sind und evtl. Fehler beheben	<p>Das Tool QFECHECK von <a href="http://www.microsoft.com">www.microsoft.com</a> bietet diese Möglichkeit. Es handelt sich um ein CLI Tool und ist kostenlos</p>
Warum kann die IIS Site-Komprimierung unter Windows XP nicht aktiviert werden	IIS Site-Komprimierung wird nur von IIS 5.0 / 6.0 auf Windows Server Betriebssystemen unterstützt
Wie kann man die erweiterten DCPROMO Möglichkeiten wie Install from Media etc. unter Windows Server	DCPROMO /ADV



2003 aktivieren	
Wie kann man in einem Windows 2000 / 2003 AD Netzwerk ermitteln wie viele und welche DHCP Server im Einsatz sind	NETSH DHCP SHOW SERVER
Wie kann man DHCP Server in einem Windows Server 2003 Netzwerk verschieben	Mit Hilfe des Tools NETSH
Unter Windows 2000 konnte man den TSAC (Terminal Service Advanced Client) separat installieren. Wo ist der TSAC bei Windows Server 2003	Windows Server 2003 hat einen eingebauten TSAC
Was ist das sogenannte Noon Event in der Ereignisanzeige unter Windows Server 2003	Das NoonEvent ist ein Eintrag in der Ereignisanzeige eines Windows Server 2003 jeden Tag um 24:00 Uhr um festzustellen ob das System noch läuft. Dieser Eintrag dient der besseren Ermittlung der Reliability eines Systems
Wie kann man einen Quarantine Filter für IAS unter Windows Server 2003 erstellen	ISA SnapIn starten Neue Policy erstellen (Typ VPN) Konfiguration der notwendigen Policy-Elemente Fertigstellen Editieren des Profiles Erweitert – Hinzufügen MS-Quarantine Session Timeout – auf gewünschten Wert setzen MS-Quarantine IP-Filter – auf gewünschte Protokolle / Filter setzen
Wie kann man den POP3-Dienst von Windows Server 2003 so konfigurieren das alle Server die selbe GUID verwenden	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\POP3 Service\Auth\Authguid – Die eingetragene GUID auf allen Servern abgleichen NET STOP POP3SVC NET START POP3SVC
Wie kann man die Willkommens-Nachricht des POP3-Dienstes von Windows Server 2003 anpassen	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Pop3 Service – REG_SZ – Greeting – Auf gewünschten Wert setzen NET STOP POP3SVC NET START POP3SVC
Wieviele Shadow Copies können unter Windows Server 2003 erstellt werden	Maximal 64. Es können auch maximale Plattenbelegungsgrößen definiert werden. Der zu erst eintretende Zustand gewinnt
Verwendet Windows 2003 Standard-Schedules für die Erstellung von	Ja, per Default um 0700 und 1200 Montag bis Freitag

Shadow Copies	
Gibt es ein Tool mit welchem man unter Windows Server 2003 Inhalte von Eingabeaufforderungen etc. in die Zwischenablage kopieren kann	Ja, CLIP.EXE bietet diese Möglichkeit und ist im Lieferumfang von Windows Server 2003 enthalten
Gibt es eine gute Windows 2003 Übersicht über STOP Fehler	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=859637b4-85f1-4215-b7d0-25f32057921c&amp;DisplayLang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=859637b4-85f1-4215-b7d0-25f32057921c&amp;DisplayLang=en</a>
Bietet Windows Server 2003 die Möglichkeit eigene Ereignisse für die Ereignisanzeige zu erstellen	Ja, das Tool EVENTCREATE.EXE bietet diese Möglichkeit und ist im Lieferumfang von Windows Server 2003 enthalten
Gibt es die Möglichkeit die Auslagerungsdatei eines Windows Server 2003 von der CLI zu administrieren	Ja, das VB-Skript PAGEFILECONFIG.VBS bietet diese Möglichkeit und ist im Lieferumfang des Windows Server 2003 enthalten
Windows Server 2003 verwendet für die Speicherung von Logdateien ein binäres Format. Können die binären Logdateien in ein anderes Format umgewandelt werden	Ja das Tool RELOG.EXE bietet diese Möglichkeit und ist im Lieferumfang von Windows Server 2003 enthalten
Was ist WPA	WPA = 802.1X + EAP + TKIP + MIC
Windows 2003 bietet die Möglichkeit des Wireless Networkings (802.11x). Kann man Wireless Verbindungen monitoren	Ja, Windows Server 2003 bietet einen Wireless Monitor welcher im Lieferumfang des Windows Server 2003 enthalten ist
Wieso ist das Tool Appsec unter Windows Server 2003 nicht mehr verfügbar mit welchem man reglementieren konnte welche Applikationen auf einem TS laufen dürfen	APPSEC wurde durch die Software Restriction Policies ersetzt welche im nativen Windows OS enthalten sind
Wieso findet das externe Tool IPSECPOL.EXE keine Verwendung mehr unter Windows Server 2003	Der Befehl NETSH bietet zusätzliche Befehlsparameter. Mit dem Befehl NETSH –c ipsec kann man viele IPSEC Befehle scripten
Windows Server 2003 bietet die Möglichkeit Schema Objekte zu deaktivieren und diese anschließend wieder zu aktivieren (Schema Defunct). Warum tauchen deaktivierte Schema-Objekte nicht mehr im Schema SnapIn auf	Die Ansicht für deaktivierte Objekte muss erst aktiviert werden – Ansicht „deaktivierte Objekte“
Wie kann man unter Windows 2000 den Explorer so einstellen das die Registerkarte Sicherheit für normale Benutzer nicht angezeigt wird	Den entsprechenden Gruppen / Benutzern die Berechtigung „Zugriff verweigern“ auf folgendes Objekt geben:

	CLASSES_ROOT\CLSID\{1F2E5C40-9550-11CE-99D2-00AA006E086C
Kann man die maximale Kerberos-Token Größe unter Windows 2000 modifiziert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\Lsa\Kerberos\Parameters – REG_DWORD – MaxTokenSize – Default = 12000 – MS Empfehlung auf 100.000 setzen /reicht für ca. 900 Gruppenmitgliedschaften)
Wieviele Gruppenmitgliedschaften können in einem Kerberos-Token unter Windows 2000 existieren	Das Kerberos-Token hat eine feste maximale Größe und kann zwischen 70 und 80 Gruppen aufführen. Siehe auch MS KB Artikel Q263693. Voraussetzung ist Windows 2000 SP2 oder Windows XP
Wieviele Gruppenmitgliedschaften können in einem Zugriffs-Token unter Windows 2000 existieren	Das Zugriffstoken des Benutzers kann bis zu 1022 Gruppeneinträge beinhalten. Siehe auch MS KB Artikel Q263693. Voraussetzung ist Windows 2000 SP2 oder Windows XP
Warum sind die Benutzerprofilgrößen auf einem Windows 2000 / XP System unterschiedlich wenn man über den Explorer und die Systemsteuerung Informationen über das Profil zieht	Die Größe in der Systemsteuerung beinhaltet nicht den versteckten "lokale Einstellungen" Ordner welcher aufgrund der temporären Dateien und Internet-Dateien ziemlich groß werden kann. Die „lokalen Einstellungen“ werden in einem Profil nicht kopiert
Warum muss man einen Windows Computer mindestens 1 x pro Jahr neu starten	Die Einträge in der HOSTS-Datei werden nur für ein Jahr gecached. Danach läuft die TTL aus
Welche Features hat WSRM (Windows System Resource Manager) in Windows Server 2003	CPU und RAM Zuordnungs-Richtlinien für Applikationen Verwaltung der CPU Auslastung Limitieren des Working Sets eines Prozesses Verwaltung zugesichertem Speichers (PAGEFILE) Anwenden von Policies für Benutzer/Gruppen auf einem TS im App-Modus Anwenden von Policies zu bestimmten Zeiten Generieren, speichern, anzeigen und Exportieren von Accounting-Einstellungen. SLA-Tracking usw.
Der Standard Administrator Account kann nicht ausgelockt werden. Wie ist das bei Windows 2000	Bei Windows 2000 können alle Mitglieder der Gruppe der Domänen-Administratoren nicht ausgelockt werden
Was ist der Unterschied zwischen	Kennwort ändern setzt das Wissen des alten

„Kennwort ändern“ und „Kennwort zurücksetzen“ in AD Benutzer und Computer von Windows 2000	Kennwortes voraus. Kennwort zurücksetzen setzt das Kennwort auf ein neues ohne Wissen des alten Kennwortes zurück
Welche Änderungsrechte haben Hauptbenutzer auf einem Windows 2000 SYSTEM	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software Verzeichnis „Programme“ %WINDIR% %WINDIR%\SYSTEM32
Müssen die Uhrzeiten von zwei Windows NT / 2000 Systemen welche mit NTLM kommunizieren wollen synchronisiert sein	NTLMv2 erfordert eine maximale Zeittoleranz von 30 Minuten
Können lokale Gruppenrichtlinienobjekte unter Windows 2000 gefiltert werden	Nein, lokale Gruppenrichtlinien kennen keine DACL mit welcher ACLs gesetzt werden können
Wann werden Sicherheitseinstellungen einer Gruppenrichtlinie unter Windows 2000 aktualisiert	Standardmäßig alle 16 Stunden, unabhängig ob sich Einstellungen der GP geändert haben oder nicht
Bei der Verwendung von EFS unter Windows XP kann es notwendig sein einen neuen EFS-Recovery Agent einzurichten. Kann man den Agent für alle Dateien aktualisieren	Ja das Tool CIPHER.EXE bietet mit den Schaltern /U /N die Möglichkeit den Recovery Agent und das FEK für alle Dateien auszuschließen
Windows 2000 / XP bietet einige Registry-Patches mit dessen Hilfe man den TCP/IP Stack vor „Angriffen“ wie SYN Attacks usw. schützen kann. Gibt es eine Hilfe mit der alle Einstellungen zentral für viele PC vorgenommen werden können	Ja, das Windows Security Resource Kit von Microsoft bietet eine VBS Datei (TCPIP_SEC.VBS) mit dessen Hilfe die Einstellungen auf einmal vorgenommen werden können
In einer Windows 2000 AD Umgebung soll der DHCP Dienst aus Sicherheitsgründen nach Möglichkeit nicht auf einem DC laufen. Gibt es eine alternative Lösung	Es besteht die Möglichkeit den DHCP Dienst auf einem DC laufen zu lassen wenn ein anderer Benutzer-Account die DNS-Einträge erzeugt (Impersonation). Folgender Befehl stellt das zur Verfügung: NETSH DHCP SERVER SET dnscredentials Benutzername Domänenname Kennwort. Dieses Feature steht ab SP1 zur Verfügung
Wie kann man IPSEC Zertifikate an nicht Domänen-Mitglieder ausstellen	Man muß ein IPSEC (Offline Request) Zertifikats-Template auf der Ebene einer Enterprise CA ausstellen. Mit Hilfe des webbasierten Zertifikats-Enrollment können nicht Domänen-Mitglieder diese Zertifikate anfordern
Aus Sicherheitsgründen wird von MS immer empfohlen einen nicht benötigten	Viele Applikationen sind von den geharten DLLs des IIS abhängig. Wurde der IIS

IIS zu entfernen. Warum sollte man die nicht benötigten IIS-Dienste lieber deaktivieren anstatt sie zu entfernen	deinstalliert versucht die Applikation den Dienst wieder zu installieren um Zugriff auf die geharte DLL zu erhalten
Die Wiederherstellung von gelöschten Objekten in Outlook funktioniert nur für den Container gelöschte Objekte. Kann man das auch für andere Ordner im Mail-Postfach einrichten	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Exchange\Client\Options - DumpsterAlwaysOn – auf Wert = 1 setzen
Wie kann man die Listen Ports von ADAM (Active Directory Application Mode) verändern	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\ADAMINSTANCE – PortLDAP und PortSSL verändern
Welche Einschränkung hat ADAM in Bezug auf die Datenbankobjekte unter Windows XP	ADAM unter Windows XP unterstützt maximal 10.000 Objekte
Der Befehl RUNAS unter Windows 2000 / 2003 lässt sich offiziell nicht skripten weil er die interaktive Eingabe des Kennwortes erfordert. Kann man diese Einschränkung umgehen	runas /user:domain\username "command.exe" < pwd.txt In der Datei PWD.TXT ist das Kennwort des Benutzers gespeichert. Vorsicht: SICHERHEITSPROBLEMATISCH
Wie kann man einen Windows 2000 IIS FTP Server mit einem anderen Port über den ISA Server veröffentlichen	Den FTP Application Filter deaktivieren Den Listener Port auf dem FTP-Server auf den gewünschten Port setzen Den Firewall Client auf dem FTP-Server installieren Die Datei WSPCFG.INI in den entsprechenden Ordner kopieren (\WINNT\SYSTEM32\INETSRV unter [Inetinfo] den Eintrag serverbindtcpports= auf den gewünschten Port setzen Einen Benutzer für das Tool CREDTOOL anlegen Das Tool CREDTOOL.EXE aus dem FW-Client Verzeichnis mit folgendem Parameter aufrufen: CREDTOOL -W -N inetinfo -c ftpservice BENUTZERNAME MeinKennwort Erstellen eine "All Open" Protokoll Regel und Site und Inhalts-Regel für den mit CREDTOOL angegebenen Account
Der Exchange 2000 System Manager ließ sich nur mit viel Aufwand unter Windows XP installieren. Gibt es eine Abhilfe	Ja, MS hat ein Patch herausgebracht. Siehe <a href="http://microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=674A4834-023D-4AA0-BE6B-0ED7C3EBEC3D&amp;displaylang=en">http://microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=674A4834-023D-4AA0-BE6B-0ED7C3EBEC3D&amp;displaylang=en</a>
Unter Windows Server 2003 taucht ohne installiertes Adminpak in der Netzwerkumgebung nicht mehr das Suchen im Active Directory auf. Gibt es eine Behelfsmöglichkeit	rundll32.exe dsQuery,OpenQueryWindow

Auf welche AD Schema Version wird das AD Schema von Windows Server 2003 ubgedatet	Von Schema Version 13 auf Schema Version 30
Die Windows 2000 Server Support Tools enthalten die DLL IADSTOOLS.DLL um in einer AD Umgebung Probleme zu beheben. Wie kann man das „Tool“ nutzen	Bei der Datei IADSTOOLS.DLL handelt es sich um ein COM-basiertes ACtiveX Objekt welches Sie mit dem WSH nutzen können. Sie müssen die DLL vor Verwendung erst registrieren. REGSVR32 IADSTOOLS.DLL
Wie konfiguriert man eine ISA Back-to-Back DMZ	Dieser Hinweis ist sehr umfangreich und kann hier nicht veröffentlicht werden. Wenden Sie sich an IT-TRAINING-GROTE
Wie kann man die Windows XP Produktaktivierung nach einer Reinstallation von XP verhindern	Nach der erfolgreichen Produktaktivierung die Datei WPA.DBL in das System32 Verzeichnis kopieren. Nach einer Wiederherstellung / Reinstallation des Betriebssystems die Datei WPA.DBL zurückkopieren. Funktionierte allerdings nur in einer Windows XP Beta
Wie kann man unter Windows XP den Windows 2000 Logon Style verwenden ohne großen Aufwand betreiben zu müssen	Drücken Sie die Tastenkombination STRG + ALT + DEL zweifach
Bei der Verwendung des Windows XP Backup Programmes kann man keine Daten auf eine CD-R schreiben. Das Dialogfeld lässt keine CD-R / RW Verwendung zu. Gibt es eine Umgehungsmöglichkeit	Ja, starten Sie das Backup-Programm und geben Sie folgenden Zielpfad an: C:\Dokumente und Einstellungen\Benutzername\Lokale Einstellungen\Anwendungsdaten\Microsoft\C D Burning\BACKUP.BKF. Nachdem das Backup erstellt wurde öffnet sich das Dialogfeld zum Brennen einer CD
Wie kann man den Windows XP MS Messenger einfach deinstallieren	Die Datei SYSOC.INF aus dem Verzeichnis \WINDOWS\INF öffnen und in der Zeile ... Msmmsgs=msgrocm.dll,0cEntry,msmsgs.inf,hide,7 den Befehl hide entfernen und die Datei neu speichern. Über die Systemsteuerung Software gibt es jetzt die Möglichkeit der Deinstallation des Windows Messengers
Welche Erweiterungen haben die .PST-Dateien von Outlook 11	Erweitertes Limit für die Größe einer .PST-Datei (statt 2 GB 3,9 TB) Speicherung im mehrsprachigen Unicodeformat. Allerdings sind die .PST Dateien nicht kompatibel zu Outlook 97/98/2000/2002
Die Größe einer .PST Datei ist auf 2 GB limitiert. Gibt es eine Möglichkeit bei einer übergroßen Datei diese zu trunkten	Tools wie SCANPST versagen bei .PST Dateien größer 2 GB. Sie können ein Tool von MS verwenden um die Größe zu trunkten.



	Siehe KB Artikel Q296088
Wie kann man verhindern das Benutzer Datei-Assoziationen verändern dürfen	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies – REG_DWORD – NoFileAssociate – auf Wert = 1 setzen. Das betrifft nicht die Hauptbenutzer und die Administratoren
Welche Aufgabe hat das WPA Update unter Windows XP	WPA ist eine neue Initiative der Wireless 802.11x Kommission und soll das WEP Protokoll ersetzen. Es beinhaltet u. a.: WPA Authentication mit 802.1x WPA Key Management TKIP AES Support Michael WPA und WEP Mix
Gibt es die Möglichkeit die Reihenfolge der Installation von Softwareverteilungspaketen (MSI) unter Windows 2000 GPO zu steuern	Nein, die Reihenfolge kann nicht beeinflusst werden. Einziges Steuerungsinstrument ist die Verteilung von Softwarepaketen über verschiedene GPOs
Windows Server 2003 Standard-Edition bietet nur eingeschränkte PKI-Funktionalitäten. Welche sind das	Die Standard Version hat kein integriertes Key-Recovery Die Standard Version unterstützt keine Version 2 Certificate Templates
Wie kann man unter Windows 2000 die dynamische DNS-Eintragsregistrierung deaktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\ - REG_DWORD – DisableDynamicUpdate – auf Wert = 1 setzen
Wie kann man verhindern das sich das Interface eines DNS Servers selbst im DNS registriert	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\DNS\Parameters\ - REG_SZ – PublishAddresses – Range – Bereich der IP-Adressen
Wie kann man verhindern das der NETLOGON Dienst von Windows XP Einträge in der Datei NETLOGON.DNS registriert	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Netlogon\Parameters – REG_DWORD – UseDynamicDNS – Auf Wert = 0 setzen HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Netlogon\Parameters – REG_DWORD – RegisterDNSRecords – REG_DWORD – auf Wert = 0 setzen

Wie kann man Forms based Authentication in Exchange 2003 für OWA einrichten	Exchange System Manager starten Server – Protokolle – http Eigenschaften des virtuellen Exchange Servers „Forms based Authentication“ aktivieren. Erfordert IIS – SSL IIS neu starten
Was hat sich bei der Speicherung der User Credentials unter Exchange 2003 OWA geändert	Die Benutzer Credentials werden jetzt in Cookies gespeichert. Nach 20 Minuten Systeminaktivität werden die Cookies gelöscht
Wie hoch ist der Zeitraum für die Cookie Authentication Timeout in Exchange Server 2003 OWA	10 Minuten
Wie kann man den Cookie Authentication Timeout in Exchange 2003 OWA verändern	Dieser Timeout steht nur für die Rich Version von OWA zur Verfügung. HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\MSExchangeWeb\OWA\ - REG_DWORD – KeyInterval – Wert zwischen 1 und 1440
Können Query based Distribution Groups im Exchange 2003 mixed mode erstellt werden	Nein, für query based distribution groups ist der Exchange 2003 native mode erforderlich
Bei Exchange 2000 konnte keine FE BE Kommunikation über Kerberos erfolgen. Wie ist das bei Exchange 2003	Exchange 2003 ermöglicht die FE / BE Kommunikation mit Kerberos als sicheres Authentifizierungsprotokoll
Bei Exchange 2000 konnte das Relaying von Nachrichten nur auf Basis von IP-Adressen erlaubt bzw. eingeschränkt werden. Wie ist das bei Exchange 2003	Exchange 2003 kann das Relaying basierend auf Benutzern und herkömmlichen ACLs zusätzlich zur Verwendung von IP-Adressen steuern
Bei dem Versuch die Systemsteuerung unter Windows 2000 zu öffnen passiert nichts. Woran kann das liegen	Sehr oft an fehlenden Systemsteuerungskomponenten. Lösung: Den Dateicache mit SFC /PURGECACHE löschen Die Dateiprüfung aktivieren /SFC SCANNOW Sie werden dann evtl. aufgefordert die Windows 2000 CD einzulegen um fehlende / fehlerhafte Treiber zu installieren
Das Symbol für den Papierkorb unter Windows XP ist verschwunden. Wie kann man den wiederherstellen	Sie MS KB Artikel 819869. Mit Hilfe diverser Registry-Patches lässt er sich wiederherstellen
Der USB-Anschluß unter Windows 2000 wird standardmäßig alle 1ms angepollt. Das kann Probleme mit dem Hibernate Status hervorrufen. Kann man das	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\ Set\ Control\Class\{36FC9E60-C465-11CF-8056-

Intervall ändern	444553540000} – für jeden Unterschlüssel (0000, 0001) usw. legen Sie einen – REG_DWORD – IdleEnable mit dem Wert zwischen 2 und 5 an. 5ms ist das Maximum
Wie kann man ADMs Power Now unter Windows XP aktivieren	Per Default ist der Modus nicht aktiviert. Sie benötigen das neuste Prozessor-Update Microsoft Processor Driver Version 5.1.2600.1152 von Windows Update
Warum unterstützt Microsoft kein DFS (FRS) mit aktivierten Disk Quotas	Aktivierte Disk Quotas könnten zur fehlerhaften DFS-Replikation führen wenn das Quota Limit erreicht ist
Was kann man mit Version 2 Zertifikaten machen	Private Schlüssel archivieren Autoenrollment für Computer und Benutzer Implementieren von Erweiterungen Qualified Subordination und Cross Certificates Anpassung von Zertifikatsvorlagen Einführung und Einhaltung von Issuance Superseding von Zertifikats-Vorlagen
Was ist in einer Windows Server Standard 2000 CA nicht verfügbar	Role Separation nach Common Criteria Version 2 Certificate Templates Key Recovery
GPMC unter Windows 2003 lässt die Verwendung von mehreren Forests zu, allerdings nur wenn ein Two Wy Trust eingerichtet ist. Geht das auch bei One Way Trusts	Ja, dazu müssen Sie in den Optionen der GPMC Konsole die Checkbox „Enable Trust Detection“ deselektieren
Welche Tätigkeiten führt die Funktion „Netzwerkverbindung reparieren“ unter Windows XP / 2003 aus	Broadcast DHCP Renew Flush ARP Cache NBTSTAT –R NBTSTAT –RR Flush DNS Cache Register DNS Name
Aus welchen Gründen sollte man unter Windows 2000 die Front Page Server Extensions deaktivieren	Die gegebenen Informationen über den Webserver können für weitere Attacken genutzt werden Sie zeigen einen Command Prompt zur Authentifizierung an welcher anfällig gegen Brute Force ist Sie erfordern ein virtuelles Verzeichnis mit Ausführungsberechtigungen Sie werden auf der System Partition installiert ohne der Möglichkeit auf einer anderen Partition installiert zu werden Logdateien enthalten keine detaillierten Informationen und der Pfad zur Speicherung kann nicht bestimmt werden Die FPSE laufen in einem Prozess mit

	INETINFO.EXE, welcher wiederum unter dem System Account läuft und damit u. a. gefährdet für BufferOverflows ist
Windows Server 2003 bietet eine neue Technik der sogenannten „Install from Media“ IFM für die Promotion eines Member Servers zum DC. Wie geht das	<p>Anmelden am DC</p> <p>Verzeichnis C:\BACKUP erstellen</p> <p>Windows NT Backup starten und Systemstatus in das Verzeichnis C:\BACKUP sichern</p> <p>Auf dem Member Server anmelden welcher zum DC gemacht werden soll</p> <p>Verzeichnis C:\NTDS-RESTORE anlegen und freigeben</p> <p>Auf dem DC die Freigabe des Member Servers mappen</p> <p>Windows NT Backup Programm starten</p> <p>System-Status zurückspielen an ALTERNATIVEN Ort. Pfad zur Freigabe des Member Servers angeben</p> <p>Erstellen einer Unattended Datei für DCPROMO mit mindestens diesem Inhalt:</p> <p style="padding-left: 20px;">ReplicateFromMedia=Yes</p> <p style="padding-left: 20px;">ReplicationSourcePath=C:\NTDS-Restore</p> <p>Auf dem Member Server ausführen von DCPROMO /ADV /ANSWER:c:\unattended-Dateiname.txt</p> <p>Der DCPROMO Dialog bietet dann die Option ein Verzeichnis auszuwählen in welchem sich das System-State Backup eines DCs befindet</p>
Windows Server 2003 bietet die Möglichkeit der Verschlüsselung des Passwortes in einer Unattended Antwort-Datei. Beim ersten Mal funktioniert das ganze. Danach nicht mehr. Warum ?	Nach der ersten Verwendung der Antwortdatei von DCPROMO wird das Passwort aus der Antwortdatei gelöscht. Wenn Sie das Setup erneut aufrufen wollen, müssen Sie das Kennwort erneut in der Antwortdatei hinterlegen
Wie kann man einen Cross Forest Trust unter Windows Server 2003 erstellen	<p>Einrichten eines DNS Forwarders welcher auf den DNS des anderen Forest zeigt</p> <p>Erstellen einer Stub Zone oder definieren von Conditional Forwarding</p> <p>Erstellen einer sekundären DNS Zone für den anderen Forest</p> <p>Heraufstufen des Domain Functional Levels auf Windows Server 2003</p> <p>Heraufstufen des Forest Functional Levels auf Windows Server 2003</p> <p>AD Domänen und Vertrauensstellungen starten</p>

	<p>Neue Vertrauensstellung einrichten  Typ Forest Trust  Forest Trust kann als eingehend, ausgehend oder bidirektional konfiguriert werden  Angabe der Trust Seiten (bidirektional)  Angabe der Anmeldeinformationen zum Erstellen des Trust auf beiden Seiten  Angabe des „Scope of Authentication“</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Option lässt Benutzer des anderen Forest als „Authentifizierte Benutzer“ im eigenen Forest zu</li> <li>2. Option erfordert die explizite Vergabe von Berechtigungen im Forest für Benutzer des anderen Forest</li> </ol> <p>Bei der Wahl der Authentication Firewall müssen diese Einstellungen auf beiden Seiten des Forest gesetzt sein  Überprüfen Sie die vorgenommenen Einstellungen  Überprüfen Sie den eingerichteten Trust  Die Registerkarte „Routed Name Suffixes“ ist sinnvoll wenn sich mehrere Domain Trees im Forest befinden um TopLevel Namen zu deaktivieren</p>
Welche Einschränkungen hat der MBSA unter Windows XP Home Edition	Der Microsoft Baseline Security Analyzer kann nicht unter Windows XP Home Edition verwendet werden
Microsoft bietet die Lite-Version von HFNETCHK nicht mehr an. Kommt man trotzdem noch an die neuste MSSECURE.XML Datei	Ja, die Fa. Shavlik bietet eine aktualisierte Version der XML-Datei (Version 3.86). Sie können den MBSA mit dem Schalter /HF verwenden oder mit -x <a href="http://xml.shavlik.com/mssecure.xml">http://xml.shavlik.com/mssecure.xml</a> gleich auf die Shavlik Datei pointen
Mit dem MBSA ist es auch möglich einen Exchange Server remote auf Schwachstellen zu testen. Wieso funktioniert das nicht wenn man das Tool aufruft	Damit MBSA auch Exchange Server remote auf Sicherheitslücken etc. prüfen kann muß das Exchange Admin-Tool auf dem MBSA Computer installiert sein und danach das aktuelle Exchange SP eingespielt werden
Mit dem MBSA ist es auch möglich einen IIS Server Remote auf Schwachstellen zu testen. Wieso funktioniert das nicht wenn man das Tool aufruft	Damit MBSA auch einen IIS Server remote auf Sicherheitslücken etc. prüfen kann müssen die IIS Common Files auf der MBSA Maschine installiert sein
Bei dem Versuch in einem großen Netzwerk mit MBSA die PC auf Schwachstellen zu scannen werden nicht alle PC gescannt	MBSA von Microsoft ist auf 256 IP Adressen limitiert. Die Vollversion von HFNETCHK ( <a href="http://www.shavlik.com">www.shavlik.com</a> ) bietet die Möglichkeit einen größeren IP-Adressraum zu scannen

Gibt es die Möglichkeit bei Google direkt nach Microsoft Inhalten zu suchen	Ja, <a href="http://www.google.com/microsoft">www.google.com/microsoft</a>
Wie kann man das Admin Kennwort unter Windows 2000 AD hacken	Voraussetzung: Physikalischer Zugriff. Mit nem Crack Tools das Kennwort des SAM-Accounts auf dem DC ändern (Pnordahl) DC im Verzeichnisdienstwiederherstellungsmodus starten Anmelden Registry editieren (HKEY_USERS\DEFAULT\ControlPanel\Desktop – REG_SZ - Scrnsave.exe – Logon.scr durch cmd.exe ersetzen – Timeout von 600 auf gewünschten Wert setzen Rechner normal neu starten Aufruf von CMD.EXE abwarten (im SYSTEM-Kontext) und Aufruf von DAS.MSC Das Kennwort des Administrator entsprechend ändern
Was ist bei der Installation von EXMERGE 2000 zu beachten	Auf dem PC auf welchem EXMERGE 2000 ausgeführt werden soll muß das Exchange Admin Tool installiert sein
Was ist bei der Installation von EXMERGE 5.5 zu beachten	Auf dem PC auf welchem EXMERGE 5.5 ausgeführt werden soll muß Outlook installiert sein
Werden negative Kerberos-Kennwort-Eingaben unter Windows 2000 gecached	Ja, aber erst ab Windows 2000 SP2
Welche Erweiterung hat die Passwort-Policy von Windows 2000 SP4 und Windows Server 2003	Den letzten beiden falschen Passworteingaben wird der Zugriff verweigert ohne das der PDC-Master den BadPWDCount des Benutzers erhöht
Unter Windows 2000 wurden sicherheitskritische Daten wie Kennwortänderungen etc. beschleunigt durch den PDC-Master repliziert. Wie ist das bei Windows Server 2003	Bei Windows Server 2003 gibt es eine sogenannte OnDemand Replication. Ein SingleUser Objekt wird vom PDC-Master sofort repliziert nachdem die Authentifizierung am PDC-Master erfolgreich war
Unter Windows 2000 ist es möglich das AD Kennwort des Administrators zu ändern ohne Zugriff auf das AD zu haben mit Hilfe des Verzeichnisdienstwiederherstellungsmodus und einem gepatchten Screensaver (CMD.EXE). Wie ist das bei Windows Server 2003	Das Systemkonto hat unter Windows Server 2003 nicht mehr das Recht im AD Änderungen durchzuführen
Wo speichert Outlook Express unter	In Dateien mit der Endung .DBX für jeden



Windows 2000 / XP / 2003 seine Daten	„Ordner“ eine Datei, für Newsgroups eine Datei mit selbigen Namen und der Endung .DBX
Was sollte man bei der Verwendung von Remote Storage unter Windows 2000 vor der Einrichtung bedenken	Komprimieren Sie Dateien und Verzeichnisse vor Einrichtung der RSS Setzen Sie die Indizierung vor Einrichtung der RSS ein
Wie kann man unter Windows 2003 Reparse Points erstellen	Mit Hilfe des Utilities LINKD. Das Tool ist in den Windows 2003 Support Tools enthalten
Wie kann man die Exchange Verschlüsselung für Outlook Clients erzwingen	Auf dem ISA Server: HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\FPC\ PlugInRPC – MinimumAuthenticationLevel von 1 auf 6 setzen
In einigen Fällen gibt es Probleme mit der Microsoft Windows Update Seite in sofern das noch installierte Updates nicht angezeigt werden. Woran kann das liegen	Die Möglichkeiten sind vielfältig. Von notwendigen Registry-Keys zum Patchen über die Notwendigkeit zum Löschen des Online Caches. Eine Problemlösung ist der Aufruf der Windows-Updateseite mit HTTPS statt http weil HTTPS Aufrufe nicht gecached werden können
Bei der automatischen Installation von Windows mit Hilfe von WinPE gibt es eine 15 Sekunden Pause vor einem Reboot. Kann man das ändern	Ja, die Unattended Datei in der Rubrik [Unattended] patchen. Den Eintrag = WaitForReboot auf NO setzen
Welche Erweiterungen hat der RSM Dienst von Windows Server 2003	Die CLI-Befehle von RSM besitzen einige neue Parameter wie Timeoutkonfigurationen und Media-Löschungen uvm.
Wie kann man normale Benutzer unter Windows 2000 daran hindern „geplante Tasks“ zu löschen	Mit Hilfe von Gruppenrichtlinien unter Windows 2000 Active Directory
Bei dem Versuch einen Windows 2000 Member Server zu einem DC zu machen kommt die Fehlermeldung „Der RPC Server ist nicht verfügbar oder ausgelastet“	Das könnte an einer Zeitdifferenz zwischen einem bestehenden DC und dem neu zu installierendem liegen. Kerberos erfordert eine maximale Zeitdifferenz von 5 Minuten
Kann man DFÜ-Verbindungen unter Windows 2000 / XP auch scripten	Ja, Windows bietet das Tool RASDIAL mit welchem man DFÜ-Verbindungen von der CLI steuern kann und daher auch skripten kann
Bei einem Remote-Aufruf der Ereignisanzeige wird die Log-Aufbereitung durch den Computer durchgeführt von welchem man die Logs lesen möchte. Wenn der Remotecomputer keinen administrativen Zugriff hat oder auf dem Remote-	Man kann die Ereignisanzeige mit dem Schalter /AUXSOURCE starten. Mit diesem Schalter kann man dann bestimmen welcher Rechner (IP, NetBIOS, DNS) die Aufbereitung der Logs durchführen soll. Bsp.: MMC.EXE /A EVENTVWR.MSC

Computer kein „Remote Registrierungsdiensnt“ läuft, sind die gewonnenen Informationen u. Umständen sinnlos. Kann man das beheben	/AUXSOURCE=MEINSERVER.DOMÄNE.LOC
Gibt es einen Übersicht über die Group Policy Settings in Windows Server 2003	Ja, die Datei PolicySettings.xls bietet einen Überblick über alle Konfigurationsoptionen in Gruppenrichtlinien. Sie können die Datei kostenlos bei Microsoft downloaden
Zur Zeit ist IPv4 im Einsatz. Die nächsten Jahre soll IPv6 Verwendung finden. Was ist mit IPv5	IPv5 ist ein experimentelles Resource Reservation Protokoll um QoS anzubieten. Definiert als Internet Stream Protocol (ST). ST ist kein Ersatz für IP. IPv5 ist dokumentiert in RFC 1190 und 1819
Wie kann man als Laie relativ schnell einen Überblick über Windows 2003 bekommen	MS bietet eine sogenannte Guided Tour für Windows Server 2003 zum Download (WS2003GT.EXE). Sie können die Tour kostenlos bei Microsoft downloaden
Wie kann man SONAR auf einem Windows 2000 Professional System laufen lassen	Kopieren Sie die Datei NTFRSAPI.DLL von einem Windows 2000 Server System und installieren Sie das .NET Framework in der Version 1.1
Wie kann man SONAR von einem entfernten System aufrufen	SONAR verwendet die CLR (Common Language Runtime). Die CLR lässt standardmäßig nur lokal installierte Applikationen zu. Um den remote Zugriff zu ermöglichen starten Sie die .NET Framework Configuration – Runtime Security Policy Adjust Security Make Changes to this Computer Full Trust Jetzt sollte es funktionieren
Was sind BURFLAGS unter Windows 2000	Backup Restore Flags. BURFLAGS werden von FRS (File Replication Service) verwendet und beeinflussen das Startverhalten von FSR. Zwei Stati sind bekannt: D2 und D4
Welche Funktion hat der D2 Status von FRS unter Windows 2000	D2 beschreibt den nicht autorisierenden Restore Prozess von FRS
Welche Funktion hat der D4 Status von FRS unter Windows 2000	D4 beschreibt den autorisierenden Restore Prozess von FRS
Welche Erweiterungen hat die DFSGUI unter Windows Server 2003	Individuelle Replilations Topology Zeitsteuerung für jede Verbindung Möglichkeit zur Spezifikation jeder Staging Directory Location

FRS unter Windows 2000 repliziert keine Daten aus Reparse Points mit welcher Ausnahme	HSM und SIS Daten
Wie kann man das Logging der Software Restriction Policies unter Windows Server 2003 aktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Policies\Microsoft\Windows\Safer\CodeIdentifiers\ - REG_SZ – LogFileName – Pfad zu den Logdateien
Wie werden konfliktierende Software Restriction Policies unter Windows Server 2003 gemerged	Die GPO mit der höchsten Priorität setzt folgende Präferenzen: Default Security Level Designated File Types Skip Administrators DLL Checking
Wie werden Software Restriction Policies unter Windows Server 2003 für Benutzer und Computer gehandhabt falls es Konflikte gibt	Das meist restriktivere Sicherheitslevel wird gewählt Die Liste der designierten Dateitypen der Computer Policy (wenn vorhanden) wird verwendet. Wenn keine vorhanden ist wird die Benutzer-Policy verwendet Die „Skip Administrator“ Policy wird immer von der Computer-Policy verwendet DLL Checking wird in jeder Policy verwendet Alle Regeln zwischen Benutzer und Computer werden gemerged
Welche Regeln sollten bei der Verwendung von Software Restriction Policies unter Windows Server 2003 verwendet werden	Erstellen Sie immer eine separate GPO für Software Restriction Policies Modifizieren Sie niemals die Default Domain Policy Verlinken Sie niemals zu einer Software Restriction Policy in einer anderen Domäne Testen Sie die Auswirkung von neuen Software Restriction Policies bevor Sie diese in einer Produktivumgebung einspielen
Auf welche Programme wirken sich die Software Restriction Policies unter Windows Server 2003 nicht aus	Treiber oder andere Kernel Mode Software Jedes Programm welches unter dem System Account läuft Makros innerhalb von Office 2000 / XP Dokumenten Programme welche in der CLR (Common Language Runtime) geschrieben wurden
Wie sollte man bei der Einrichtung von Software Restriction Policies unter Windows Server 2003 vorgehen	Entscheidung ob die Software Restriction Policy auf GPO Basis oder in einer lokalen Sicherheitsrichtlinie ausgeführt werden soll Entscheidung ob die SRP auf Computer- oder Benutzerbasis ausgeführt werden soll Festlegen des Default Security Levels Hinzufügen von zusätzlichen Regeln

	<p>Definition von Policy Optionen</p> <p>Linken der Policy zu einer Site / Domäne oder OU</p> <p>Testen der Policy</p>
<p>Wie sollte man bei der Einrichtung von zusätzlichen Regeln von Software Restriction Policies unter Windows Server 2003 vorgehen</p>	<p>Auflisten aller Software Applikationen</p> <p>Bestimmen des Regel-Typs</p> <p>Notieren der Verzeichnisse in denen die Software installiert ist</p> <p>Identifizieren von abhängigen Programmen</p> <p>Generalisieren der Regeln</p> <p>Prüfen ob nicht zuviel erlaubt wurde</p>
<p>Der IE6 in Windows Server 2003 ist wesentlich sicherer. Welche Unterschiede ergeben sich zum IE in Windows 2000</p>	<p>Die Sicherheitszonen-Einstellungen haben sich geändert:</p> <p>Restricted Site - 2K = HOCH – 2K3 = Hoch</p> <p>Internet – 2K = Mittel – 2K3 = Hoch</p> <p>Intranet – 2K = Mittel-low – 2K3 = Mittel-Low</p> <p>Trusted Sites – 2K = Niedrig – 2K3 = Mittel</p>
<p>Welche erweiterten Einstellungen sind aus Sicherheitsgründen im IE von Windows Server 2003 geändert worden</p>	<p>Third Party Browser Extensions = ausgeschaltet</p> <p>Install On Demand (IE) = ausgeschaltet</p> <p>Install On Demand (Andere) = ausgeschaltet</p> <p>JIT Compiler for VM = ausgeschaltet</p> <p>Don't Display online content in media bar = eingeschaltet</p> <p>Play sounds in web pages = ausgeschaltet</p> <p>Play animations in web pages = ausgeschaltet</p> <p>Play videos in web pages = ausgeschaltet</p> <p>Check for server certificate revocation = eingeschaltet</p> <p>Check for signature on downloaded programs = eingeschaltet</p> <p>Do not save encrypted pages to disk = eingeschaltet</p> <p>Empty Temporary Internet Files folder when browser is closed = eingeschaltet</p>
<p>Outlook Express in Windows 2000 verwendet standardmäßig HTML-Format für das Versenden von E-Mails. Wie ist das bei OE von Windows Server 2003</p>	<p>In Windows Server 2003 verwendet der OE standardmäßig nur Plain-Text Format</p>
<p>Der Internet Explorer von Windows Server 2003 verweigert standardmäßig den Aufruf jeder Webseite mit einigen Ausnahmen (z. B. MS Webseiten). Jede Seite muss erst einzeln erlaubt werden. Existiert eine Möglichkeit einen Bulk-Import von erlaubten Webseiten zu</p>	<p>Ja, die Liste der erlaubten Webseiten wird in der Registry unter ....</p> <p>HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\InternetSettings\ZoneMap\</p> <p>EscDomains gespeichert. Sie können Webseiten mit Hilfe einer einfachen REG-</p>

erstellen	Datei importieren Bsp.: microsoft.com „http“=dword:00000002
Wie kann man den DFS-Client auf einer Windows XP Arbeitsstation aktivieren / deaktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\MUP – REG_DWORD – DisableDFS – Wert = 1 deaktiviert DFS, Wert = 0 aktiviert DFS
Bei der Aktualisierung von Gruppenrichtlinien in Windows 2003 werden diese nicht aktualisiert. In der Ereignisanzeige werden die IDs 1058 und 1030 gelistet	Vermutlich läuft der DFS-Server nicht. Aktivieren Sie den DFS-Serverdienst
Welche Erweiterungen hat RIS in Windows Server 2003	Deployment von Windows 2000 / 2003 Server CIW Autoenter Feature Cross Domain Funktionalität Erweiterte Sicherheit durch “maskierte” Doppel-Eingabe des Administrator-Kennwortes Automatische DHCP-Server Authorisierung während des RISTEUP-Prozesses Automatische Erkennung der HAL erlaubt Filterung der Images im CIW Unterstützung für die Recovery Konsole und die Windows Preinstallation Environment (WPE) Unterstützung für Windows 64 Bit Versionen Unterstützung für UDF in .SIF Dateien Unterstützung für NTLMv2 Möglichkeit zur Verschlüsselung des lokalen Administrator-Passwortes in der Setup-Datei
Kann die Windows Server 2003 Datacenter Edition per UNATTENDED Setup installiert werden	Nein das ist nicht möglich
Kann man Windows NT4 auf Windows Server 2003 updaten	Ja das ist möglich, jedoch muß mindestens das SP5 auf der NT Maschine installiert sein
Was passiert mit EFS verschlüsselten Dateien unter Windows 2000 / XP wenn diese mit dem Tool USMT auf einen anderen PC migriert werden	USMT entschlüsselt die Dateien, transferiert diese auf den Ziel-PC und lässt die Dateien unverschlüsselt
Wieviel Speicherplatz wird für die Verwendung von USMT für die Extrahierung der Registry Einstellungen benötigt	Im Schnitt max. 5 MB. Das ist jedoch abhängig von der Konfiguration des PC und der Art und Anzahl der Installierten Softwarepakete
Wo ist das Tool SYSDIFF unter Windows XP / Windows Server 2003	SYSDIFF ist für diese Plattformen nicht mehr verfügbar

Windows Server 2003 unterstützt IPv6. Welche IPv6 Mechanismen werden unterstützt	Installation = Ja (GUI und NETSH) Deinstallation = Ja (GUI und NETSH) DualIPv4/IPv6 Stack = Ja 6to4 = Ja ISATP = Ja 6over4 = Ja IPv6 BATTaversal = Nein DNS over IPv6 = Ja LLMNR = Nein DNS Dynamic Update = Ja DHCP = Nein TCP Port Proxy = Ja Remote Desktop = Nein Remote Assistance = Nein IPv6 MIB (SNMP) = Ja Netmon 2 = Ja IPSEC Authentifizierung = Ja IPSEC Verschlüsselung = Nein
Welche Server Applikationen von Windows Server 2003 unterstützen IPv6	Datei-Sharing = Ja Drucker-Sharing = Ja IIS (nur http) = Ja Telnet Server = Ja FTP Server = Nein Active Directory = Nein MS Exchange Server = Nein MS SQL Server = Nein
Welche Tools werden von IPv6 unter Windows Server 2003 unterstützt	Ping Tracert Pathping Ipconfig Route Netsh Netstat Nslookup Telnet Client FTP Client
Wie kann man unter Windows Server 2003 eine One-Way-initiierte on Demand Connection einrichten wenn eine Dial-Up Verbindung verwendet wird	Installation der Windows 2003 Support Tools Ausführen von ADSIEDIT Configuration Container Sites Inter-Site Transports auswählen Eigenschaften Attribute Optionen Wert auf 2 setzen
Wie kann man die Anzahl der gleichzeitigen Verbindungen von IAS	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControl



auf einem DC modifizieren	Set\Services\Netlogon – REG_DWORD – MaxConcurrentApi – auf gewünschte Anzahl setzen
In Windows Server 2003 findet das Tool IPSECPOL und IPSECCMD keine Verwendung mehr. Wie konfiguriert man unter Windows 2003 IPSEC	Mit Hilfe des Befehls NETSH
Unter Windows 2000 konnte man mit Hilfe eines Registry-Patches das Default-Verhalten von IPSEC modifizieren das Netzwerkverkehr wie Kerberos, RSVP, Multicast etc. ausgeschlossen wird. Wie ist das bei Windows Server 2003	Verwenden Sie NETSH NETSH IPSEC DYNAMIC SET CONFIG ipsecexempt values = 0 / 1 / 2 / 3 0 = Broadcast, RSVP, Kerberos, ISAKMP werden von der IPSEC Verwendung ausgeschlossen 1 = Kerberos und RSVP werden verschlüsselt 2 = Multicast und Broadcast werden verschlüsselt 3 = Nur ISAKAMP wird von der Verschlüsselung ausgeschlossen
Standardmäßig werden IKE Events von Windows Server 2003 in dem Security Log der Ereignisanzeige protokolliert. Wie kann man das Logging deaktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\LSA\Audit\DisableIKEAudits – auf Wert = 1 setzen Computer neu starten oder den Policyagent stoppen und starten
Wie kann man für IPSEC unter Windows 2003 das CRL Checking aktivieren	Z. B. mit NETSH NETSH IPSEC DYNAMIC SET CONFIG STRONGCRLCHECK = Wert 0 / 1 / 2 0 = deaktiviert CRL Checking 1 = aktiviert CRL Checking für IKE 2 = aktiviert CRL Checking für alle Protokolle
Windows Server 2003 bietet die Möglichkeit des Hostings von mehreren DFS-Roots per Server. Wieso geht das nicht in der Windows Server 2003 Standard Edition	Die Windows Server 2003 Standard Version unterstützt nur ein DFS-Root pro Server
Sie haben einen Windows 2003 Server mit dem SCE gesichert und dabei RestrictAnonymous gesetzt. Jetzt verursacht DFS Probleme	Sie müssen RestrictAnonymous auf dem DFS Server deaktivieren weil es sonst vorkommen kann das DFS Referals nicht mehr funktionieren
Unterstützt das Windows Server 2003 Backup Programm das Sichern von Volume Shadow Copy Daten	Nein
Welche Einschränkungen hat NLB unter Windows 2000 / 2003 wenn der NLB-Host nur eine NIC hat	Das NLB-Verwaltungstool kann nicht auf dieser Maschine ausgeführt werden
Welche Einschränkungen hat die Verwendung eines SMTP Connectors	Der SMTP Connector kann nicht verwendet werden wenn auf der Maschine NLB aktiv ist

unter Exchange 2003 wenn der Rechner gleichzeitig Mitglied eines NLB Clusters ist	
Exchange 2003 bietet die Möglichkeit den gesamten Outbound E-Mail Verkehr auf einmal zu deaktivieren – mit welcher Ausnahme ?	Die MTA- und System-Queues werden nicht deaktiviert
Exchange 2003 bietet die Möglichkeit der Nutzung von VSC (Volume Shadow Copy) von Windows 2003. Welche Einschränkungen hat dieses Feature	Das Windows 2003 Backup Programm kann zwar Volume Shadow Copies sichern, um VSC mit Exchange 2003 nutzen zu können benötigt man ein Third Party Backup Programm. Das Windows Backup Programm unterstützt nicht die Exchange VSS APIs
Wie kann man unter Exchange 2003 den Recovery Override Key für eine Speichergruppe setzen	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControl Set\Services\MSEXchangelS\Parameters – REG_DWORD – Recovery SG Override auf Wert = 1 setzen
Welche Erweiterungen hat da Exchange 2003 Setup-Programm in Bezug auf die notwendigen Berechtigungen	Bei der Installation von Exchange 2000 musste der Administrator welcher Exchange installieren wollte, Vollständige Administrator-Rechte auf dem Exchange Organisations-Level haben. Bei Exchange 2003 muß der installierende Administrator nur bei der ersten Exchange Installation vollständigen Administrator-Zugriff auf Organisationsebene haben. Für jede weitere Exchange Installation reichen Exchange Administrator-Rechte in der jeweiligen Exchange administrativen Gruppe aus
Welche Änderungen in dem erstmaligem Festlegen der Exchange Berechtigungen haben sich unter Exchange 2003 ergeben	Bei Exchange 2000 wurden bei jeder Exchange 2000 Installation die Rechte auf Organisations-Ebene überschrieben. Wenn Sie in der Zwischenzeit Änderungen an der Rechtestruktur vorgenommen haben, gehen diese verloren. Bei Exchange 2003 wird das „Stamping“ der Berechtigungen nur bei der ersten Installation durchgeführt
Unter Exchange 2000 war es möglich das ein Exchange Admin Postfächer anderer Benutzer öffnen kann. Wie ist das bei Exchange 2003	Bei Exchange 2003 wurde die Sicherheit erhöht so das Exchange Administratoren nicht mehr das Recht haben Postfächer anderer Benutzer zu öffnen
Was muss man tun um den Message Screener des ISA Servers auf einer anderen Maschine als den ISA Server zu installieren	Sie müssen das CREDTOOL ausführen welches die Credentials für den SMTP Message Screener festlegt und die DCOM Berechtigungen modifizieren

Der SMTP Message Filter des ISA Servers unterstützt keinen SMTP AUTH Befehl. Gibt es eine Umgehungsmöglichkeit	Dieses Problem soll mit einer späteren ISA Version bzw. Hotfix behoben werden
Der SMTP Message Filter des ISA Servers unterstützt keinen STARTTLS Befehl. Gibt es eine Umgehungsmöglichkeit	Dieses Problem soll mit einer späteren ISA Version bzw. Hotfix behoben werden
Wie viele L2TP und PPTP Ports können unter Windows Server 2003 RRAS maximal konfiguriert werden	Jeweils maximal 1000 PPTP und L2TP Ports
Was ist der Unterschied zwischen dem „Periodic Update Mode“ und „Auto static Update mode“ bei RIP unter Windows Server 2003 RRAS	Der „Auto static update mode“ aktualisiert Routing-Informationen nur auf Anfrage anderer RIP-Router: Default-Verhalten für DialOnDemand Interfaces. Diese Routen bleiben statisch bis sie manuell gelöscht werden Der „Periodic Update Mode“ aktualisiert Routing Informationen im Rahmen der normalen RIP Ankündigungsintervalle. Default-Verhalten für LAN-Verbindungen
Was ist Split Horizon unter RIP in RRAS von Windows Server 2003	Split Horizon bedeutet soviel wie geteilter Horizont und bedeutet das durch RIP gelernte Routen nicht wieder den gleichen Weg zurückgehen um Routing-Schleifen zu vermeiden
Was ist Poison Reverse unter RIP in RRAS von Windows Server 2003	Poison Reverse bedeutet soviel wie Pfadvergiftung und bedeutet das Routen mit einem Hop-Count über 16 (Destination unreachable) nicht mehr angekündigt werden und als nicht erreichbar markiert werden
Wie kann man unter Windows Server 2003 RRAS ein ausführliches Log von der CLI erstellen	NETSH RAS DIAGNOSTICS SHOW LOGS oder ALL TYPE = FILE DES = C:\TEMPRAS.HTM
Wie viele maximale VPN Verbindungen kann man mit dem ISA Server aufbauen	Maximal 16.000 PPTP Verbindungen Maximal 30.000 L2TP Verbindungen
Gibt es die Möglichkeit binäre Traces des Windows Server 2003 Systemmonitors in .CSV-Reports oder .TXT-Reports umzuwandeln	Ja, das Tool TRACERPT bietet diese Möglichkeit und ist im Lieferumfang des Windows Server 2003 enthalten
Gibt es die Möglichkeit Performance Daten von Windows Server 2003 in eine Log-Datei oder ein Command-Fenster zu schreiben	Ja, das Tool TYPEPERF bietet diese Möglichkeit und ist im Lieferumfang des Windows Server 2003 enthalten

Wenn man versucht die MMC SnapIns für die Domänenverwaltung unter Windows 2000 zu öffnen kommt die Fehlermeldung das der Zugriff verweiger wird	Evtl. sind die Sicherheitseinstellungen nicht in Ordnung. Gehen Sie wie folgt vor: secedit /configure /cfg %systemroot%\repair\secsetup.inf /db secsetup.sdb secedit /configure /cfg %systemroot%\repair\secdc.inf /db secdc.sdb
Wie kann man den Windows XP Proudkt Key während der Aktivierung ändern	Windows Produktaktivierung starten. Auswahl „Telefon“ Auswahl „Produktkey ändern“ Übernehmen Aktivierung fortfahren
Wie kann man die Priorität des Druck-Spools unter Windows 20 / XP erhöhen	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControl Set\Control\Print – REG_DWORD – SpoolerPriority – auf Wert = 1 setzen
Unter Outlook 97 / 98 / 2000 / XP etc. kann man einstellen das man eine Lesebstätigung haben möchte. Kann man dieses Feature zentral ausschalten	Zentral nicht, aber es gibt die Micro Garden Outlook Tools welche so einen Blocker als Freeware anbieten. Sie finden das Tool unter <a href="http://www.microgarden.com/outlooktools">www.microgarden.com/outlooktools</a> . Office XP bietet dieses Feature schon standardmäßig
Bietet ISA Server 2000 die Möglichkeit die NAT Tabelle anzeigen zu lassen	Nein, ISA Server handelt die NAT Tabelle losgelöst vom RRAS und bietet keine Sicht auf die NAT Tabelle
Gibt es ein Whitepaper zur Windows Server 2003 Sicherheit	Ja, <a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=14845">http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=14845</a>
Kann man das Windows Server 2003 Resource Kit bei Microsoft downloaden	Ja, <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=9d467a69-57ff-4ae7-96ee-b18c4790cffd&amp;DisplayLang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=9d467a69-57ff-4ae7-96ee-b18c4790cffd&amp;DisplayLang=en</a>
Gibt es eine Übersicht über alle relevanten Sicherheitseinstellungen in Windows 2003 und Windows XP	Ja, <a href="http://microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=1B6ACF93-147A-4481-9346-F93A4081EEA8&amp;displaylang=en">http://microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=1B6ACF93-147A-4481-9346-F93A4081EEA8&amp;displaylang=en</a>
Gibt es Step-by-Step Anleitungen / Checklisten mit welchem man diverse Windows Server 2003 Systeme sichern kann	Ja, der Windows Server 2003 Security Guide bietet Word-Dokumente und Vorlagen
Für bestimmte Benutzergruppen kann man eine Eval Version von Windows Server 2003 erhalten. Diese Version ist nach der Installation 180 Tage gültig. Wie kann man ermitteln wann die Version abläuft	Start – Ausführen – WINVER
Ein ISA Firewall Client löst DNS Namen	Der ISA 2000 verwendet für den FW Client

auf obwohl diese gar nicht mehr im Cache oder im DNS sind	einen eigenen Cache der bis zu 6 Stunden gültig ist. Das ist konfigurierbar: <a href="http://www.isaserver.org/tutorials/ISA_Clients_Part_1_General_ISA_Server_Configuration.html">http://www.isaserver.org/tutorials/ISA_Clients_Part_1_General_ISA_Server_Configuration.html</a>
Wie kann man eine „Piraten“ Version von Windows XP in eine legale Version umwandeln wenn man eine legale Version erworben hat (ACHTUNG: Das ist ein illegaler Vorgang und ist verboten)	<a href="http://www.majorgeeks.com/article.php?sid=2745&amp;cat=17&amp;PHPSESSID=cb9224792f85c0fd7d66fa43187e4374">http://www.majorgeeks.com/article.php?sid=2745&amp;cat=17&amp;PHPSESSID=cb9224792f85c0fd7d66fa43187e4374</a>
Was passiert wenn der Zeitablauf der Eval Version von Windows Server 2003 eintritt	Das System beendet sich mit einem BSOD „END_OF_NT_EVALUATION_PERIOD“
Auf wie viele Einträge ist die DNS Suffix Suchliste beschränkt	Auf maximal 50 Einträge
Wie kann man verhindern das alle Verzeichnisse in der Benutzer-Sektion des Startmenüs unter Windows 2000 / XP angezeigt werden	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer REG_DWORD - NoStartMenuSubFolders – auf Wert = 1 setzen
Gibt es ein Tool mit welchem man für Active Directory Verbindungsobjekte unter Windows 2003 Load Balancing einrichten kann	Ja, das Tool ADLB.EXE bietet diese Möglichkeit und ist im Windows Server 2003 Resource Kit enthalten
Gibt es die Möglichkeit Group Policy Settings in eine Text-Datei zu exportieren um die Inhalte verschiedener Policies zu vergleichen etc.	Ja, das Tool ADMX.MSI bietet diese Möglichkeit und ist im Windows Server 2003 Resource Kit enthalten
Kann man unter Windows 2003 CDs von der CLI brennen	Ja, das geht. Das Tool CDBURN.EXE bietet die Möglichkeit von der Kommandozeile Images zu brennen. Sie finden das Tool in dem Windows Server 2003 Resource Kit
Kann man die Active Directory Replikation von der CLI überprüfen	Ja, das Tool CHECKREPL aus den Windows 2003 Resource Kit bietet diese Möglichkeit
Windows 2003 bietet die Möglichkeit Dateien symbolisch zu linken (Shortcuts). Gibt es eine Möglichkeit ein System auf Shortcuts zu prüfen und nicht mehr aktive Verbindungen anzuzeigen	Ja, das Tool CHKLNKS.EXE bietet diese Möglichkeit und ist im Windows Server 2003 Resource Kit enthalten
Gelegentlich macht das NLB von Windows 2000 / 2003 gelegentlich mal Probleme bei den eingesetzten NIC. Gibt es ein Tool mit welchem man die Kompatibilität der NICs für NLB prüfen	Ja, das Tool CHKNIC.EXE bietet diese Möglichkeit und ist im Windows Server 2003 Resource Kit enthalten



kann	
Gibt es ein Tool mit welchem man den Print Spooler eines Windows Server 2003 Systems in den Urzustand versetzen kann	Ja, das Tool CLEANSPL.EXE bietet diese Möglichkeit und ist im Windows Server 2003 Resource Kit enthalten
Gibt es ein Tool mit welchem man eine Cluster-Konfiguration unter Windows Server 2003 überprüfen kann	Ja, das Tool CLUSDIAG.MSI bietet diese Möglichkeit und ist im Windows Server 2003 Resource Kit enthalten
Aus einem Windows Server 2003 Cluster kann man nicht direkt drucken. Gibt es eine Umgehungsmöglichkeit	Das Tool CLUSFILEPORT.DLL erstellt auf dem Print Cluster einen neuen Port so das man direkt drucken kann
Gibt es ein Tool mit welchem man einen Windows Server 2003 Cluster einfacher wiederherstellen kann als mit den Bordmitteln	Ja, das Tool CLUSTERRECOVERY.EXE bietet diese Möglichkeit und ist im Windows Server 2003 Resource Kit enthalten
Wieso bietet Windows 2000 keine InetOrg Unterstützung obwohl das AD LDAP v3 kompatibel ist	Windows 2000 wurde im Februar 2000 released, RFC 2798 im April 2000. In RFC 2798 wurde erstmals das InetOrg Person Objekt festgelegt
Unter Windows 2000 gab es kaum Möglichkeiten den Client Side Cache (CSC) der Offline-Dateien zu administrieren. Wie ist das bei Windows Server 2003	Bei Windows 2003 bietet Ihnen das Windows Server 2003 Resource Kit das Tool CSCCMD.EXE mit dessen Hilfe Sie den Cache verwalten können
Die RAID-Konfigurations-Optionen von Windows 2000 ließen immer zu wünschen übrig. Wie ist das bei Windows 2003	Windows 2003 bietet mit Hilfe des Windows Server 2003 Resource Kit Tools DISKRAID die Möglichkeit RAIDs mit Hilfe des CLI-Tools zu verwalten
Kann man unter Windows 2003 DVDs von der CLI brennen	Ja, das geht. Das Tool DVDBURN.EXE bietet die Möglichkeit von der Kommandozeile Daten auf DVDs zu „brennen“. Sie finden das Tool in dem Windows Server 2003 Resource Kit
Gibt es ein Tool mit welchem man unter Windows 2003 GPOs überwachen kann	Ja, das Tool GPMONITOR.EXE bietet diese Möglichkeit. GPMONITOR setzt allerdings ein installierte Version der GPMC voraus
Windows Server 2003 bietet die Möglichkeit Hard Links zu erstellen. Das Wiederauffinden von Hardlinks ist jedoch sehr schwierig. Gibt es eine Abhilfe	Ja, das Tool HLSCAN.EXE bietet diese Möglichkeit und ist im Windows Server 2003 Resource Kit enthalten
Die neue Internet Explorer Enhanced Security Configuration bietet nicht viele Konfigurationsmöglichkeiten. Gibt es weitere Möglichkeiten	Das Windows Server 2003 Resource Kit bietet ein ADM-File mit dem Namen INETESC.ADM
Wie kann man unter Windows Server 2003 die Verbindungsgeschwindigkeit	Nicht mit Bordmitteln. Verwenden Sie das Tool LINKSPEED.EXE aus dem Windows Server



einer Netzwerkverbindung ermitteln	2003 Resource Kit
Wie kann man unter Windows Server 2003 für einen Prozess Memory-Statistiken etc. anzeigen	Das Tool MEMMONITOR aus dem Windows Server 2003 Resource Kit bietet diese Möglichkeit
Kann man sich unter Windows Server 2003 schnell auflisten lassen welche Länder- und Spracheinstellungen auf einer jeweiligen Maschine installiert sind	Das Tool NLSINFO aus dem Windows Server 2003 Resource Kit bietet diese Möglichkeit
Es wäre doch schön wenn man mit einem Mausklick unter AD Benutzer und Computer auf ein Computerobjekt eine Remote Desktop Verbindung aufbauen könnte	Das geht. Verwenden Sie das Tool RCONTROLAD.EXE aus dem Windows Server 2003 Resource Kit
Microsoft Systeme sind sehr stark abhängig von der RPC Verwendung. Die Konfiguration der RPC-Ports war bisher immer sehr aufwändig. Wie ist das bei Windows Server 2003	Windows Server 2003 bietet das Tool RPCCFG.EXE mit dessen Hilfe Sie per CLI die RPC-Port Verwendung konfigurieren können
Wie kann man unter Windows Server 2003 ermitteln welches Benutzerrecht von Windows 2000 / 2003 einem bestimmten Benutzer / Gruppe zugeordnet ist	Das Tool SHOWPRIV.EXE aus dem Windows Server 2003 Resource Kit bietet diese Möglichkeit
Wie kann man sich auf einem Windows Server 2003 System detaillierte Informationen über das Spooler Subsystem anzeigen lassen	Das Tool SPLINFO.EXE aus dem Windows Server 2003 Resource Kit bietet diese Möglichkeit
Gibt es ein Tool mit welchem man sich unter Windows Server 2003 anzeigen lassen kann welche Freigaben auf der Maschine mit den entsprechenden ACL existieren	Das Tool SRVCHECK.EXE aus dem Windows Server 2003 Resource Kit bietet diese Möglichkeit
Gibt es das Tool TAIL auch unter Windows	Ja, das Windows Server 2003 Resource Kit stellt das Tool TAIL.EXE zur Verfügung
Wie kann man sich unter Windows Server 2003 statistische Informationen über die Performance von Shadow Copies erstellen	Das Tool VOLPERF.EXE aus dem Windows Server 2003 Resource Kit bietet die Möglichkeit Counter für den Systemmonitor zu installieren (VOLPERF /INSTALL / UNINSTALL)
Windows Server 2003 bietet die Möglichkeit sogenannte Volume Shadow Copies zu erstellen. Es ist jedoch nicht so leicht herauszufinden ob für eine Datei VSCs existieren. Gibt es eine Abhilfe	Ja, das Tool VOLREST.EXE aus dem Windows Server 2003 Resource Kit bietet die Möglichkeit von der Kommandozeile VSCs für die gewünschten Dateien zu finden
Welche Aufgabe hat das Tool VRFYDSK des Windows Server 2003	Das Tool überprüft die Integrität und Konsistenz eines FAT oder NTFS

Resource Kits	Datenträgers
Gibt es ein Tool mit welchem man Group Policies für einen Computer oder einen Benutzer über die GUI aktualisieren kann	Das Tool WINPOLICIES.EXE aus dem Windows Server 2003 Resource Kit bietet diese Möglichkeit und zeigt zusätzlich detaillierte Informationen über GP-Einstellungen / Computer-Informationen usw. an
Wie kann man das InetOrgPerson Feature von Windows Server 2003 am besten erklären	Es wird am häufigsten aus Kompatibilitätsgründen mit anderen Verzeichnisdiensten eingesetzt. Das Objekt wurde mit Standard-LDAP Verzeichnissen eingeführt. Definiert in RFC2798. Hauptgründe: Einhaltung von RFC Standards Synchronisation von Verzeichnis-Informationen mit anderen Verzeichnissen (gleiche Attribut-Definitionen) 3rd Party Applikationen können besser integriert werden indem das InetOrgPerson Attribut genutzt wird
Bei Exchange 2000 musste der Admin die Logdateien manuell verschieben. Wie ist das bei Exchange 2003	Exchange 2003 bietet die Möglichkeit die Logdateien über den Exchange System Manager auf Ebene des Server-Objektes zu verschieben
Was ist bei der Einrichtung der maximalen Lebenszeit für ein Kerberos Service Ticket unter Windows Server 2003 zu beachten	Die Lifetime des Tickets muß 10 Minuten länger sein als die Lifetime für das User Ticket
Was ist bei der Umbenennung eines ISA Servers zu beachten	Nach der Umbenennung des ISA Servers kann das ISA SnapIn nicht mehr gestartet werden bzw. genutzt werden. Auch eine Neuinstallation der Konsole bringt nichts mehr. Sie müssen die Registry patchen: HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Fpc "msFPCName", der im Schlüssel HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Fpc\Arrays\{GUID} zu finden ist msFPCArrayName", der im Schlüssel HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Fpc\Arrays\{GUID} "msFPCFQDN", der im Schlüssel HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Fpc\Arrays\{GUID}\Servers\{GUID} zu finden ist "msFPCName", der im Schlüssel HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Fpc\Arrays\{GUID}\Servers\{GUID} zu

	finden ist. Zusätzlich müssen Sie beachten das eventuelles Regelwerk etc. welches auf dem Namen des alten ISA Servers basiert angepasst werden muß
Der ISA Server bietet ein eingebautes Backup und Recovery Tool mit dessen Hilfe Sie den Systemstatus sichern können. Welche Einschränkungen hat das Tool	Es eignet sich nur zur Sicherung des ISA Servers und zur Wiederherstellung auf der selben Maschine. Verwenden Sie für einen Umzug auf eine andere Maschine etc. z. B. folgendes Tool: <a href="http://isatools.org/ISAExportImport.zip">http://isatools.org/ISAExportImport.zip</a>
Was hat sich bei dem Recht zum Installieren von Druckertreibern für lokale Drucker unter Windows Server 2003 geändert	Der Benutzer braucht das Recht zum „Laden und Entfernen von Gerätetreibern“ und muß Mitglied der Gruppe der Hauptbenutzer oder Administratoren sein
Wie kann man unter Windows Server 2003 Key Recovery für die CA einrichten	Erstellen eines Key Recovery Agent Accounts Anfordern des Key Recovery Agent Zertifikats Konfigurieren der CA um Key Recovery zu erlauben Erstellen eines neuen Zertifikat-Templates welches Key Archivierung erlaubt Verwenden eines Benutzer-Zertifikats welches einen archivierten Key hat Durchführen des Key Recoveries Importieren des wiederhergestellten privaten Keys
Bietet Windows Server 2003 die Möglichkeit die Registry Einstellungen für Gruppenrichtlinien zu customizen	Ja das ist möglich. Editieren Sie die Datei SCEREGVL.INF und fügen die gewünschten Registry-Einstellungen hinzu. Danach muß die INF-Datei ubgedatet werden REGSVR32 SCECLI.DLL Danach tauchen die neuen Einstellungen auf
Welchen Nachteil hat die SynAttackProtect Einstellung für eine NIC unter Windows Server 2003	Das Scalable Window und die RTT und Window Size Option ist dann nicht mehr verfügbar
Kann man unter Windows Server 2003 das IP Source Routing verweigern	Ja, man kann in der Registry einen Key mit dem Namen DisableIPSourceRouting setzen
Wie kann man die TCP SynProtection in Windows Server 2003 aktivieren wieviele gedroppte Verbindungen zugelassen werden	Ja, man kann in der Registry einen Key mit dem Namen TcpMaxPortsExhausted setzen. Die Empfehlung von MS ist 5
Windows 2000 informiert den Benutzer nur darüber das die Logdateien voll sind. Während der Zeit zur Reaktion des	Windows 2000 ab SP3 und Windows Server 2003 bieten einen Registry Key mit dessen Hilfe Sie einen Prozentsatz festlegen können

Admins gehen evtl. Logeinträge verloren. Kann man das verhindern	ab wann Sie informiert werden wenn das Security-Log die definierte Größe erreicht hat HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Eventlog\Security – REG_DWORD – WarningLevel – auf ANzahl % setzen. Es wird dann ein Eintrag im Security Log erzeugt (ID 523)
Kann man den SNMP Community String unter Windows 2000 / 2003 per Skript ändern	Das ist möglich. Der SNMP Community String wird in der Registry gespeichert. HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\SNMP\Parameters\ValidCommunities
Windows Server 2003 CA bietet Key Recovery an. Was sollte man vor einem Key Recovery beachten wenn der Key verloren gegangen ist oder kompromittiert wurde	Der Schlüssel sollte auf alle Fälle vor dem Key Recovery revoked werden
Was sollte man aus Sicherheitsgründen bei der Verwendung von Key Recovery einer Windows 2003 CA beachten	Man sollte den Certificate Manager von dem Key Recover Agent trennen indem man Role Separation für die CA einrichtet
Wo werden die archivierten Keys der Windows Server 2003 CA gespeichert	In der CA Datenbank
Standardmäßig erlaubt die Windows Server 2003 CA keinen Import von Foreign CA Zertifikaten. Wie kann man den Import trotzdem erlauben	CERTUTIL –setreg CA\KRAFlags +KRAF_ENABLEFOREIGN CERTUTIL –f –importKMS (Name des Import-Files)
Wie kann man Benutzer-Keys einer Exchange 2000 KMS exportieren damit dieser in der Windows 2003 CA verwendet werden können	Exchange System Manager starten Erweiterte Sicherheit Key Manager Export User Kennwort angeben Pfad zu dem Zertifikat angeben welches zum Verschlüsseln der Exchange 2000 Export KMS verwendet wird Angabe wie die Benutzer exportiert werden sollen (alphabetisch, nach Mailbox-Store etc.)
Wie kann man exportierte Keys von Exchange 2000 KMS Benutzern in eine Windows 2003 CA importieren	CERTUTIL –f –importkms Name des Import Files
Wie kann ein Windows Benutzer das durch den KRA wiederhergestellte Zertifikat einer Windows Server 2003 CA wieder importieren	MMC SNAp In ausführen Zertifikate auswählen Personal Zertifikat importieren Pfad zu dem durch den KRA exportiertem Zertifikat angeben

	<p>Eingabe des Kennwortes  Import  Bem.: Ein Doppelklick auf eine .PFX Datei führt auch einen Importvorgang durch</p>
<p>Wie ist der interne Vorgang bei dem Key Archiving einer Windows Server 2003 CA</p>	<p>Der Client findet eine CA im AD (Enrollment Service Container in der Konfigurations-Partition) und erstellt eine authentifizierte DCOM Verbindung zu der CA.  Der Client fordert von der CA das CA Exchange Zertifikat an.  Die CA sendet das Exchange Zertifikat an den Client  Der Client validiert das das Exchange CA Zertifikat mit dem gleichen Key signiert ist wie das CA Signing Zertifikat und führt einen Revokation Status Check durch. Das stellt sicher das nur die CA die Zertifikatsanforderung entschlüsseln kann welchen den privaten Schlüssel besitzt.  Der Client verschlüsselt den privaten Schlüssel mit dem CA Exchange Public Key, bildet ein CMC Request, sendet ein CMC PKI Request zu der CA.  Die CA validiert den verschlüsselten privaten Schlüssel mit dem Public Key in der Zertifikatsanforderung.  Die CA verschlüsselt den privaten Schlüssel der Benutzeranfrage mit einem Random 3DES symmetrischen Key und verschlüsselt den symmetrischen Schlüssel mit einem oder mehreren KRA Public Keys.  Die CA speichert den verschlüsselten Key BLOB welcher den verschlüsselten privaten Key und den symmetrischen Key beinhaltet mit einem oder mehreren KRA Public Keys in der CA Datenbank  Die CA verarbeitet die Zertifikatsanforderung normal.  Die CA antwortet dem Client mit einem vollständigem PKI CMC</p>
<p>Bei dem Erstellen einer E-Mail Verteilerliste unter Exchange 2000 mit vielen Mitgliedern kommt die Fehlermeldung: Die Verteilerliste hat die maximale Größe erreicht. Woran liegt das</p>	<p>Der Exchange 2000 Server hat ein interne Limit im Informationsspeicher welches bei 8 KB liegt. Das entspricht ca. 125-130 Kontakten in der DL oder ca. 50-70 Kontakten wenn diese noch zusätzliche Informationen haben.  Lösung: Verwenden Sie mehrere Verteilerlisten</p>

<p>Beim Aufruf des Exchange 2003 Setups um einer bestehenden Exchange 5.5 Organisation beizutreten erscheint die Fehlermeldung run ADCUserCheck. Welche Aufgabe hat das Programm</p>	<p>ADCUserCheck ermittelt den Standort der Benutzerpostfächer und der Benutzerkonten und verwendet diese für die SA des ADC. Das Programm befindet sich im Support Verzeichnis der CD unter EXDEPLOY – Öffnen Sie die Datei EXDEPLOY.CHM – suchen nach ADCUserCheck und führen das Programm innerhalb der Hilfedatei aus – Angabe des GC und des Exchange 5.5 Servers. Es wird empfohlen ADCUseCheck vor dem ADC Setup und danach auszuführen</p>
<p>Wie kann man EXMERGE Dazu verwenden Verzeichnisse im Exchange Store umzubenennen</p>	<p>Siehe MS KB Artikel 263668</p>
<p>Gelegentlich werden Postfach-Elemente in Outlook in Englisch (in Verbindung mit einem Exchange Server) angezeigt. Wie kann man das ändern</p>	<p>Da gibt es mehrere Möglichkeiten EXMERGE (MS KB Artikel 263668) Outlook in deutscher Version installieren OUTLOOK.EXE /RESETFOLDERS Oder das Tool OutlookSetFolderLanguage von AgendaX – <a href="http://www.amrein.com/apps/page.asp?Q=395">www.amrein.com/apps/page.asp?Q=395</a></p>
<p>Gibt es ein Tool mit welchem man die Tracking Logs des Exchange Servers besser auswerten kann und welches nicht so teuer ist</p>	<p>Die Firma Promodag bietet eine brauchbare Freeware an, welche auf Access und Access-Abfragen basiert. <a href="http://www.promodag.com">http://www.promodag.com</a></p>
<p>Windows Server 2003 unterstützt das UPN-Logon. Kann man sich mit einem UPN in unterschiedlichen Forests anmelden</p>	<p>Das kommt auf den Trust-Type an: Kein Trust zwischen Forests: Nein External Trust Relationship zwischen Forests: Explizit UPN = Nein, Implizit UPN = Ja, Shared UPN Suffix = Nein Forest W2K3 Trust zwischen Forests: Explizit UPN = Ja, Implizit UPN = Ja, Shared UPN Suffix = Nein</p>
<p>Wie kann man es einrichten das man zwischen zwei Windows Server 2003 Forest Exchange Adress-List Informationen austauschen kann</p>	<p>Metadirectory Services 2003 Trainieren der Synchronisations Administratoren Erstellen von Synchronisations-Ordern pro Target Forest Erstellen eines Synchronization Accounts per Forest Einrichten von Berechtigungen zur Synchronisation Ausführen des GAL Sync Tools</p>
<p>Wie kann man es einrichten das man zwischen zwei Windows Server 2003 Forest Exchange Free und Busy Kalender Informationen austauschen</p>	<p>PF Sync Server einrichten MAPI Verbindungen zwischen Exchange Organisationen einrichten</p>



kann	
Wie kann man es einrichten das man zwischen zwei Windows Server 2003 DNS Kommunikation einrichten	Einrichten von Delegationen Conditional Forwarding Sekundäre Zonen
Wo sind die Spiele auf dem Windows Server 2003 geblieben	Sie wurden endlich entfernt damit die Linuxer nicht noch mehr Zündholz für Vorwürfe gegen Windows Server haben
Gibt es ein Tool mit welchem man einen BSOD von Windows provozieren kann	Ja, MS PSS bietet das Tool CRASH.EXE. Das funktioniert allerdings nur unter Windows NT
Der MS SQL Server verwendet DTC (Data Transaction Coordinator) um Datentransaktionen zu steuern. Wie kann man überprüfen ob eine DTC-Verbindung zwischen zwei Maschinen funktioniert	MS PSS bietet das Tool DTCPING an mit welchem Sie DTC Verbindungen prüfen können
Windows 2000 verwendet den FRS um Daten und Konfigurationsdaten zwischen Windows 2000 Servern zu synchronisieren. FRS Troubleshooting ist jedoch nicht sehr einfach. Gibt es eine Abhilfe	Ja, MS PSS bietet das FRS Management Pack welches Tools wie SONAR.EXE, Whitepaper, CONNSTAT usw. enthält mit welchem man FRS Probleme diagnostizieren und beheben kann
Gibt es Tools mit welchem man die „Gesundheit“ eines Windows Systems prüfen kann	Microsoft bietet eine Toolsammlung mit dem Namen HEALTH.ZIP an. Diese Toolsammlung enthält gut ein Dutzend Tools mit welchen die „Gesundheit“ eines Windows Systems geprüft werden kann
Wie ist die Upgradereihenfolge bei Exchange 2000 auf 2003	Zuerst wird Exchange 2000 auf Exchange 2003 ubgedatet. Dann wird Windows 2000 auf Windows 2003 ubgedatet
Wie ist die Upgradereihenfolge bei Exchange 5.5 auf 2003	Installieren Sie einen Windows Server 2003 mit Exchange 2003 und machen Sie die Exchange 2003 Installation zum Mitglied der Exchange 5.5 Organisation und verschieben dann öffentliche Ordner, Postfächer und Connectoren
Was ist bei einem direkten Upgrade von Exchange 2000 auf 2003 zu beachten	Folgende Dienste müssen deinstalliert werden: MIS muss deinstalliert werden Instant Messaging muß entfernt werden Chat muß entfernt werden Das Active Directory Schema muss ungedatet werden /FORESTPREP /DOMAINPREP Exchange 2000 KMS muss entfernt werden Installierte ADC müssen ubgedatet werden Exchange 2000 muss SP3 Level sein Windows 2000 muss SP3 Level sein

Gibt es ein Tool mit welchem man - ähnlich LDIFDE – Bulk Änderungen am Active Directory vornehmen kann	Das Tool ADMODIFY bietet diese Möglichkeit. Das Tool ist sehr mächtig und kann zusätzlich Benutze von Exchange importieren und exportieren und Active Directory Benutzer im- und exportieren
Was ist bei der Migration auf Exchange 2003 mit dem ADC zu beachten	Alle ADCs müssen vor einem Upgrade auf Exchange 2003 ubgedatet werden. Der neue ADC verwendet die gleichen Schema-Änderungsdateien wie Exchange 2003. Bei dem deployen von ADC für Exchange 2003 muss das AD Schema nicht zweimal ubgedatet werden
Welche Erweiterungen hat das Tool „Move Mailbox“ von Exchange 2003	Das Tool Move Mailbox von Exchange 2003 hat folgende Erweiterungen / Verbesserungen: Move Mailbox schlägt nicht mehr fehl wenn die Mailbox korrupte Nachrichten enthält Die Performance wurde erweitert. Move Mailbox ist jetzt Multi-Threaded Einfacheres Scheduling ermöglicht das Scheduling in Offlinezeiten
Das Deployment von Exchange 2000 war mit einigen Hürden verbunden weil der Administrator selbst im Vorfeld alle Abhängigkeiten und Installationsvoraussetzungen sicherstellen musste. Wie ist das bei Exchange 2003	Bei Exchange 2003 stehen Ihnen eine Vielzahl von Deployment-Tools zur Verfügung mit dessen Hilfe Sie im Vorfeld die Exchange Organisation prüfen können und um evtl. Inkompatibilitäten im Vorfeld zu beheben. Diese Tools befinden sich im Verzeichnis Server\Support\Exdeploy auf der Exchange 2003 CD
Bei dem Update eines Windows 2000 DC mit Exchange 2000 auf Exchange 2003 erscheint während des Setup Programms die Fehlermeldung das das OMA Setup nicht initialisiert werden konnte. Woran liegt das	Wahrscheinlich ist auf der Maschine nicht das .NET Framework 1.1 oder höher installiert. Installieren Sie das Framework und starten das Setup erneut
Wie bestimmt sich die Bridge ID eines Switches	Priorität (2 Byte) + MAC Adresse
Wie bestimmt sich die Port ID eines Switches	6 Bit Port – Priorität + 10 Bit Port Kennung
Was ist BPDU im Kontext eines Switches	Briding Protocol Data Units°
Was ist der Unterschied zwischen Source Route Bridging und Transparent Switching	Source Route Switching ist das Switching von Token Ring Transparent Switching ist das Switching von Ethernet
Für welche Funktion / Abkürzung steht N-Way Switching	N-Way Switching bezeichnet die Full-Duplex Übertragung innerhalb eines Switch-Ports

	(Senden und Empfangen gleichzeitig)
Wie kann man ein VLAN einrichten (Bsp. 3COM SuperStack)	Bsp.: Zwei Switches sind per CrossLink Kabel verbunden. Pro Switch muss ein Port für 802.1q VLAN Tagging reserviert werden (Die Ports mit dem CrossLink Kabel) Einrichtung eines VLANs auf dem Switch und Zuordnung der gewünschten Ports zu dem VLAN. Zuordnung des/der VLAN/s zu dem 802.1q Tagged VLAN Verbindung testen Eine Mitgliedschaft in der Default VLAN Gruppe ist nicht mehr notwendig
Warum ist das VLAN Tagging 802.1q bei der Verbindung von zwei Switches mit einem Matrixkabel / Matrixmodul nicht notwendig	Da die beiden Switches über die Backplane verbunden sind reicht die Einrichtung eines normalen VLAN
Welche Sicherheitszertifizierungsstufe hat der MS ISA Server 2000	ICSA zertifiziert. Derzeit (April 2003) Überprüfung des Common Criteria Standard EAL2
Ein Windows XP Client verwendet nicht immer den ersten DNS Server in der Liste der verfügbaren DNS Server in den Netzwerkeigenschaften	Das liegt daran das die Priority Server Liste bei Windows XP für 15 Minuten gecached wird. HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\DNSSCache\Parameters\ServerPriorityTimeLimit – auf gewünschten Wert setzen
In Windows 2000 konnte ein normaler Domänen-Benutzer IPSEC Policies der lokalen und auch von Remote-Maschinen sehen. Wie ist das bei Windows Server 2003	Windows Server 2003 hat die DACL im IPSEC Container im Active Directory verändert so das normale Benutzer keine IPSEC-Policies mehr einsehen können
Gibt es ein Logout Tool für Windows XP mit welchem man ermitteln den Logout Status einzelner Benutzer ermitteln kann	Ja das Tool ALOINFO.EXE bietet diese Möglichkeit. Sie können das Tool bei MS Downloaden
Gibt es die Möglichkeit das Kerberos Logging auf einer Vielzahl von Maschinen gleichzeitig zu aktivieren	Ja, das VBS-Skript EnableKerbLog.VBS bietet diese Möglichkeit. Sie können das Tool bei MS Downloaden
Unter Windows kommt es sehr häufig vor das eine Machine falsche Credentials an den Server schickt und daher Logeinträge produziert. Kann man solche Accounts automatisch deaktivieren	Ja, das Tool LOGOUTXP bietet diese Möglichkeit. Sie können das Tool bei MS downloaden
Wie kann man für einen Benutzer-	Über die Registry oder mit Hilfe des Tools

Account unter Windows 2000 / XP Netlogon Logging einstellen	LogoutStatus.exe von Microsoft
Die Logdatei NETLOGON.LOG unter Windows 2000 kann schnell sehr groß werden. Gibt es eine Möglichkeit die Logdatei besser auszuwerten	Ja, das Programm NLPARSE.EXE bietet diese Möglichkeit und ist kostenlos auf der Webseite von Microsoft erhältlich
Der MS SUS Server lädt immer die vollen Updates auf die lokale Maschine. Bei einer „schmalen“ Internetverbindung kann das ganze sehr sehr lange dauern. Gibt es die Möglichkeit nur partielle Updates zu laden	Nein, es gibt keine Möglichkeit nur partielle Updates zu laden. Die einzige Möglichkeit ist das Download-Verzeichnis eines anderen SUS Servers zu kopieren, auf CD zu brennen und auf den neuen SUS Server mit der „schmalen“ Internetverbindung zu kopieren
Wie kann man die DHCP Server Datenbank von Windows Server 2003 exportieren und auf einem anderen PC importieren	NETSH DHCP SERVER EXPORT PATH ALL
Was passiert bei einem Upgrade der Druckertreiber von NT4 auf Windows Server 2003	Die NT4 Druckertreiber werden automatisch ubgedatet und zusätzlich als NT4 Druckertreiber auf der Maschine belassen
Wo ist die TWAIN Unterstützung in Windows Server 2003 geblieben	Die TWAIN Unterstützung wurde aus Kompatibilitäts- und Sicherheitsgründen entfernt
Warum kann ein normaler Benutzer unter Windows 2003 keine geplanten Tasks mehr erstellen	Die Default-Sicherheit wurde geändert so das nur noch der System-Account, Administratoren das Recht haben
Wie kann man einen „normalen“ Benutzeraccount unter Windows 2003 das Recht geben eigene geplante Tasks zu erstellen und zu verwalten	Dem Ordner %WINDIR%\TASKS entsprechende Berechtigungen geben
Wo ist die Visual Basic 5.0 Runtime unter Windows Server 2003 geblieben	Die Runtime wurde aus Sicherheitsgründen vom Windows Server 2003
Warum lässt Windows Server 2003 keine Remote Backups mehr zu	Die meisten Backup-Programm Hersteller verwenden lokale Agents und sichern nicht über Remote-APIs. Aus Sicherheitsgründen wurde das aus Windows Server 2003 entfernt
Wieso kann man in einer NTVDM unter Windows Server 2003 keinen Joystick mehr nutzen	MS hat die DLL VJOY.DLL aus dem System entfernt
Wieviel Leistungszuwachs haben die Terminal-Serverdienste von Windows Server 2003 im Vergleich zu Windows 2000 erhalten	Microsoft spricht von 80% Leistungszuwachs. Möglich macht das eine bessere Speicher- und Kernelnutzung
Welche Auswirkung hat die Aktivierung der Rechtschreibprüfung und Grammatikprüfung bei der Verwendung des Windows 2003 Terminal Servers	Die Anzahl der gleichzeitigen Benutzer (Knowledge Worker) reduziert sich um die Hälfte. MS arbeitet derzeit (04.05.2003) an einer Lösung der Problematik

Welche Auswirkung hat die Verwendung einer grösseren Farbtiefe bei TS Clients unter Windows Server 2003	Bei 16-Bit Farbtiefe ergeben sich im Vergleich zu 8-Bit Farbtiefe ca. 10% mehr RAM-Nutzung und 1450 Byte/sek/Benutzer Netzwerkbandbreite im Vergleich zu 1159 Byte/sek/Benutzer bei Windows 2000. Es ergeben sich fast keine höheren CPU-Auslastungen
Wieso wurde DirectPlay 1.0 vom Windows Server 2003 entfernt	Was soll ein Server mit DirectPlay 1.0 für Joysticks etc. ?
Wo ist Universal Plug and Play in Windows Server 2003	Universal Plug and Play wurde in Windows Server 2003 entfernt
In welcher Reihenfolge werden DLLs unter Windows 2003 gesucht	Anwendungsverzeichnis SYSTEM32 Verzeichnis SYSTEM (16 Bit Verzeichnis) Windows Verzeichnis Momentanes Verzeichnis
Wie kann man die DLL Search Behaviour unter Windows Server 2003 modifizieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\SessionManager\SafeDLLSearchMode – 0 = Arbeitsverzeichnis nach Anwendungsverzeichnis aber bevor System32 Verzeichnis 1 = Arbeitsverzeichnis nach System32 Verzeichnis (Default)
Wo ist der FPNWCLNT bei Windows 2003 geblieben	Der FPNWCLNT wurde von Windows 2003 aus Sicherheitsgründen entfernt
Bei Windows 2000 konnte die ICF keinen Multicast und Broadcast Verkehr scannen. Wie ist das bei Windows 2003	ICF bei Windows 2003 kann diesen Datenverkehr sniffen
Die ICF von Windows 2003 kann auch den Multicast- und Broadcast Verkehr scannen. Kann man das aus Performance-Gründen deaktivieren	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\IPNAT\Parameters\ - REG_DWORD - AllowInboundNonUnicastTraffic – auf Wert = 1 setzen
SFM für Windows 2000 unterstützt kein NTLMv2. Wie ist das bei Windows Server 2003	SFM bei Windows Server 2003 unterstützen NTLMv2
RIS für Windows 2000 unterstützt kein NTLMv2. Wie ist das bei Windows Server 2003	RIS bei Windows Server 2003 unterstützt NTLMv2
Bei Windows 2000 war es für einen normalen Benutzer möglich Reparse Points zu erstellen. Wie ist das bei Windows 2003	Reparse Points bei Windows 2003 können nur noch von Administratoren erstellt werden
Ein normaler Benutzer kann unter	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentC

Windows 2003 keine Reparse Points mehr erstellen. Kann man das ändern	ontrol Set\Services\RSFilter\Parameters\ - REG_DWORD - EnableLegacyAccessMethod – auf Wert = 1 setzen
Bei Exchange 5.5 wurden die MIME-Content-Typen nur für das Versenden und Empfangen von E-Mails verwendet. Wie ist das bei Exchange 2000	Exchange 2000 verwendet die MIME-Content-Typen für E-Mail und den Exchange Store
Wie kann man die Einstellungen des Accessibility Wizards von Windows XP auf einem anderen Computer speichern	Die Einstellungen werden in einer Datei mit der Endung .ACW im Verzeichnis %UserProfile%\My Documents\MySettings.acw gespeichert. Sie können die Datei einfach auf den anderen PC kopieren
Wenn man versucht ein Verzeichnis von einem gemounteten Volume unter Windows 2000 zu löschen erscheint die Fehlermeldung „Zugriff verweigert – Datei in Benutzung“. Wie kann man das Verzeichnis trotzdem löschen	Der „Papierkorb“ von Windows 2000 kommt nicht mit gemounteten Volumes klar. Löschen Sie die das Verzeichnis indem Sie die UMSCHALT-Taste während des Löschvorgangs drücken
Im Exchange 2000 / 2003 kann man einstellen das Nachrichten im MIME Format als HTML und TEXT versendet werden können. Was bedeutet das für die Nachricht	Die Nachricht wird in eine MIME Two Part Message umgewandelt und sowohl im ASCII als auch im HTML Format versendet. Das stellt die höchste Kompatibilität her
Warum wird unter Exchange 2003 empfohlen Postfächer über den ESM zu verschieben	Der ESM in Exchange 2003 bietet ein Multithreading zum Verschieben von Postfächern und ist wesentlich stabiler als in Exchange 2000 und lässt sich schedulen
Wie lange werden die einzelnen Exchange Versionen unterstützt	Generelle Lebenszeit für Server Applikationen 5 Jahre Standard, 2 Jahre Erweitert Exchange 5.5 Standard bis 31.12.2003, Erweitert bis 31.12.2005 Exchange 2000 Standard bis 31.12.2005, Erweitert bis 31.12.2007 Windows NT4 Standard bis 31.12.2003, Erweitert bis 31.12.2004
Welche Aufgabe hat der /USERVA Schalter in Windows Server 2003	Mit diesem Schalter können Sie das eingebaute RAM im Server für die Verwendung im User-Mode und im Kernel-Mode besser steuern. Der neue Schalter arbeitet nur mit dem Schalter /3GB zusammen, welcher den User-Prozessen mehr RAM zur Verfügung stellt. Mit



	dem Schalter /USERVA können Sie sehr granular steuern wie viel RAM zwischen 2 und 3 GB für den User Mode zur Verfügung steht. Bsp.: Sie wollen 2900 MB für den User Mode zur Verfügung stellen und 1.196 MB für den Kernel Mode: multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(2)\WINNT="Microsoft Windows Server 2003" /fastdetect /3GB /Userva=2900
Kann man Snapshots von Exchange 2003 Datenbanken erstellen	Ja, mit Hilfe des Programmes Visual Source Safe
Funktioniert der Exchange 2000 Conferencing Server unter Exchange 2003	Nein, der Conferencing Server wird nicht auf der gleichen Maschine mit Exchange 2003 unterstützt
Funktioniert der Exchange 2000 Conferencing Server unter Windows 2003	Nein
Funktioniert ein InPlace Update von Exchange 2000 Conferencing Server und Exchange 2000 auf Exchange 2003	Nein
Was ist in einer Mixed Umgebung mit Exchange 2000 ECS und Exchange 2003 zu beachten	Die ECS Resource Mailbox darf nicht auf einem Exchange 2003 Server erstellt werden
Können Exchange 2003 Mailboxen den Exchange 2000 Conferencing Server nutzen	Ja, das ist ohne Einschränkungen möglich
Gibt es im Internet eine Liste der ungesicherten WLAN Hotspots	Ja, die Webseite <a href="http://www.80211hotspots.com">www.80211hotspots.com</a> bietet diese Möglichkeit
Was ist der LegacyDN in Exchange 2003	Der legacyExchangeDN ist ein Attribut vieler Active Directory Objekte – speziell Objekte welche Exchange 2000 betreffen (E-Mail aktivierte Benutzer, Öffentliche Ordner, Exchange System Objekte). Der legacyExchangeDN bietet Abwärtskompatibilität mit Exchange 5.5 und mapped Objekte zu einem Naming System welches von Exchange 5.5 interpretiert werden kann
Der MS ISA Server fragt immer nach Authentifizierung wenn eine Webseite aufgerufen wird obwohl der Benutzer berechtigt ist. Wie kann man das Ausschalten	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\W3proxy\Parameters – REG_DWORD - ReturnDeniedIfAuthenticated Wert auf 1 setzen
Was ist Layer2 Hijacking	ARP Spoofing ARP Relaying

Was ist Layer3/4 Hijacking	TCP Hijacking ICMP Redirection
Was ist Layer5 Hijacking	Kompromittieren von Protokollen der Application Layer (HTTP, FTP, POP3, DNS)
Was ist Layer8 Hijacking	Social Hijacking
Wie kann man TCP-Verbindungen hijacken	Z. B. mit Tools wie den ARP-Flooder, RST-Daemon, SYN-Flooder
Existiert auch fertige Software für das Hijacking	Ja, HUNT, DSNIFF, HUGGERNAUT, ETTERCAP, PATH usw.
Was ist eine „Take no Prison“ Attacke auf einen PC	Simple Hijack, simplex Hijack Effektive Anweisung einfügen (no second chance) Schnelles Handeln nach dem Angriff Geeignet für leichtgläubige, reaktionsschwache Opfer Angriff mit Sniffer, Paketgenerator möglich
Kann man einen Switch „überfluten“	Ja z. B. mit einem MAC Table Overflow im Switch mit Hilfe von MACOF
Wie kann man seine eigene MAC-Adresse filtern	Bsp.: LINUX IFCONFIG ETH0 DOWN IFCONFIG ETH0 HW ETHER 0a: 0a: 0a: 0a: 0a: 0a: IFCONFIG ETH0 192.168.1.1 IFCONFIG ETH0 UP
Gibt es Tools mit welchem man sich eigene IP/TCP Pakete etc. erstellen kann	Ja, z. B. das Tool SPAK (Send PAcKet) kann IP, TCP, UDP, ARP und Ethernet Pakete erstellen
Was ist ARP Relaying	Die Möglichkeit das ein Angreifer alle ARP Pakete in einem Netzwerk abfängt und erst dann an die Zieladresse weiterleitet
Gibt es Tools mit welchen man ARP Relaying durchführen kann	Ja, z. B. ARPSPOOF
Was ist DNS Spoofing	Die Verfälschung einer Antwort auf ein DNS Query Simpel zu realisieren Tools: DNSSPOOF Verwendung eines HOSTFILES PCAP Filter kann Angriff auf bestimmte Services beschränken
Welche Gegenmaßnahmen gegen Hijacking, Spoofing gibt es	Verhindern das Pakete von anderen mitgelesen werden Switches statt Hubs verwenden (Minimale zusätzliche Sicherheit) Weniger anfällige Netztopologien verwenden IPSEC Verschlüsselte Verbindungen

	ARPWATCH IDS Statische ARP-Tabellen <input type="checkbox"/>
Wie kann man Hijacking und Spoofing erkennen	ACK Storm Retransmissions Identifikation von Karten im Promiscuous Mode Ungewöhnlichkeiten (Verbindungen werden beendet, neue Zertifikate usw.)
Unterstützt eine Windows Server 2003 CA leere CDP	Ja, aber nicht für Windows 2000
Gibt es einen MSI Datenbank-Editor von MS	Ja, ORCA. Siehe <a href="http://www.microsoft.com/msdownload/platformsdk/sdkupdate">http://www.microsoft.com/msdownload/platformsdk/sdkupdate</a> (350 MB)
Der ISA bietet keine eingebaute Möglichkeit einzelne Schulräume für den Internet-Zugriff zu blocken bzw. zu erlauben. Gibt es eine andere Lösung	Ja, der SURFBLOCKER von Adrian Koch bietet diese Möglichkeit. Es handelt sich um ein ASP Skript welches Sie hier erhalten: <a href="mailto:koch@gewerbliche-schulen-lahr.de">koch@gewerbliche-schulen-lahr.de</a>
Kann man im AD von Windows 2000 / 2003 die Anzeigereihenfolge für Benutzer ändern. Z. B. Vorname, Name statt Name, Vorname	Mit Hilfe von ADSIEDIT in der
Wie kann man einen Windows Server 2003 als lokalen NTP Server konfigurieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\W32Time\Parameters LocalNTP – 1
Warum kann man nicht auf verschlüsselte Dateien auf einem Windows Server 2003 Cluster zugreifen	Vermutlich versuchen Sie auf die verschlüsselten Dateien mit einem lokalen Profil von einem anderen Cluster-Mitglied zuzugreifen. Der Zugriff von der ursprünglichen Maschine funktioniert. Verwenden Sie zur Problembehebung serverbasierte Benutzerprofile
Warum können Benutzer keine Dateien auf einem Windows 2000 DC verschlüsseln	Benutzer verwenden servergespeicherte Profile Der DC hat eine GPO welche „gecachte Roaming Profiles löscht“ Der Server läuft nicht mit Windows 2000 SP3 oder höher
Windows Server 2003 Produktaktivierung schlägt fehl mit der Fehlermeldung 32777	Vermutlich ist die Internet Explorer Enhanced Security Configuration aktiv und oder die Überprüfung der Certificate Revocation ist aktiv (deaktivieren Sie das im IE)
Wieso funktioniert eine Remote Assistent Connection (TS ist Windows 2003) nicht wenn man die	In der derzeitigen Version unterstützt die Remote Assistance keine FIPS Verschlüsselung

Verschlüsselung auf FIPS Level gesetzt hat	
Wie kann man ADAM (Active Directory Application Mode) am besten implementieren	<p>Details siehe im Step by Step Guide von ADAM (Downloadbar bei MS). Es folgt eine Kurzanleitung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ADAM Installation</li> <li>ADAM und ADAM Admin-Tools</li> <li>Unique Instance</li> <li>Instance Name</li> <li>LDAP und LDAPS Port Nummer (Vorsicht wenn AD bereits läuft)</li> <li>Erstellen einer Application Directory Partition</li> <li>Angabe der Datenpfade für ADAM</li> <li>Angabe des Accounts (Network- oder anderer Account)</li> <li>ADAM Admin-Account angeben</li> <li>ADAM ADSI Edit zur ADAM Verwaltung verwenden</li> <li>ADAM Schema SnapIn konfigurieren <ul style="list-style-type: none"> <li>MMC</li> <li>SnapIn Hinzufügen</li> <li>ADAM Schema</li> <li>Schema speichern</li> </ul> </li> <li>Hinzufügen einer Benutzer-Klasse zum ADAM Schema <pre>LDIFDE -L -F adamuser.ldf -s servername:portnummer -k -j . -c „CN=Schema, CN=configuration,DC=X“ #schemaNamingContext</pre> </li> <li>Erweitern des ADAM Schemas <pre>LDIFDE -I -F Laufwerk\Pfad\labs_demo\contact.ldf -s servername:portnummer -k -j . -c „CN=Schema,CN=configuration“ #SchemaNamingContext</pre> </li> <li>Abfrage von ADAM Daten mit dem Windows Adressbuch <ul style="list-style-type: none"> <li>Ausführen von WAB.EXE</li> <li>Tools – Konten</li> <li>Hinzufügen</li> <li>Servernamen angeben</li> <li>Account + PW angeben</li> <li>Erweitert – Einfacher Suchfilter</li> <li>O=Organisation,c=DE</li> <li>Personen suchen</li> </ul> </li> <li>Verwalten von Benutzern, OUs und Gruppen</li> </ul>

ADAM ADSI Edit  
 Verbinden mit O=Organisation,C=DE  
 Neu – Objekt  
 z. B. Gruppe auswählen  
 Namen vergeben – Weiter  
 Gruppentyp = 2147483650  
 Benutzer zu Gruppen hinzufügen  
 ADAM ADSI Edit  
 Gruppe auswählen – Eigenschaften  
 Attribut = Member – Hinzufügen  
 ADAM Account = CN=Marc Grote,  
 OU=ADAM,  
 O=ITTRAININGROTE,C=DE (oder Hinzufügen  
 eines  
 Windows Accounts)  
 BenutzerAccounts deaktivieren  
 ADAM ADSI Edit  
 Benutzer auswählen – Eigenschaften  
 Attribute – msDS-UserAccountDisabled – auf  
 Wert =  
 TRUE setzen  
 Anzeigen effektiver Berechtigungen  
 DSACLs  
 \\SERVERNAME:PORTNUMMER\O=  
 Organisation,C=DE  
 Berechtigungen vergeben  
 DSACLs  
[\\SERVERNAME:PORTNUMMER\CN=  
 USER,OU=Organisationseinheit,O=Organisation,  
 C=DE](#) /G – gewünschten Benutzer +  
 Berechtigungen angeben (siehe DSACLs /?)  
 Setzen eines Passworts für einen ADAM  
 Benutzer  
 LDP  
 Optionen – Verbindungen  
 Option Name = LDAP\_OPT\_SIGN – Wert auf  
 1  
 setzen  
 Binden der ADAM Instance  
 Gewünschtes Benutzerobjekt auswählen  
 Modifizieren  
 Attribut – userpassword – Passwort eingeben  
 Enter – Ausführen  
 Replikation zwischen ADAM Instanzen in  
 einem Configuration Set steuern

	<p>ADAM ADSI Edit  Connect und Bind  Configuration Container  CN=Sites – CN=Default-First-Site-Name  Eigenschaften CN=NTDS Site Settings  Schedule (Zeitplan)  Gewünschten Zeitplan auswählen  Sofortige Synchronisation  REPADMIN /SYNCALL  SERVERNAME:PORTNUMMER  O=Organisation,  C=DE /u:USERNAME /PW:PASSWORD</p>
<p>Welche Schritte sind für 802.1x Deployment unter Windows XP und Windows Server 2003 erforderlich</p>	<p>Konfigurieren eines Zertifikatsinfrastruktur  Konfigurieren von AD für Konten und Gruppen  Konfigurieren des primären IAS  Konfigurieren des sekundären IAS  Deployen und konfigurieren von Wireless APs  Konfigurieren einer 802.11 Gruppenrichtlinie  Installieren von Computer Zertifikaten auf den WLAN Client Computern (EAP-TLS)  Installieren von Benutzer Zertifikaten auf den WLAN Client Computern (EAP-TLS)  Konfigurieren der WLAN Computer für die Verwendung von EAP-TLS  Konfigurieren der WLAN Computer für die Verwendung von PEAP-MS-CHAP v2</p>
<p>Kann man IAS Konfigurationen zwischen Window Server 2003 und Windows 2000 austauschen</p>	<p>Nein, das funktioniert nicht</p>
<p>Welche Schritte werden bei der WLAN Authentifizierung zwischen WLAN-Client – AP und RADIUS Server unter Windows 2003 durchgeführt</p>	<p>Wenn eine Wireless Station in die Reichweite eines AP Authenticators kommt, sendet der Wireless AP ein Challenge zu der Wireless Station  Nach Empfang des Challenge vom AP antwortet der WLAN Client mit seiner Identität  Der AP leitet die IDentität des Clients an einen RADIUS (IAS) Server weiter. Dieser leitet die Authentifizierung ein  Der RADIUS Server empfängt die Credentials für den WLAN Client, spezifiziert den Credentials Typ welche erforderlich ist um die Identität zu bestätigen  Der WLAN Client sendet seine Credentials an den RADIUS Server  Während der Überprüfung der WLAN Client Credentials überträgt der RADIUS Server einen Authentifizierungs-Schlüssel zu dem AP.</p>



	Der Authentication Schlüssel ist verschlüsselt so das nur der AP darauf zugreifen kann
Wie kann man eine Application Data Partition in Windows Server 2003 löschen	ADSIEDIT Connecten zum Configuration Container CN=Partitions Suchen des crossRef Objektes für die Applikations-Partition Löschen REPADMIN /KCC (DOMÄNE.XX)
Unterstützt IAS in Windows 2000 Fast Reconnect	Nein
Unterstützt IAS in Windows 2003 Fast Reconnect	Ja
Kann man Meldungen der Windows Ereignisanzeige an einen SYSLOG Server schicken	Ja, das Tool NTSYSLOG kann Ereignisse von Windows an einen SYSLOG Server schicken
Warum wurden die Frontpage Server Extensions von Exchange 2003 entfernt	Weil auch das Laufwerk „M“ von Exchange entfernt wurde und die Frontpage Server Extensions dieses Laufwerk benötigten um Dateien zu laden wurden die Extensions entfernt
Nach einem System Crash lässt sich der MSDTC nicht mehr starten. Was kann man tun	Den MSDTC mit dem Parameter MSDTC – RESETLOG starten. Dabei werden die Logdateien neu erstellt
Können die Windows Server 2003 Resource Kit Utilities auf Windows XP installiert werden	Ja
Kann man verhindern das unter Windows 2003 bei jedem starten der „Configure your Server“ Wizard gestartet wird	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\srwWiz – auf Wert = 0 setzen
Wie kann man die SYSVOL Größe von Windows 2000 AD beschränken	ADSIEDIT CN=Domain System Volume (SYSVOL share),CN=File Replication Service,CN=System,DC=Domäne – fRSFileFilter Clear Edit Attribute Ändern des Eintrags auf *.tmp, *.bak, *.adm, ~*. Set OK
Wie kann man den AD Benutzeranzeigenamen ändern	regsvr32 adsiedit.dll. MMC SnapIn ADSIEDIT.MSC starten Configuration Container CN=Configuration

	<p>CN=DisplaySpecifiers  CN=409 (für AD – englische Version)  CN=User Display  Property = Create Dialog  %&lt;sn&gt;, %&lt;givenName&gt;  Set  Schema Cache reloaden und gewisse Zeit warten</p>
Wie kann man unter Windows 2000 Die ConnectionBackLogs erhöhen	<p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControl  Set\Services\NetBT\Parameters –  REG_DWORD – MaxConnBackLog – Wert von 1000 – 40000</p>
Wie kann man das Intervall der Erhöhung der Connection BackLogs unter Windows 2000 einstellen	<p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControl  Set\Services\NetBT\Parameters –  REG_DWORD – BacklogIncrement – Standard = 3 – Bereich von 1 bis 20</p>
Für die Installation des Exchange System Managers von Exchange 2003 auf einer Windows XP Maschine muss der SMTP Dienst installiert werden. Kann der Dienst deaktiviert werden	<p>Ja, der Dienst kann deaktiviert werden. Es werden nur die Dateien des SMTP-Dienstes benötigt</p>
Wieviele virtuelle Exchange 2003 Server unterstützt Exchange im Cluster	<p>Windows 2000 Advanced Server – 1 EVS – 2 Nodes  Windows 2000 Datacenter 3 EVS – 4 Nodes  Windows 2003 Enterprise, Datacenter – 7 EVS – 8 Nodes</p>
Welche Schritte sind für eine Unattended Installation von Exchange 2003 erforderlich	<p>Erstellen einer vorkonfigurierten .INI Datei (Setup /createunattend)  Setup mit dieser .INI Datei ausführen  Exchange wird dann automatisch installiert</p>
Für welche Komponenten kann die Exchange 2003 Unattended Installation verwendet werden	<p>Installation des zweiten oder weiterer Exchange Server  Installation der Exchange 2003 System Manager Tools  Ausführen von Domainprep</p>
Wann kann keine Unattended Installation von Exchange 2003 durchgeführt werden	<p>Installation des ersten Exchange Servers in der Organisation  Installation des Exchange Servers in einem Cluster  Installation von Exchange 2003 in einer Mixed Mode Umgebung (Exchange 5.5 und Exchange 2003)  Durchführung von Maintenance Task (Reinstall, Disaster Recovery)</p>

Kann man Exchange 2003 auf dem Windows Server 2003 Web-Edition installieren	Nein
Windows Server 2003 bietet den Shutdown Event Tracker. Kann man diese Ereignisse anpassen	Ja, mit Hilfe des Windows Server 2003 Resource Kit Utilities CUSTREASONEDIT.EXE (Ausführung mit /I für GUI Interface)
Wie kann man den SMTP Port des IMC von Exchange 5.5 ändern	Editieren Sie die Datei SERVICES im Verzeichnis %SYSTEMROOT%\SYSTEM32\DRIVERS\ETC auf den gewünschten Port
Wie kann man WINZIP unter Windows 2000 dazu veranlassen die Dateien im aktuellen Verzeichnis wie die .ZIP Datei zu entpacken	Bei dem Pfad zum Entpacken einen PUNKT (.) eingeben. Damit werden die Dateien im aktuellen Verzeichnis entpackt
Sie haben einen Windows 2000 Server mit Multilink und Callback konfiguriert. Der Rückruf erfolgt nur auf einem Kanal. Warum ?	Der Account welcher Callback nutzen kann hat nur eine Rückrufnummer konfiguriert
Kann eine Query based Distribution Group von Exchange 2003 mail disabled werden	Nein das ist nicht möglich. Query based Distribution Groups sind immer mail-enabled groups
Werden Öffentliche Ordner vom Typ ALLGEMEIN von Exchange 2003 automatisch repliziert	Nein, nur öffentliche Ordner vom Typ MAPI werden auf alle öffentlichen Ordner Server repliziert (die Hierarchie der öffentlichen Ordner
Wie kann man unter Exchange 2003 verhindern das ein Benutzer neue öffentliche Ordner in der Hierarchie erstellen kann	Exchange System Manager Ordner Eigenschaften -Öffentliche Ordner Sicherheit Create Public Folder Create Top Level Public Folder Tree Entsprechende Berechtigungen setzen
Aus welchen Bestandteilen setzt sich eine Replikation der öffentlichen Ordner von Exchange 2003 zusammen	Hierarchie Inhalt Backfill Inhaltskonflikte (wenn zwei Objekte mit dem gleichen Inhalt Konflikte verursachen
Wie kann man die Indexdateien von Exchange 2003 verschieben	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Search\1.0\CatalogNames\ExchangeServerName – Namen notieren (unterhalb des Ordners - in der Art wie C95F8F95) CMD NET STOP MSSEARCH CD\Program Files\Common Files\System\MSSearch\Bin

	<p>CATUTIL MOVECAT  EXCHANGESERVER_SERVERNAME  Katalogname (aus Registry) C:\TEMP  Y  NET START MSSEARCH</p>
<p>Was ist der Unterschied zwischen „UPDATE“ und „REBUILD NOW“ im Recipient Update Service von Exchange 2000 / 2003</p>	<p>Update: Proxy E-Mail Adressen werden für alle neuen Benutzer generiert. Adressbuch-Mitgliedschaften werden aktualisiert.  Rebuild: Proxy E-Mail Adressen werden für alle neuen Benutzer generiert und alle Adressbuch-Mitgliedschaften werden verifiziert. Wird verwendet wenn man tiefere Änderungen vornimmt (z. B. Domänennamen ändern). Dieser Prozess kann unter Umständen Stunden dauern. MS empfiehlt den vorsichtigen Einsatz dieser Option</p>
<p>Unter Exchange 2003 kann man einen Smart-Host einrichten um E-Mails über einen definierten Host weiter zu leiten. Wo sollte man den Smart-Host in Exchange einrichten</p>	<p>Auf Ebene des Connectors, weil der Connector Nachrichtenübermittlung auf SMTP-Domänen-Basis ermöglicht</p>
<p>Wieviel RAM reserviert der Exchange 2003 Store Prozess</p>	<p>Mit gesetztem Schalter /3GB = 896 MB  Ohne gesetztem Schalter /3GB = 576 MB</p>
<p>Wie kann man die Cache Größe für den Exchange 2003 Store Prozess anpassen</p>	<p>ADSIEDIT  Configuration Container   CN=Information Store,CN=&lt;server&gt;,CN=Servers,CN=&lt;Admin Group&gt;,CN=Administrative Groups,CN=&lt;org&gt;,CN=Microsoft Exchange,CN=Services,CN=Configuration Information Store Objekt – Eigenschaften msExchESEParamCacheSizeMax Attribut verändern  Neustart des Exchange Server Informationsspeichers</p>
<p>Wie kann man einen Exchange 2003 Informationsspeicher defragmentieren</p>	<p>Im Exchange System Manager den Mailbox Store dismounten und dann ausführen von ESEUTIL /D Pfad zur Datenbank</p>
<p>Was ist NTDSNoMATCH im Kontext von Exchange 2000 / 2003</p>	<p>Jedes Postfach hat dieses Attribut. Bei Exchange 5.5 konnte ein NT Konto mehrere Postfächer haben. Diese sekundären Postfächer werden als Resource Postfächer bezeichnet und haben das Custom Attribut 10. Bei der Verwendung von ADC muss dieser Wert gesetzt werden</p>
<p>Was ist bei der Erstellung einer Unattended Installation von Windows</p>	<p>Die Unattended Datei muss in WINNT.SIF umbenannt werden</p>

Server über eine Bootdiskette zu beachten	
Was ist bei der Verwendung von IPv6 unter Windows 2003 und der ICF zu beachten	Die ICF unterstützt kein IPv6. IPv6 Pakete werden ignoriert. MS empfiehlt den Einsatz einer Firewall mit IPv6 Unterstützung
Wie läuft ein Recursive Query mit DNS Stub Zones unter Windows 2003 ab	Recursive Query Iterative query Response
Wie läuft ein iterativer Query mit DNS Stub Zones unter Windows 2003 ab	Iterative Query Antwort – Frage zuständigen DNS Server Iterative Query Antwort
Wie erfolgt die Namensauflösung bei Stub Zonen unter Windows 2003	Client sendet ein Recursive Query zum DNS Server welcher die Stub Zone hostet Der DNS Server nutzt die Stub Zone Records um Namen aufzulösen Die Stub Zone ermittelt den DNS Server für die Original Zone Der DNS Server sendet Anfragen an die autoritativen Server ohne sie vorher selbst zu suchen
Was enthalten Stub Zonen von Windows Server 2003	SOA Einträge Name Server (NS Einträge) Glue (A) Records
Kann ein Administrator den Inhalt der Stub Zonen von Windows 2003 DNS modifizieren	Nein, das funktioniert nicht
Wie werden DNS Stub Zonen unter Windows 2003 ubgedatet	Überprüfung anhand des SOA Eintrages ob die Stub Zone Daten veraltet sind Wenn der SOA Eintrag veraltet ist. Wird ein Zonentransfer von der Stub Zone auf den Master DNS Server initiiert Es werden folgende Abfragen vorgenommen: SOA NS A
Was ist der wichtigste Unterschied zwischen PASV-FTP und ACTIVE-FTP	Bei PASV-FTP wird beim Wechsel von FTP-CONTROL (Port 20) zur FTP-DATA (Port 21) Sitzung ein TCP-SYN geschickt. PASV-FTP macht das nicht
Unterstützt GSNW den Einsatz von TCP/IP auf der Novell Server Seite	Nein
IIS 6.0 von Windows 2003 bietet die Möglichkeit die Metabasis direkt zu editieren. Wie funktioniert das	Die Datei METABASE.XML aus dem Verzeichnis \\WINDOWS\\SYSTEM32\\INETSRV editieren
Windows 2003 bietet im Windows	Sie müssen die Datei ACCTINFO.DLL mit

Server 2003 Resource Kit ein zusätzliches Tool mit dem Namen ACCTINFO mit welchem man sich zusätzliche Accounting-Informationen anzeigen lassen kann. Wie kann man das Produkt benutzen	dem REGSVR32 registrieren. Danach taucht dann zusätzlicher Reiter In AD Benutzer und Computer mit Accounting-Informationen auf
Windows 2003 bietet ein neues Feature mit dem Namen „Last Logon Timestamp“. Wie kann man den Last Logon Timestamp ermitteln	Das Tool ACCTINFO aus dem Windows Server 2003 Resource Kit bietet diese Möglichkeit
Wie kann man schnell die GUID für ein Computerobjekt unter Windows 2003 ermitteln	Das Tool ACCTINFO aus dem Windows Server 2003 Resource Kit bietet diese Möglichkeit
Wie kann man schnell ermitteln wann sich ein Benutzer das letzte Mal an Windows Server 2003 angemeldet hat	Das Tool ACCTINFO aus dem Windows Server 2003 Resource Kit bietet diese Möglichkeit
Wie kann man schnell ermitteln wann sich ein Benutzer das letzte Mal erfolglos an Windows Server 2003 angemeldet hat	Das Tool ACCTINFO aus dem Windows Server 2003 Resource Kit bietet diese Möglichkeit
Wie kann man unter Windows 2000 den zur Verfügung stehenden Speicher für eine CMD-Sitzung erhöhen	CMD /E:Größe in KB. Wert reicht von 2048 – 32768 in 2048 KB Schritten
Wenn man unter Windows 2003 versucht von einer CA ein Zertifikat anzufordern kommt die Fehlermeldung das ein ActiveX Control geladen wird und nichts passiert. Wie kann man das umgehen	Anmelden als Administrator Die Datei %systemroot%\system32\certsrv\certdat.inc mit Notepad öffnen Ermitteln des Wertes "sXEnrollVersion="5,131,3686,0" und ändern auf "sXEnrollVersion="5,131,3659,0" Änderungen speichern
Wieso kann man den Registry Key in welchem die DNS Zonen unter Windows 2000 gespeichert werden nicht mehr unter Windows 2003 finden	Microsoft hat den Key an folgende Stelle verschoben: HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\DNS Server\Zones
Wie kann man schnell ermitteln ob ein Benutzerobjekt eine SIDhistory unter Windows Server 2003 hat und wie die SIDhistory lautet	Das Tool ACCTINFO aus dem Windows Server 2003 Resource Kit bietet diese Möglichkeit
Wie kann man das Logging für die automatische Update Konfiguration unter Windows Server 2003 einschalten	HKEY_Local_Machine\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WindowsUpdate\Auto Update. REG_DWORD – DebugType auf Wert = 1 setzen. Die Logdatei steht dann in folgendem Pfad:C:\Programme\Windowsupdate\Wupd\Sy



	stem\Wupdlog.txt
Welche Gast-Betriebssysteme unterstützt der Microsoft Virtual Server 1.0	Microsoft Windows 2000 Server and Windows 2000 Advanced Server Microsoft Windows NT 4.0 Server and Advanced Server IBM OS/2 Server (LanManager 4 Fixpack 43, ACP2, ACP1) Red Hat Linux 6.2 and 7.3 Novell Netware 5.x and 6.x Windows Server 2003 (bisher noch nicht getestet)
Auf welchen Plattformen läuft der Microsoft Virtual Server 1.0	Windows Server / Advanced Server 2000 SP3
Wie kann man mit Hilfe von WMIC unter Windows 2003 ein Programm starten	WMIC PROCESS CALL /? PROCESS CALL CREATE /? PROCESS CALL CREATE CALC (startet CALC.EXE) PROCESS WHERE NAME='CALC.EXE' CALL TERMINATE (schließt das Programm) QUIT
Welchen Nachteil hat das Aktivieren von „Do not allow anonymous enumeration of SAM accounts“ unter Windows Server 2000 / 2003	One Way Trusts zwischen Domänen werden unterbrochen weil die Trusting Domäne keine Benutzer Konten mehr in der Trusted Domäne auflisten kann
Warum schlägt das Windows 2000 / 2003 NTBACKUP fehl wenn man versucht Daten über ein Netzwerklaufwerk remote zu sichern und kein Benutzer angemeldet ist	Wenn kein Benutzer angemeldet ist sind keine Remote Laufwerke verfügbar
Wie kann man unter Windows 2003 eine Null Session mit einem PC aufbauen	NET USE \\IP-Adresse\IPC\$ "" /user:""
Wie kann man sich auf einer Remote Maschine die Shares anzeigen lassen	NET VIEW \\IP-Adresse
Gibt es ein Tool mit welchem man sich normale- und versteckte Freigaben anzeigen lassen kann	Die Fa. Foundstone bietet das Tool HUNT mit welchem das möglich ist
Wie kann man CLI Inhalte in die Zwischenablage unter Windows 2003 redirecten	Mit Hilfe des Schalter CLIP in der CLI. Bsp.: Dir /AD   CLIP
Wie kann man unter Exchange 2003 ermitteln wann das letzte Mal ein Backup einer Datenbank durchgeführt wurde	EXchange System Manager starten Server Objekt Speicherguppe Datenbank auswählen Eigenschaften

	Unter dem Reiter „Datenbank“ finden Sie die Information wann die Datenbank zum letzten Mal gesichert wurde
Standardmäßig stellt der Terminal-Server von Windows Server 2003 für jeden Computer eine Lizenz aus. Kann das verhindert werden	Ja, die Gruppenrichtlinien von Windows 2003 bieten eine andere Möglichkeit: Dabei wird eine lokale Gruppe Terminalservercomputer erstellt. Der Terminalserver-Lizenzdienst stellt nur dann Lizenzen aus wenn die entsprechenden Computerkonten Mitglied dieser Gruppe sind
Wo werden die Daten der Volume Shadow Copies gespeichert	In dem Ordner „System Volume Information“ der jeweiligen Betriebssystem-Partition
Kann man verhindern das bei Ausführung von NTBACKUP die Daten des Volume Shadow Copy Dienstes gesichert werden	Ja, NTBACKUP /SNAP:OFF verhindert die Sicherung von VSC Dateien
Warum lässt sich der SUS nicht mit einem IE5 administrieren	Die Webadministration des SUS setzt einen IE5.5 oder höher voraus
Welche Outlook Versionen sind mit Exchange 2003 kompatibel	Outlook 2000 / 2002 / 2003. OL97/98 wurden nicht getestet
Welche Feature-Erweiterungen hat Outlook 2003 in Verbindung mit Exchange 2003	Cached Exchange Mode MAPI Komprimierung http Zugriff von Outlook (http over RPC) Buffer Packing Outlook Performance Monitoring Erweiterte Antispam Filter Safe und Block Listen Externes HTML Blocking Outlook Kerberos 5 Protokoll Inkrementelle Änderungs-Synchronisation Delta Änderungs-Synchronisation Presynchronization Reporting
Windows 2000 / 2003 bietet den Befehl RUNAS mit dem sich Programme unter einem anderen Account starten lassen. Leider lässt sich kein Passwort über die CLI übergeben. Gibt es eine Abhilfe	Ja, das Tool RunAs Professional von <a href="http://www.mast-computer.de">http://www.mast-computer.de</a> bietet diese Möglichkeit
Bei der Installation von Exchange wird das MMC SnapIn AD Benutzer und Computer erweitert. Kann man diese Erweiterung auch ohne Installation durchführen	Folgende Dateien in das Windows SYSTEM32 Verzeichnis kopieren: EXCHMEM.DLL, ADDRESS.DLL, ESCPRINT.DLL, MAILDSMX.DLL Dann REGSVR32 MAILDSMX.DLL
NLB in Windows 2003 unterstützt Multicast Heartbeats. was ist dabei zu beachten	Betreiben Sie keine Single NIC im Unicast mode. Das kann zu Performanceproblemen führen. Außerdem lässt sich der NLB Cluster dann nicht vom Cluster aus selbst verwalten.

	Verwenden Sie bei einer Single NIC Multicast Heartbeat
Wann sollte man ICS unter Windows Server 2003 nicht verwenden	Wenn sich im Netzwerk noch ein DC befindet, das Netzwerk statische IP-Adressen verwendet und / oder im Netzwerk noch weitere DNC / DHCP-Server existieren
ADMT bietet einen Undo Migration Wizard. Hat auch die CLI Version von ADMT einen Undo Wizard	Nein
Windows 2003 bietet als AddOn den Phone Book Administrator um Telefonbuchverzeichnisse zu erstellen. Wie heißen die erstellten Dateien	Die erstellten Dateien haben den Präfix .PBK und .PBR
Windows Server 2003 bietet diverse Functional Levels. Welche Reihenfolge ist bei der Heraufstufung der Levels zu beachten	Das Domänen Functional Level muss als erstes heraufgestuft werden. Das Forest Functional Level muss als letztes heraufgestuft werden und kann das Level auf Domänen-Ebene nicht übersteigen
Für was steht die Abkürzung WZC in Windows XP	WZC steht für Wireless Zero Config. Es handelt sich hierbei um einen Dienst welche eine konfigurationsfreie Verbindung / Konfiguration für Wireless Geräte sicherstellt
Warum sollte der DHCP Dienst nicht auf einem DC laufen	Der DHCP Server hat das Recht selbst erstellte Einträge im DNS zu aktualisieren / löschen. Auf einem DC ist es das Konto „lokales System“. Damit hat der DHCP Dienst das Recht alle Rekords zu modifizieren. Die DHCP Server sollten in der Gruppe „DNS Update Proxy“ sein
Wieso kann man den Trigger für WINS Replikationen unter Windows 2003 nicht auf unter 20 setzen	Vermutlich verwenden Sie bei der Replikation keine „permanenten Verbindungen“. Wenn Sie keine permanenten Verbindungen verwenden muss der Trigger größer 20 sein
Wie verwenden ASP-Applikationen von ASP.NET und dem .NET Framework Konfigurationen	Für jede Applikation welche erstellt wird, werden XML-basierte Konfigurations-Dateien verwendet. In der Datei MACHINE.CONFIG werden die Computer-spezifischen Einstellungen gespeichert
Was ist bei der Umwandlung einer globalen Gruppe in eine Domain Local Group unter Windows 2003 zu beachten	Sie können die Gruppe nicht direkt umwandeln, sondern müssen die globale Gruppe erst in eine universelle Gruppe umwandeln und diese dann in eine Domain local Group
Über welche Mechanismen werden bei Microsoft signierte Dateien vertrieben	Service Packs Hotfixes OS Updates Windows Updates

Erstellt SUS unter Windows 2003 zu Debuggründen eine Logdatei	Ja, die Logdatei hat den Namen HISTORY-SNC.XML und steht im Verzeichnis SUSInstallationsverzeichnis\Autoupdate\Administration
Muss man den Befehl DISKPERF -Y unter Windows 2003 noch aktivieren um physikalische Datenträgerschlangen zu monitorieren	Nein, das wird unter Windows 2003 jetzt on Demand durchgeführt
Wie kann man normalen Benutzern unter Windows 2000 das Recht geben die Power Schemata zu verändern	Geben Sie dem Benutzer das Recht „System herunterfahren“ Wenn SP3 oder höher installiert ist geben Sie dem benutzer noch das Recht „erstellen einer Auslagerungsdatei“ REGEDT32 HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\ControlsFolder\PowerCfg\GlobalPowerPolicy Dem Benutzer Vollzugriff für diesen Schlüssel geben HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\ControlsFolder\PowerCfg\ PowerPolicies Dem Benutzer Vollzugriff für diesen Schlüssel geben
Gibt es ein Tool mit welchem man automatisch Dateinamen nach der 8.3 Konvention erstellen kann	Das Tool SETSFN.ZIP bietet diese Möglichkeit. Sie können das Tool bei <a href="http://www.jsiinc.com">www.jsiinc.com</a> downloaden
Unterstützt das Windows 2000 / 2003 Backup Programm NTBACKUP.EXE die Sicherung von Dateien mit Wildcards	Nein
Wie verhalten sich die Berechtigungen bei der Wiederherstellung von Dateien aus dem Volume Shadow Copy unter Windows 2003	Die Berechtigungen werden nicht verändert. Die Datei behält die Berechtigung welche sie vor der Wiederherstellung durch VSC hatte
Warum lässt sich ein dynamisches Volume unter Windows 2003 nicht erweitern	Vermutlich war die Festplatte ehemals eine Basis-Festplatte welche in einen dynamischen Datenträger migriert wurde. Diese Konfiguration unterstützt nicht das dynamische erweitern des Volumes
Unterstützt Windows 2000 und Windows XP NAT Traversal	MS bietet seit neuestem eine Erweiterung von L2TP und IPSEC welche NAT-T unterstützt
Welche Erweiterungen hat das Tool IPSECCMD von der L2TP/NAT-T	Erweiterung von Windows XP; IKE Logging wird dynamisch ein und ausgeschaltet
Welchen Port muss man für NAT T freigeben	UDP 4500

Der erweiterte L2TP Client von Windows XP / 2000 bietet die Möglichkeit Diffie Hellmann Gruppe 2048 einzuschalten.	Wie kann man das einschalten HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\RasMan\Parameters REG_DWORD NegotiateDH2048 auf Wert = 1 setzen
Was bedeutet Zoning und LUN Masking im Windows Server 2003 Cluster Kontext	Zoning erlaubt es dem Administrator Devices in logische Volumes aufzuteilen. LUN Masking erlaubt auf Controller Ebene eine Zuordnung der LUN (Logical Unit Number – Beschreibung einer logischen Disk) zu einem Cluster Node
Kann man FC-AL (Arbitrated Loop) mit einem Windows 2003 Cluster verwenden	Ja, aber nur für zwei Nodes. Für mehr als zwei Nodes müssen Sie FC-SW (Switched Fabric) verwenden
Was hat sich beim Windows 2003 Cluster und der SCSI Unterstützung verändert	Seit Windows Server 2003 Cluste wird SCSI für die Interconnects nur noch für 2 Node Cluster unterstützt und auch nur noch für die 32-Bit Version von Windows 2003
Gibt es die Möglichkeit den IIS 5.0 auf IIS 6.0 einschließlich aller Applikationen zu migrieren	Ja, MS bietet das IIS 6.0 Migration Tool an mit welchem Sie einen IIS 5 nach IIS 6 migrieren können
Wie kann man das Functional Level von Windows 2003 auf Windows 2003 Interim per ADSIEdit setzen	CN=Configuration,DC=Forestname.DC=Domänename,DC=COM Partitions – Eigenschaften MsDS-Behavior-Version Edit – auf Wert = 1 setzen
Was bedeutet Zoning und LUN Masking im Windows Server 2003 Cluster Kontext	Zoning erlaubt es dem Administrator Devices in logische Volumes aufzuteilen. LUN Masking erlaubt auf Controller Ebene eine Zuordnung der LUN (Logical Unit Number – Beschreibung einer logischen Disk) zu einem Cluster Node
Kann man FC-AL (Arbitrated Loop) mit einem Windows 2003 Cluster verwenden	Ja, aber nur für zwei Nodes. Für mehr als zwei Nodes müssen Sie FC-SW (Switched Fabric) verwenden
Was hat sich beim Windows 2003 Cluster und der SCSI Unterstützung verändert	Seit Windows Server 2003 Cluste wird SCSI für die Interconnects nur noch für 2 Node Cluster unterstützt und auch nur noch für die 32-Bit Version von Windows 2003
Gibt es die Möglichkeit den IIS 5.0 auf IIS 6.0 einschließlich aller Applikationen zu migrieren	Ja, MS bietet das IIS 6.0 Migration Tool an mit welchem Sie einen IIS 5 nach IIS 6 migrieren können
Wie kann man das Functional Level von Windows 2003 auf Windows 2003 Interim per ADSIEdit setzen	CN=Configuration,DC=Forestname.DC=Domänename,DC=COM Partitions – Eigenschaften

	MsDS-Behavior-Version Edit – auf Wert = 1 setzen
Kann man die Exchange 2003 Enterprise Version auf die Standard Version downgraden	In der Exchange 2003 Betaphase geht das noch. Im finalen Produkt wird das nicht möglich sein
Kann man einen I/O Stress-Test der Exchange 2003 Version durchführen	Ja, MS bietet das Tool JETSTRESS welches diese Möglichkeit bietet
Was ist eine .ZAP Datei unter Windows 2003 Softwareverteilung	Eine .ZAP Datei ist eine Textdatei welche einen Pointer auf das Setup Package setzt und der Applikation ermöglicht in der Systemsteuerung Software aufzutauchen
Welche Erweiterung hat das Windows 2003 RRAS / VPN Setup wenn der Rechner multihomed ist	Der RRAS Dienst deaktiviert die dynamische DNS Registrierung auf dem internen Interface und deaktiviert die dynamische DNS Registrierung und NetBT auf dem „Internet“ Interface
Wie handhabt Windows 2003 das Routing über multiple Netzwerkverbindungen	Die Routing-Konfiguration (Metric) basiert auf den Geschwindigkeitseigenschaften der TCP/IP Konfiguration jedes Interfaces. Bsp.: 10 MB Netz hat eine Metric von 30 100 MB Netz hat eine Metric von 20
IIS 6 bietet eine neue Architektur welche als zentrale Komponente http.SYS verwendet. Wie ist das bei anderen Komponenten wie FTP und SMTP	Dienste wie FTP und SMTP verwenden weiterhin wie in IIS 5 INETINFO.EXE
Der Windows 2000 Cluster bietet nur die Möglichkeit NTLM Authentifizierung einzustellen. Wie ist das beim Windows 2003 Cluster	Der Windows 2003 Cluster bietet zusätzlich die Möglichkeit per Kerberos zu authentifizieren
Welche Voraussetzungen müssen für die Verwendung von MUI unter Windows 2003 geschaffen sein	Die Applikationen müssen im Unicode Format erstellt werden Für jede unterstützte Sprache muss eine Resource DLL erstellt werden
Wieso darf man die ca. 100 MB große FAT Partition auf einem Itanium basierendem Computer nicht löschen	Diese Partition ist für das erfolgreiche Laden des Betriebssystems erforderlich
Was ist der Unterschied zwischen dem Komprimierungslevel LOW und HIGH in den Eigenschaften des http Protokolls – für den virtuellen Exchange Server für den OWA Zugriff bei Exchange 2003	Bei der Einstellung LOW werden nur statische Seiten komprimiert Bei der Einstellung HIGH werden statische und dynamische Seiten komprimiert
Wieso werden Einträge in der Datei NETLOGON.DNS immer wieder neu erstellt obwohl die Datei gelöscht wurde	Die Datei NETLOGON.DNS erhält Einträge aus der Datei NETLOGON.DNB. Sie müssen diese Datei umbenennen um zu verhindern das die Datei NETLOGON.DNS gefüllt wird
Welche Berechtigungslevel lassen sich	Autor – Kann Elemente lesen, löschen und



bei Outlook 2003 vergeben	<p>modifizieren welche er selbst erstellt hat</p> <p>Editor – Gleiche Rechte wie ein Autor + Modifizierung, Löschung von Objekten welche der Manager erstellt hat</p> <p>Reviewer – Lesen von Objekten. Ein Reviewer kann Nachrichten in den Postfächern anderer Benutzer lesen</p>
Welche Aufgabe hat der Custom Installation Wizard von Outlook 2003	<p>Spezifikation von Outlook Features</p> <p>Spezifizieren von Outlook Einstellungen für Benutzer</p> <p>Entfernen von existierenden Messaging Profilen</p> <p>Exportieren des Profiles in eine PRF Datei</p> <p>Anpassen der Einstellungen während des Installationsprozesses</p>
Welche Aufgabe hat der Custom Maintenance Wizard von Outlook 2003	Ändern von Einstellungen welche nach der Installation von Outlook durchgeführt werden müssen
Welche Aufgabe hat der Office Profile Wizard von Office 2003	Erstellen und Speichern von Standard Profilen
Welche Aufgabe hat das Outlook Administrator Pack	Modifizieren der Standard Sicherheitseinstellungen der Outlook Sicherheitsfeatures
Welche Outlook 2003 Modis stehen für die Arbeit mit Outlook zur Verfügung	<p>Online Mode – Der Inhalt des Postfachs wird auf dem MSX gespeichert. Dauerhafte Netzwerkverbindung</p> <p>Cached Mode – Speichert eine Kopie des Postfach auf dem lokalen Client in einer .OST Datei welche in regelmäßigen Abständen mit dem Exchange Server synchronisiert wird – DEFAULT MODE</p> <p>Offline Mode – Der Inhalt der Mailbox wird in einer .OST Datei gespeichert. Synchronisation muss manuell erfolgen (Remote Mail)</p>
Kann Office 2003 mit anderen Office Installationen auf der gleichen Maschine existieren	Ja
Kann Outlook 2003 mit anderen Outlook Versionen auf der gleichen Maschine existieren	Nein
Kann man Outlook Express zur Verwendung von WebDAV mit Exchange 2000 / 2003 konfigurieren	Ja das ist möglich. Konfigurieren Sie das Protokoll http als POP/IMAP4 Server und geben Sie als Servernamen den http Pfad zum Server und Postfach an
Wie kann man unter Windows 2003 QAD ermitteln wann sich ein Benutzer	Mit Hilfe der Saved Queries in Active Directory Benutzer und Computer ist das möglich

das letzte Mal angemeldet hat	
Gibt es ein Tool mit welchem man mit einem Windows 2003 Server verbundene Benutzer informieren kann das der TS gleich heruntergefahren wird	Ja, das Tool TSSHUTDOWN.EXE bietet diese Möglichkeit und ist im Lieferumfang von Windows 2003 enthalten
Läuft die Software „Remote Desktop Connection“ auch auf älteren Betriebssystemen	Ja, die RDC läuft auch auf Win98, ME, NT4
Kann man eine Remote Desktop Verbindung auf einem Windows 2003 Server herstellen ohne das der Terminal Server installiert ist	Ja, Windows 2003 bietet den „Remote Desktop für Administratoren“ (ehemaliger Terminal Server im Remote-Verwaltungsmodus), welcher zwei Verbindungen zulässt. Dieses Feature ist allerdings standardmäßig deaktiviert
Was ist bei der Verwendung des Exchange Legacy DN zu beachten	Wird MS auf einem Recovery Server wiederhergestellt muß der ExchangeLegacyDN nach der Installation auf dem Server geändert werden aber bevor die Mailbox- und Public-Folder Stores gemountet werden
Für welche Exchange 2003 Backup-Arten bietet VSS Unterstützung	Normal Backup Copy Backup NICHT für .... Incrementell Backup Differential Backup
Bietet Windows CE (Pocket PC) VPN Unterstützung	Ja, diese Versionen bieten einen Connection Manager welcher eine Vielzahl von VPN / PPTP etc. Konfigurationen unterstützt
Funktioniert AUTD von Exchange 2003 auch mit RSA Secure ID	Nein
Was ist bei der Verwendung von SSL mit Exchange 2003 OMA zu beachten wenn Pocket PC basierende Produkte eingesetzt werden	Pocket PC basierende Produkte benötigen Zertifikate von einer CA welche von den Pocket PC Produkten unterstützt werden
Kann man Exchange 2003 über eine vorhandene Installation von MMIS installieren	Nein, existierende Instanzen des Mobile Information Server 2000 müssen deinstalliert werden
Kann Exchange 2003 OMA in einer FE-BE-Konfiguration eingesetzt werden	Ja, das funktioniert, allerdings müssen alle Server (FE-BE) Exchange 2003 Server sein
Was ist AUTD von Exchange 2003 OMA	AUTD steht für Always-up-to-date und ist eine Technik um Mobile Geräte mit Exchange zu synchronisieren
Exchange 2000 / 2003 bieten die Möglichkeit eines Offline Restores. Dabei kommen zwei Begriffe ins Spiel: „Point in Time“ und „Roll Forward“.	Point in Time: Spielt die Datenbank zurück ohne die Logfiles. Alle Daten welche nach dem Backup in die DB geschrieben werden gehen verloren. Für diese Art des Backups

Welche Unterschiede / Besonderheiten haben diese Verfahren	müssen gültige Checkpoint Dateien existieren Roll Forward: Die Datenbank wird zurückgespielt und alle Transaktionslogdateien nach dem Backup werden in die Datenbank committed. Die Checkpoint Datei muss gelöscht werden
Welche maximale Anzahl Argumente kann man in eine Batch-Datei unter Windows 2000 / 2003 packen	Maximal neun Argumente (%1 - %9)
Kann man die RTEcovery Console von Windows 2000 / 2003 so konfigurieren das kein Kennwort erforderlich ist	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Setup\RecoveryConsole SecurityLevel – auf Wert = 1 setzen
Wie kann man einen DC unter Windows 2000 / 2003 von den anderen trennen um z. B. GPOs zu testen	Replikation deaktivieren / aktivieren DFS Admin Tools öffnen DFS Link auswählen für welchen die Replikation deaktiviert werden soll Das Ziel auswählen für welches der Replikations-Status verändert werden soll Verwenden des „Action“ Menüs um die Replikation zu deaktivieren Wenn Sie die Replikation wieder aktivieren werden Sie aufgefordert einen Pfad zum Staging Verzeichnis anzugeben
Wie kann man den Inhalt eine AD integrierten DNS Zone unter Windows 2000 AD in eine Textdatei schreiben	Wenn es sich um eine Standard- oder sekundäre Zone handelt befinden sich diese Informationen bereits in einer Textdatei. Sonst verwenden Sie: dnscmd /ZoneExport FQDN_ZoneName FileName Examples dnscmd /ZoneExport GROTE.DE GROTE.DNS Exportieren der GROTE.COM Zone nach %SystemRoot%\System32\Dns\GROTE.DNS. dnscmd W2KMARC /ZoneExport test.GROTE.DE GROTE.DNS exportiert die test.GROTE.DE Zone auf dem Server W2KMARC nach %SystemRoot%\System32\Dns\GROTE.DNS
Windows 2003 bietet keine Möglichkeit mehr unter Start – Suchen im AD zu suchen. Gibt es Umgehungsmöglichkeiten	%systemroot%\system32\rundll32.exe dsQuery.dll,OpenQueryWindow

Wie groß kann eine .PST Datei unter Office 2003 sein	Maximal 3,9 TB. Bei älteren Versionen betrug die Größe maximal 2 GB
Wie kann man die Software Distribution Database des ACT 3.0 von Windows 2003 auf alle Rechner verteilen	Erstellen Sie eine GPO welche ein Anmeldeskript zuweist. Inhalt: SDBINST.EXE <a href="#">\\SERVERNAME\SHARE\Database.sdb</a> -q
Kann ADAM RC1 über ADAM Beta installiert werden	Nein, sie müssen die alten ADAM Instanzen erst entfernen
Unterstützt RIP CIDR	Erst ab der Version 2. RIPv1 unterstützt kein CIDR
Für DNS-Records kann man Scavenging und Aging einstellen um veraltete Einträge aus der DNC DB zu entfernen. Was ist bei manuell erstellten Einträgen zu beachten	Manuell erstellte Einträge besitzen einen Timestamp von 0, das heißt sie veraltern nicht. Stellen Sie sicher das solche Einträge einen Timestamp größer 0 haben
Die Verwendung von NSLOOKUP bringt merkwürdige Ergebnisse unter Windows und zeigt an das kein Server gefunden wurde	Für den Server auf welchem NSLOOKUP ausgeführt wird muß in der autorisierten DNS Zone ein PTR Rekord existieren
Was ist der Unterschied zwischen einem „Simple query“ und einem „recursive query“ in der DNS Server Konsole von Windows 2000 / 2003	Simple Query: Testen den lokalen DNS Server indem er eine Abfrage über den lokalen DNS Client startet Recursive Query: Bei diesem Test wird ein DNS Query an einen anderen DNS Server forwarded
Wie behebt der Windows 2003 DHCP Server das Problem der Installation auf einem DC mit den Berechtigungen für alle DNS Einträge	In den Eigenschaften des DHCP Servers können Sie einen alternativen Account angeben mit welchem die Einträge durch DHCP im DNS gemacht werden
Wie verhält sich ein DHCP Dienst auf einem Stand Alone Windows 2003 Server wenn er einen anderen DHCP Server entdeckt	Der DHCP Dienst auf dem StandAlone Server wird beendet
Kann man per CLI autorisierte Domänen-Namen auffinden	Ja, das Tool DNSLINT von Microsoft bietet diese Möglichkeit und ist in den Windows 2000 / 2003 Support Tools enthalten
Unterstützen Downlevel Clients wie Win95/98 MD5-CHAP	Nein, MD5-CHAP wird nur von Windows 2000 unterstützt
Wie kann man den Account Lockout für RAS Benutzer unter Windows 2003 konfigurieren	Dieser Account Logout wird nicht über die GPO sondern über die Registry aktiviert: HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\RemoteAccess\Parameters\ AccountLockout auf gewünschten Wert setzen
Welchen erheblichen Nachteil hat der Virtual Server von Microsoft im	Die Software Virtual Server läuft nur auf einem Windows Server Betriebssystem und nicht auf

Vergleich zu VMWARE	Windows 2000 Prof. oder Windows XP Prof.
Bei TFT Bildschirmen ist es manchmal sehr schwer die Position des Mauszeigers zu ermitteln. Welche Abhilfe bietet da Windows 2003	Drücken Sie die STRG-Taste und es wird ein Kreis um die Position des Mauszeigers gezeichnet
Wie kann man Direct Host SMB unter Windows 2003 deaktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Current ControlSet\NetBT\Parameters\ REG_DWORD -SMBDeviceEnabled – auf Wert = 0 setzen
Ist es unter Windows möglich Principals über den Object Picker in anderen Forests zu suchen	Windows 2003 und Windows XP SP2 bieten die Möglichkeit über den Object Picker Ressourcen wie Principals in anderen Forest zu suchen
Kann man explizite UPN Suffixes zwischen zwei Forests unter Windows 2003 verwenden	Ja das ist möglich. Allerdings muß es sich um einen Forest Trust handeln. Bei einem External Trust sind keine expliziten UPN Suffixe möglich
Wie kann man unter Windows 2003 ermitteln ob man Kernel Mode Druckertreiber oder User Mode Druckertreiber im Einsatz hat	Gehen Sie in die Eigenschaften des Druckers und wählen Sie unter Treiber die gewünschten Druckertreiber aus um zu sehen um welche Art Treiber es sich handelt
Windows 2000 NLB ermöglichte nur die Bindung an eine NIC. Wie ist das mit Windows 2003 NLB	NLB in Windows 2003 kann mehrere NIC verwenden
Beim Windows 2000 Cluster betrug die maximale Größe des Quorum Logs 64 KB was oft zu Problemen bei vielen Ressourcen führte. Wie ist das bei Windows 2003	Das Quorum Log bei Windows 2003 ist 4096 KB groß und ermöglicht die Enumeration von wesentlich mehr Ressourcen. Z. B. mehr als 200 Printer Shares
Welche Dienste von Windows 2003 sind nicht clusterfähig	Eine Auswahl: Services für Macintosh Network Load Balancing Dynamic Disks Per DHCP vergebene Adressen im Cluster
Bietet der Windows 2003 Cluster Failover für Windows 2003 Terminal Server Sessions	Nein
Windows XP bietet die sogenannte Wireless Zero Configuration (WZC) um WLANs automatisch zu konfigurieren. Funktioniert das mit allen AP und STA	Nein, Karten mit dem PRISM II Chipsatz können Probleme mit WZC verursachen. Gängige PRISM II Anbieter sind: Linksys, SMC, D-Link und andere OEMs
Können Apache und IIS auf der selben Maschine existieren	Ja, wenn Sie für IIS und Apache jeweils einen anderen Port verwenden ist das möglich
Windows CE 3.0 bietet keine integrierten Tools um Netzwerkverbindungen etc. zu testen. Gibt es Alternativen	Z. B. Power Toys 3.0 von MS. Sie finden die Tools unter <a href="http://www.microsoft.com/mobile/handheldpc/downloads/powertoys/powtoy30.asp">www.microsoft.com/mobile/handheldpc/downloads/powertoys/powtoy30.asp</a>

Exchange 2003 OWA bietet u. a. das Rich Client Interface an. Welche IE Version wird zur korrekten Funktion benötigt	IE 5.01 oder höher
Wie kann man Exchange 2003 OWA Benutzer dazu zwingen das Reach Client Interface zu verwenden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\MSExchangeWEB\OWA – REG_DWORD - ForceClientsDownLevel auf Wert = 1 setzen. Der Wert 0 aktiviert die höchste Funktionalitätsstufe
Welche Aufgabe hat das OrgPrepCheck Tool von Exchange 2003	Es prüft ob die Security Policies und die erstellten Gruppen ordnungsgemäß repliziert worden sind bevor der Exchange Server installiert wird
Windows 2000 bietet die Unterstützung von mehreren NIC welche im gleichen Subnetz hängen. Wie findet die Wegfindung statt	Anhand der Schnittstellen-Metrik welche automatisch von Windows vergeben wird. Die Schnittstelle mit der niedrigsten Metrik wird zuerst verwendet
Wie kann man die automatische Schnittstellenmetrik unter Windows 2000 ausschalten	Eigenschaften der Netzwerkkarte IP Protokoll Eigenschaften Erweitert Schnittstellenmetrik
Kann man unter Windows 2000 mehrere Default Gateways einrichten	Das ist möglich. Anhand der Schnittstellenmetrik für die Interfaces ist sichergestellt welche Interface verwendet wird
Welche potentiellen Gefahren birgt die Verwendung mehrerer Default Gateways auf einem Windows 2000 / XP PC	Nur verbindungsorientierte Protokolle wie TCP bekommen Gateway Änderungen mit. Protokolle wie ICMP und UDP nicht
UNC Laufwerksmappings werden nach einer gewissen Zeit der Inaktivität immer als Disconnect unter Windows 2000 / XP angezeigt. Kann man das verhindern	NET CONFIG SERVER /AUTODISCONNECT:-1 Der Parameter –1 ist nicht dokumentiert und führt dazu das die Verbindung eine Gültigkeit von 4.294.967.295 Minuten hat (ca. 8000 Jahre) unter Windows 2000 und 65.535 Minuten (45 Tage) unter Windows XP
Wie hoch können die Autodisconnect Werte für Netzwerkverbindungen unter Windows 2000 / XP sein	Windows 2000 = .294.967.295 Minuten hat (ca. 8000 Jahre) Windows XP = 65.535 Minuten (45 Tage)
Wie kann man schnell decomissionierte SRV Rekords von DCs aus der DNS Zone entfernen	NLTEST /SERVER:DNSSERVERNAME /DSDEREGDNS:VollständigerDNSDCName
Gibt es eine Möglichkeit trotz strikter Sicherheitseinstellungen welche die Softwareinstallation für Benutzer verhindern, die Installation von Software	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Policies\Microsoft Windows\Installer – REG_DWORD EnableUserControl – auf Wert = 1 setzen. Vorsicht: Diese Einstellung umgeht die



für einzelne PC unter Windows zu erlauben	eingebauten Sicherheits Einstellungen des Windows Installers
Gibt es Outlook auch für Linux	Nein, nicht von Microsoft. Es gibt jedoch einen Outlook Clone – Ximian Evolution – welcher IMAP4 und POP3 etc. kann
Ein Restore mit ASR unter Windows 2000 / XP bricht mit der Fehlermeldung ab das nicht genug Platz für einen Restore ist obwohl die Platte genauso groß ist wie die alte	Das könnte an der Disk Geometrie liegen so das da ein geringfügig anderer Wert herauskommt. Die einzige Lösung ist eine HD mit mehr Kapazität zu nehmen
Wie kann man verhindern das Windows 2000 / 2003 Terminal Server sich Clients im Netzwerk anbieten	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\Terminal Server] "TSAdvertise"=dword:00000000
Bei einem Upgrade eines PC auf Windows 2003 wird der Computername automatisch geändert	This behaviour is by Design sagt MS. Wenn ein konfliktierender Name im Netzwerk entdeckt wird wird der Computername automatisch geändert
Wie kann man Windows 2003 so konfigurieren das sich das Dateisystem case sensitiv verhält	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager\Kernel – REG_DWORD obcaseinsensitive – auf Wert = 0 setzen
Gibt es ein Resoure Kit auch für den IIS6 in Windows Server 2003	Ja, Sie können das IIS Resource Kit bei <a href="http://www.microsoft.com/downloads">www.microsoft.com/downloads</a> downloaden
Wo kann man eine aktuelle Liste der DNS Root Hint Server bekommen	<a href="ftp://ftp.internic.net/domain/named.root">ftp://ftp.internic.net/domain/named.root</a>
Windows 2003 DNS unterstützt EDNS0. Wie kann man die UDP Paketgröße modifizieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\DNS\Parameters\ - REG_DWORD – MaximumUDPPacketSize – auf einen Wert zwischen 512 (Win2K DNS Standard) und 16.384 Byte setzen. Default ist 4000 Byte
Windows 2003 DNS bietet die Möglichkeit die Root Hints von einem anderen DNS Server zu kopieren. Was passiert mit bereits vorhandenen Root Hints	Vorhandene Root Hints werden nicht überschrieben
In welcher Reihenfolge werden IPSEC Policies unter Windows 2003 abgearbeitet	In alphabetisch umgekehrter Reihenfolge sortiert nach den Namen der Filterliste
Kann die Reihenfolge der Abarbeitung der IPSEC Policies unter Windows 2003 modifiziert werden	Nein
Warum sollte ein Winsock Client wie der Proxy- oder ISA Client nicht aktiv sein	Der Winsock Client leitet alle Daten zum Proxy Server um

wenn eine VPN Verbindung verwendet wird	
Die vom IAS erstellten Logdateien können sehr umfangreich werden und schwer zu lesen sein. Gibt es eine Abhilfe	Verwenden Sie das Tool IASPARSE.EXE aus den Windows 2003 Support Tools um relevantere Daten aus den IAS Logs zu extrahieren
Das IKE Logging unter Windows 2003 schreibt seine Daten in die Datei OAKLEY.LOG. Wie groß kann diese Log Datei maximal werden	Maximal 50.000 Zeilen. Danach werden die ältesten Einträge überschrieben (FIFO)
Welche Erweiterungen hat der Cluster Server von Windows 2003 für den Terminal Server	Der Terminal Server kann jetzt auch im Applikations-Modus auf dem Cluster gehostet werden
Warum muss der DHCP Disable Media Sense Key unter Windows 2003 Cluster nicht mehr aktiviert werden	Beim Windows 2003 Cluster wird der IP-Stack nicht mehr entladen wenn die Netzwerkverbindung verloren geht
Kann der W2K3 DHCP Server verschiedene Scopes bedienen wenn nur ein physikalisches Subnetz existiert	Nein das ist nicht möglich. Probieren Sie den „freien“ DHCP Server von <a href="http://www.hanewin.de">http://www.hanewin.de</a> mit welchem das möglich sein sollte
Bei dem Versuch eine Foreign Disk unter Windows 2000 / 2003 zu importieren schlägt der Vorgang mit der Meldung fehl das die Disk Gruppe bereits existiert und importiert wurde	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\dmio\Boot Info Primary Disk Group Schlüssel löschen Rechner rebooten und Importvorgang neu starten
Wie kann man das Default Verhalten von IPSEC während des Startvorgangs eines Computers verändern	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\IPSEC REG_WORD OperationMode 0 = IPSEC operiert beim Statup im Permit Mode 1 = IPSEC operiert beim Satrtup im Block Mode, ausgenommen der Permit Filter 2 = erserviert 3 = IPSEC operiert beim Startup im Stateful Mode und erlaubt Traffic welcher konfigurierten Filtern entspricht Sie müssen den Computer anschlie0end neu starten
Wie verhält sich IPSEC wenn der Windows 2000 / 2003 / XP Computer im abgesicherten Modus mit Netzwerk gestartet wird	Der IPSEC Dienst startet nicht in diesem Modus. Als Ergebnis können keine permanenten, lokalen oder domänen basierenden Policies angewendet werden und IKE kann kein IPSEC aushandeln. Nur wenn eine IPSEC Policy dem Computer zugewiesen wurde kann IPSEC filtern. Sie können die Startart des IPSEC Treibers

	auch auf automatisch setzen. Das Default Startverhalten von IPSEC muss dann auf 0 gesetzt werden												
Welche Bedeutung haben die einzelnen Verschlüsselungsstärken in Windows 2003	<table border="0"> <tr> <td>Stärke</td> <td>Dialup oder PPTP</td> <td>L2TP/IPSec</td> </tr> <tr> <td>Basic</td> <td>40-bit MPPE</td> <td>56-bit DES</td> </tr> <tr> <td>Strong</td> <td>56-bit MPPE</td> <td>56-bit DES</td> </tr> <tr> <td>Strongest</td> <td>128-bit MPPE</td> <td>3DES (three 56-bit keys)</td> </tr> </table>	Stärke	Dialup oder PPTP	L2TP/IPSec	Basic	40-bit MPPE	56-bit DES	Strong	56-bit MPPE	56-bit DES	Strongest	128-bit MPPE	3DES (three 56-bit keys)
Stärke	Dialup oder PPTP	L2TP/IPSec											
Basic	40-bit MPPE	56-bit DES											
Strong	56-bit MPPE	56-bit DES											
Strongest	128-bit MPPE	3DES (three 56-bit keys)											
Windows NT 4.0 bietet mit der 128 Bit Version vom SP4 – MPPE mit 128 Bit. Warum dann nicht 56 Bit MPPE	Das wird erst ab SP6 von NT 4.0 unterstützt												
Wie kann man den Datendurchsatz bei DialUp oder VPN Verbindungen (PPTP) erhöhen	Deaktivieren Sie die MPPC – Microsoft Point to Point Compression												
Wie kann man Reciprocal Replication für einen Site Link unter Windows 2003 für eine one way initiierte On Demand Verbindung einrichten	<p>ADSIEDIT  Sites container  Inter-Site Transports container  CN=IP  Auswählen des Site Link Objektes  Eigenschaften  Attribute – Optionen  Integer Attribut Box  Wenn kein Wert vorhanden ist auf 2 setzen  Wenn ein Wert vorhanden ist diesen in binär umwandeln  Mit einem binären OR mit dem Wert 0010 vergleichen – das Resultat in das Feld eintragen</p>												
Wo werden Backups der IIS 6.0 Metabase von Windows 2003 gespeichert	<p>Im Verzeichnis  %systemroot%\system32\inetrv\metaback.  Die Dateinamen lauten .MD1 und .SC1. Die Dateien werden automatisch im Suffix inkrementiert</p>												
Welchen Backup-Modus hat das NTBACKUP von Windows 2003	Volume Shadow Copy ist standardmäßig aktiviert												
Beim Zugriff über SMB auf einen Windows 2003 Web Server werden einige Verbindungen akzeptiert, andere wiederum nicht	Die Windows 2003 Web Version ist auf 10 SMB Verbindungen limitiert												
Läuft der ISA 2000 unter Windows 2003	Ja, installieren Sie ISA 2000 und danach das ISA SP1. Seit neustem gibt es auch einen kumulativen Patch für den ISA (ISAHF255.EXE) welchen Sie einspielen sollten wenn Sie ISA 2000 auf Windows 2003 einsetzen												
Kann man den MBSA auch so	Ja, MBSACLI /SUS + Angabe des SUS												

konfigurieren das er nur auf Updates prüft welche ein SUS Server deployen kann	Servers (http)
Welche Update Komponenten unterstützt SUS von Windows 2003	Windows Critical Updates Windows Critical Security Updates Windows Security Roll-ups
Können mit SUS 1.0 SP1 Device Driver ubgedatet werden	Nein das ist nicht möglich
Kann man eigene Updates für den SUS Server von Microsoft verteilen	Nein das ist nicht möglich
Kann man den Eintrag „Verwalten“ im Kontext-Menü des Arbeitsplatzes entfernen	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer – REG_DWORD NoManageMyComputerVerb – auf Wert = 1 setzen Abmelden und Anmelden
Wie kann man einem Removable Drive einen anderen Namen geben	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer – Neuer Key – Laufwerksnamen eingeben Neuer Schlüssel – DefaultLabel Eingabe des gewünschten Textes
	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Lsa – REG_DWORD forceguest – Auf Wert = 0 setzen Computer neu starten
	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\MessengerService – REG_BINARY – auf Wert = 0A 00 00 00 setzen
Mit Windows 2003 erstellte NTBACKUPS können nicht unter Windows 2000 / XP wieder eingelesen werden	NTBACKUP von Windows 2003 kann eine Blockgröße von maximal 64 KB verwenden. Windows 2000 und XP nur maximal 32 KB. Wurde das Backup unter 2003 jetzt mit 64 KB Blockgröße erstellt kann das 2000 / XP Backup die Daten nicht mehr lesen und ein Hardware-Gerätefehler angezeigt
Gibt es die Möglichkeit detaillierte Systeminformationen einer Windows 2000 / 2003 Maschine abzufragen	SYSDUMP von <a href="http://www.jsiinc.com">www.jsiinc.com</a> bietet diese Möglichkeit
Wie kann man den SMB Connect Timeout für fehlerhafte Verbindungen unter Windows 2003 modifizieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Rdr\Parameters – REG_DWORD FailedConnectTimeout – Wert = in Sekunden
Wo kann man den Visio Viewer 202 downloaden	<a href="http://office.microsoft.com/downloads/2002/vViewer.aspx">http://office.microsoft.com/downloads/2002/vViewer.aspx</a>
Welche Ports werden für die WPA	Port 80 (http) und Port 443 (HTTPS)

(Windows Product Activation) von Windows XP / 2003 benutzt	
Kann ein Cross Certificate Trust unter Windows 2003 zwischen Forests genutzt werden	Ja, das ist möglich. Winlogon ist in der Lage Cross Certificates abzufragen
Kann IAS für die Cross Forest Authentication verwendet werden	Ja, das ist möglich
Wie erfolgt die Authentifizierungsanforderungsauflösung zwischen zwei Windows 2003 Forests	Wenn Kerberos und NTLM den Principal Name nicht auflösen können wird ein globaler Katalog kontaktiert Wenn der GC den Namen nicht auflösen kann, ruft dieser eine neue Cross Forest Naming Matching Funktion auf Diese Name Matching Funktion vergleicht den Security Principal Namen mit den Trusted Namespaces von allen trusted Forests. Wenn eine Übereinstimmung gefunden wird, wird der Trusted Forest name als Routing Hint übermittelt
Wie sollte man die FSMO Rollen effektiv unter Windows 2003 AD verteilen	RID- und PDC-Master auf der gleichen Maschine Schema- und DomainNaming Master auf der gleichen Maschine Infrastruktur-Master und GC nicht auf der gleichen Maschine (Ausnahme: Nur ein DC im Forest oder alle DC auch GC)
Welcher DC in Windows 2003 ist für das Heraufstufen des Domain Functional Level zuständig	Der PDC-Master
Welcher DC in Windows 2003 ist für das Heraufstufen des Forest Functional Level zuständig	Der Schema-Master
Windows 2000 AD hat ein Limit von 5000 Benutzern pro Gruppe. Wie ist das bei Windows 2003	Windows 2003 hat dieses Limit nicht
Welcher Functional Level ist für Windows Gruppen über 5000 Benutzer besser geeignet	Der Windows 2003 Interim Forest Functional Level
Welche Aufgabe hat PEAP von Windows 2003 für WLANs	PEAP ist eine Entwicklung von Cisco, Microsoft und RSA. Es handelt sich um eine Erweiterung von EAP-TLS. Bei EAP-TLS wird nur die Computer-Authentizität geprüft. Wenn z. B. der Laptop gestohlen wird kann man weiterhin auf das LAN zugreifen. PEAP authentifiziert den Benutzer und ist somit nicht an den Computer gebunden

Windows 2003 DNS bietet die Möglichkeit zur Einrichtung eines Forwarders und sogenannter Root Hints. Beide verfahren dienen dazu lokal nicht auflösbare Namensabfragen an externe DNS Server weiterzuleiten. Welche Methode sollte bevorzugt verwendet werden	Lt. MS sollten bevorzugt Root Hints verwendet werden. Nur wenn das Namensauflösungs-Design es so vorsieht sollten Forwarder eingesetzt werden
Wie kann man die LDAP Server Priorität eines Windows 2003 DC verändern um zu steuern wer auf welchen Server per LDAP zugreift	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Netlogon\Parameters – REG_DWORD – LDAPServerWeight – auf einen Wert von 0 -65535 setzen
Wann sollte man in einen Windows 2003 Standort einen GC platzieren	Ca. ab einer Anzahl von 100 Benutzern
Bis zu welcher Benutzeranzahl sollte man Universal Group Caching unter Windows 2003 verwenden	Bis zu eine Benutzerzahl von ca. 100 wenn diese nicht Roaming sind und nicht oft auf einen GC zugreifen müssen
Windows 2003 bietet eine Reihe von Sicherheitsvorlagen. Welche Aufgabe hat die Datei SETUP Security.inf	Diese Datei stellt die Default Sicherheitseinstellungen eines Servers wieder her wie Sie zur Installation bestanden haben
Windows 2003 bietet eine Reihe von Sicherheitsvorlagen. Welche Aufgabe hat die Datei DC Security.inf	Diese Datei stellt die Default Datei- und Registry-Berechtigungen eines DC wieder her wie Sie zur Installation nach DCPROMO bestanden haben
Windows 2003 bietet eine Reihe von Sicherheitsvorlagen. Welche Aufgabe hat die Datei HISEC.inf	Diese Datei stellt enthält Supersets der anderen Security Templates und sichert das System zusätzlich ab. Z. B. wird SMB Signing eingeführt und alle Mitglieder aus der Gruppe der Hauptbenutzer entfernt
Windows 2003 bietet eine Reihe von Sicherheitsvorlagen. Welche Aufgabe hat die Datei Rootsec.inf	Diese Datei bietet System-Root Rechte und definiert neue Berechtigungen welche mit Windows XP Professional eingeführt wurden um das Root Drive zu schützen
Was ist bei der Anlage von Benutzern mit DSADD unter Windows 2003 zu beachten	Bei der Anlage per CLI müssen Sie dem Benutzer gleich ein Kennwort vergeben sonst wird ein deaktivierter Account erstellt
Wie kann man mit VBScript unter Windows 2003 AD z. B. eine Organisationseinheit anlegen	set objDom = getObject("LDAP://dc=lapmarc,dc=loc") set objOU = objDom.Create("OrganizationalUnit", "OU=NeueOU") objOU.setInfo
Was ist bei der Deaktivierung vom Domain Suffix Routing unter Windows 2003 zu beachten	Wenn Sie das Domain Suffix Routing auf oberster Ebene deaktivieren, deaktivieren Sie das Suffix Routing auch in allen Child



	Domänen
Wie handhabt der Trust Wizard von Windows 2003 konfliktierende Domain Routing Suffixe	Der Trust Wizard deaktiviert automatisch den Suffix wenn der gleiche Suffix im zweiten Forest existiert
Unter welchen Umständen tauchen Name Suffix Konflikte unter Windows 2003 zwischen zwei Forests auf	Der DNS Name wird bereits verwendet Ein NetNIO Name wird bereits verwendet Eine Domänen SID steht im Konflikt mit einer anderen Name Suffix SID
Tauchen nachträglich erstellte Name Suffixes unter Windows 2003 in den Forest Trust Eigenschaften auf	Ja
Obwohl Name Suffixe zum Routing zwischen zwei Forests unter Windows 2003 erstellt wurden, funktioniert das Routing nicht. Woran könnte das liegen	Das Name Suffix Routing ist per Default disabled und muss in den Eigenschaften des Forest Trust (MMC Active Directory Domänen und Vertrauensstellungen) erst aktiviert werden
Welchen Vorteil haben User Principal Names unter Windows 2000 / 2003 in Bezug auf die Eindeutigkeit	UPN sind Forest-weit eindeutig. Wenn Sie einen Benutzer in eine andere Domänen im gleichen Forest verschieben bleibt der UPN gleich
Was ist der Unterschied zwischen User Account Control Wert 512 und 514 bei der Anlage von Objekten unter Windows 2000 / 2003 per CLI Commands	514 erstellt ein deaktiviertes Benutzerobjekt 512 erstellt ein aktiviertes Benutzerobjekt
Windows 2000 / 2003 AD bieten die Möglichkeit die Objektverwaltung zu delegieren. Was sollte man bei der Delegation der Objektverwaltung beachten wenn man diese auf Gruppen anwendet	Delegieren Sie Zugriff an Domain Local Groups wenn Sie Berechtigungen innerhalb der Domäne delegieren wollen Delegieren Sie Zugriff an globale- oder universelle Gruppen wenn Sie Berechtigungen auf Objekte in der Konfigurations-Partition oder für Attribute im globalen Katalog delegieren wollen
Wie kann man einen Trust unter Windows 2000 / 2003 AD löschen	NETDOM TRUST Trusting_Domänen_Name /Domain:Trusted_Domain_Name /REMOVE
Wie kann man die Funktionsfähigkeit eines Trusts unter Windows 2000 / 2003 AD verifizieren	NETDOM TRUST Trusting_Domänen_Name /Domain:Trusted_Domain_Name /VERIFY
Was ist vor der Einrichtung eines Forest Trusts unter Windows 2003 AD zu beachten	Damit der Forest Trust funktioniert muß die korrekte Namensauflösung gewährleistet sein. Erstellen auf den jeweiligen DNS Servern der Forests eine Secondary DNS Zone des anderen Forests
Wie findet Windows 2003 / 2003 Objekte auf welche zugegriffen werden soll über Trust-Grenzen hinweg	Kerberos durchläuft den Trust-Pfad indem es sogenannte TDO (Trusted Domain Objects) abfragt um einen Verweis (Referral) auf die Target Objekte (DC) zu erhalten. Der Trust

	Pfad ist der kürzeste Weg in der Trust Hierarchie
Welche Arten von Trusts existieren unter Windows 2003	Shortcut – Teilweise Transitiv – Reduziert die Kerberos Authentication hops Forest – Teilweise Transitiv – Ermöglicht Authentication zwischen Forests External – External – Erstellt einen Trust zwischen einer Domäne in einem Forest und einer Domäne im anderen Forest Realm – Transitive oder nicht transitiv – Vertraut einem externen Kerberos Realm
Exchange 5.5 und 2000 enthalten anpassbare Attribute für das Design der Benutzerumgebung. Wieviele sind das	Bei Exchange 5.5 und 2000 jeweils 15 Stück. Diese Custom Attributes sind nicht erweiterbar
Wie kann man sich für Exchange 2000 eigene Attribute erstellen um die Benutzerverwaltung der Exchange Eigenschaften zu erweitern	Das AD Schema muss erweitert werden REGSVR32 SCHMMGMT.DLL Gehen zu „Klassen“ msExchCustomAttributes Attribute Hinzufügen Auswahl der gewünschten Attribute Schema neu laden Exchange System Manager starten Empfänger Container erweitern Details Template Container Sprache auswählen User Template Template Reiter anklicken – Schema wird neu geladen Test Add Label Add Edit – Name im Attribut anklicken
Wie ist die Vorgehensweise für einen Computer mit Win2K / XP welcher auf Ressourcen in einem anderen Windows 2003 Forest zugreifen soll	Ein Benutzer, angemeldet im Forest GROTE.INT versucht auf eine Freigabe eines Servers des Forest NTUG.INT zuzugreifen. Der Client Computer kontaktiert den KDC auf einem DC und fordert ein Service Ticket mit Hilfe seines SPN an. Der SPN kann ein DNS Name eines Hosts oder Domäne sein oder der DN des Service Connection Objekts Die Ressource wird nicht in GROTE.INT gefunden. Der angefragte DC kontaktiert einen GC Der GC enthält nur Informationen seines eigenen Forests und findet den angeforderten SPN nicht.

	<p>Der GC checkt die Datenbank ob ein Forest Trust eingerichtet ist</p> <p>Wenn der GC einen Forest Trust findet überprüft der GC die Name Suffixe in den Trust Trust Eigenschaften (TDO) mit dem angeforderten SPN.</p> <p>Wurde eine Übereinstimmung verifiziert übermittelt der GC dem DC</p> <p>Routinginformationen zum Ziel Forest NTUG.INT</p> <p>Der DC in GROTE.INT sendet einen Verweis auf den anderen Forest an den Client Computer</p> <p>Der Client Computer kontaktiert einen DC in NTUG.INT um einen Verweis auf einen DC in der Forest Root Domain von NTUG.INT zu finden</p> <p>Der Client Computer kontaktiert jetzt einen DC in NTUG.INT und fordert ein Service Ticket für den angeforderten Dienst an</p> <p>Da sich die Ressource nicht in der FRD befindet kontaktiert der DC in NTUG.INT seinen GC um die Ressource zu lokalisieren</p> <p>Der GC sendet die gewünschten Informationen an den DC</p> <p>Der DC sendet dem Client Computer einen Verweis auf den Computer mit der Freigabe</p> <p>Der Client Computer kontaktiert den KDC des Ziel DC in NTUG.INT und fordert ein Service Ticket für den Ressourcen-Zugriff an</p> <p>Der Client sendet dieses Ticket an den Computer auf welchem die Freigabe existiert.</p> <p>Der Computer liest die Security Credentials (das Service Ticket) und generiert ein Access Token für den Client und gewährt den Zugriff</p>
<p>Welche Aufgabe hat die Forward Lookup Zone _MSDCS.DOMÄNE.SUFFIX im Windows 2003 DNS</p>	<p>Es handelt sich um eine neue Zone welche forestweit AD integriert repliziert wird und Ressourceneinträge für die forestweiten Funktionen enthält (LDAP, GC, Sites etc. Einträge)</p>
<p>Windows 2003 bietet die Möglichkeit eigene Applikations-Partitionen zur datenspeicherung für Applikationen und DNS anzulegen. Wie kann man solche Partitionen erstellen</p>	<p>Mit Hilfe von NTDSUTIL können alle Applikationspartitionen erstellt werden.</p> <p>Mit Hilfe von DNSCMD können DNS Applikationspartitionen erstellt werden</p>
<p>Welche Berechtigungen benötigt man unter Windows 2003 um einen Forest</p>	<p>Der Administrator muß in der Gruppe der Enterprise Administratoren sein</p>

Trust zu erstellen / zu modifizieren	
Was kann man machen wenn die Verwendung von Software Restriction Policies unter Windows 2003 dazu führen das man nicht mehr an das System kommt	Den Computer im Safe Mode starten. Im Safe Mode sind keine Software Restriction Policies aktiv
Der Windows 2000 KCC erstellt automatisch die AD Topology. Der ISTG ist jedoch bei größeren Umgebungen nicht sehr effektiv. Was kann man machen	Ab einer Anzahl >100 Sites sollte man die Verbindungen manuell anlegen oder das System auf Windows 2003 updaten. Bei Windows 2003 kann der ISTG auch bei Konstellationen größer >500 Sites effizient arbeiten
Warum ist LVR (Linked Value Replication) unter Windows 2003 nicht verfügbar	LVR ist erst im Functional Level Windows 2003 oder Windows 2003 Interim verfügbar
Was ist der Unterschied zwischen dem Functional Level Windows 2000 mixed und Windows 2003 Interim	Windows 2000 mixed kann NT DC / win2K DC und Win2K3 DC beinhalten Windows 2003 interim kann nur NT DC und Win2K3 DC beinhalten
Was ist LVR unter Windows 2003	LVR ist die sogenannte Linked Value Replication. Bei Änderungen von Gruppenmitgliedschaften wird nur die Änderung und nicht mehr die komplette Gruppe auf die anderen DC repliziert
Welche Aufgabe hat PAS unter Windows 2003	PAS steht für Partial attribute set replication. Wenn PAS aktiv ist werden Änderungen am GC nicht voll synchronisiert, sondern nur die geänderten Attribute repliziert
Kann Exchange 2000 / 2003 von dem Caching der universellen gruppenmitgliedschaft unter Windows 2003 profitieren	Nein. Diese Exchange Versionen benötigen einen Online Zugriff auf einen GC
Wie kann man eine Application Directory Partition unter Windows 2003 erstellen	NTDSUTIL DOMAIN MANAGEMENT CONNECT TO SERVER SERVERNAME QUIT create nc dc=marcimarc,dc=lapmarc,dc=loc lapmarc.lapmarc.loc
Welche Aufgabe hat der Migration Table Editor von Windows 2003 GPMC	Der MTE hat die Aufgabe zu steuern welche Objekte bei einer GPO Migration von der Source Domäne zur Destination Domäne übertragen bzw. zugeordnet werden
Kann man unter Windows 2003 mehrere WMI Filter auf ein GPO anwenden	Nein, das ist nicht möglich
Wie kann man unter Windows 2000 /	MSIEXEC /I Laufwerk:\Paket.msi

2003 / XP ein Windows Installer Paket manuell installieren	
Gibt es die Möglichkeit einen Windows 2000 / 2003 DHCP Server von der CLI zu administrieren	Ja das Tool DHCPCMD.EXE bietet diese Möglichkeit und ist im Windows 2000 Resource Kit enthalten
Wie kann man die Registry Reste einer über die Windows 2003 AD GPO Softwareverteilung installierten Anwendung vom System entfernen	Verwenden Sie MSIZAP.EXE
Windows 2003 AD verwendet Bridgehead-Server um Daten zwischen Sites auszutauschen. Was ist bei der Replikationskonfiguration zu beachten wenn Firewalls die Sites trennen	Konfigurieren Sie den Firewall-Proxy als bevorzugten Bridgeheadserver
Unter Windows 2000 / 2003 AD können Sie virtuelle Kosten für Site-Links einrichten. Welche Bandbreite können Sie den Kosten zuweisen	Es können Kosten von 1 bis 99.999 zugewiesen werden
Warum kann SMTP nicht als Transportprotokoll für die Replikation der Domänen-Partition unter Windows 2003 AD verwendet werden	Die Group Policies benötigen FRS. FRS unterstützt keine asynchrone Replikation
Wie kann man AD Fehler unter Windows 2003 diagnostizieren	<p>Sites sind nicht mit Site Links verbunden – DCDIAG /TEST:TOPOLOGY</p> <p>Keine Bridgehead-Server in der Site – READMIN /BRIDGEHEADS</p> <p>Ineffiziente Site Topology und Schedule – READMIN /LATENCY</p> <p>Keine Online DC in der Site – DCDIAG /TEST:REPLICATION</p> <p>DCDIAG /TEST:CONNECTIVITY</p> <p>Keine ausreichende Anzahl DC – System Monitor NTDS Counters</p> <p>Inkorrekte Site Topologie – AD Standorte und Dienste</p> <p style="text-align: right;">READMIN</p> <p>/LATENCY</p> <p style="text-align: right;">DCDIAG</p> <p>/TEST:INTERSITE</p> <p>Fehler im KCC – DCDIAG /TEST:KCCEVENT</p>
Bietet ADMT von Windows auch die Möglichkeit per CLI zu migrieren	Ja, ADMT 2.0 hat einen Kommandozeilen-Prozessor. Damit ist es auch möglich AD Migrationen zu scripten
Windows 2003 bietet die Möglichkeit des Caching der universellen Gruppenmitgliedschaft. In welchem	Per Default alle 8 Stunden

Intervall werden die gechachten Informationen aktualisiert	
Windows 2003 bietet die Möglichkeit des Caching der universellen Gruppenmitgliedschaft. Wieviele Gruppenmitgliedschaften kann Windows 2003 auf einem Mal aktualisieren	500 Gruppen auf einmal
Was ist beim Demoten eines DC unter Windows 2000 / 2003 bei den FSMO Rollen zu beachten	Beim Demoten verteilt der DCPROMO-Prozess die FSMOP Rollen des zu demotenden DC auf beliebige DCs in der gleiche Site / Domäne willkürlich (First Writer wins). Verteilen Sie die FSMO Rollen bevor Sie den DC zum Member Server runterstufen
Der RID Master unter Windows 2000 / 2003 verteilt RID Pools an die DCs seiner Domäne. Kann man sich anschauen welcher RID Pool in Verwendung ist	Mit Hilfe des Tools DCDIAG ist das möglich
Exchange 2003 Forestprep erweitert das Schema so das ADC nicht auch noch zusätzliche Schema-Änderungen durchführen muss. Wie ist die korrekte Reihenfolge	MS empfiehlt die Verwendung von SETUP /FORESTPREP vor der Installation des ersten ADC
Ein PDC-Master unter Windows 2003 kann sehr stark ausgelastet sein. Wie kann man die Leistungsfähigkeit des PDC-Masters erhöhen	Verwenden Sie für einen PDC-Master einen DC mit redundanter Hardwareauslegung und ausreichend Rechenleistung. Installieren Sie nicht einen GC auf dem PDC-Master Reduzieren Sie die Priorität und die Last in den SRV Einträgen im DNS damit andere DCs häufiger kontaktiert werden
Bei der Verbindung mit dem Remote Desktop auf einen Windows 2000 /2003 Terminal Server erscheint nur ein schwarzer Bildschirm. Woran kann das liegen	Das könnte an der Datenübertragungsleitung liegen und zwar an der MTU. Probieren Sie verschiedene MTU Wert aus. Beginnen Sie bei einer MTU von 500 bis 1500 (Ethernet)
Was ist der Vorteil der Umbenennung eines Computers unter Windows 2003 mit NETDOM und nicht über die GUI	Bei der Computerumbenennung mit NETDOM können Sie den alten Computernamen weiter verwenden (z. B. für GPO Referenzen etc.)
Wie kann man das Kennwort des Exchange 2003 Cluster Accounts ändern	CLUSTER /CHANGEPASS
Unterstützt Windows 2000 USB 2.0	Ja, aber erst ab Windows 2000 SP4
Unterstützt Windows 2000 IEEE 802.1x Authentifizierung	Ja, aber erst ab Windows 2000 SP4
Kann ein Windows 2003 Forest auf das	Ja, das geht. Die Windows 2000 native Mode



Functional Level Windows 2003 geraised werden wenn sich Windows 2000 Domänen im Native Mode im Forest befinden	Domänen werden automatisch auf Windows 2003 Functional Level geraised
Welches Functional Level von Windows 2003 ist erforderlich um das Caching von Universal Groups zu unterstützen	UGC ist nicht abhängig von einem Functional Level sondern Site abhängig. Alle DCs in einer Site müssen Windows 2003 DC sein damit UGC funktioniert
Gibt es eine Möglichkeit Windows Installer Logfiles zu analysieren	Ja, das Tool WILOGUTIL.EXE bietet diese Möglichkeit. Sie können das Tool auf der MSDN Webseite von MS downloaden
Welche Dateien sind für die erfolgreiche Anwendung von Gruppenrichtlinien unter Windows 2000 auf einem Client erforderlich	UserEnv.dll Dskquota.dll Fdeploy.dll Gptext.dll Appmgmts.dll Scecli.dll
Wie verhält sich die Anwendung von Gruppenrichtlinien unter Windows 2000 wenn sich ein Benutzer über eine VPN Verbindung anmeldet	Bei der VPN Anmeldung werden die GPO nicht nochmal angewendet, weil sich der Benutzer bevor er die VPN Verbindung aufbaut, bereits am System angemeldet hat
Unterstützt Windows XP das SIP Protokoll zur Verwendung durch TAPI	Nein
Ist der MS ISA Server Load Balancing fähig	Ja, Sie können den ISA Server zur Verwendung mit NLB konfigurieren
Was ist bei der Konfiguration des ISA Servers zur Verwendung von NLB und VPN zu beachten	Die vom ISA Server standardmäßig erstellten Paketfilter verweisen auf das externe Interface des ISA Servers. Setzen Sie die IP-Adresse in den VPN (L2TP/PPTP) Paketfiltern auf die virtuelle IP-Adresse des NLB Clusters
Bei der Installation von Exchange 2000 wurde ein DC quasi willkürlich dazu auserkoren die gewünschten Daten zur Verfügung zu stellen. Wie ist das bei Exchange 2003	Exchange 2003 bietet die Möglichkeit mit einem Setup Schalter (/CHOOSEDC) den gewünschten DC zu bestimmen
Exchange 2003 bietet einen Internet Mail Wizard. Mit welchen Exchange Versionen funktioniert dieser Wizard	Nur mit Exchange 2000 und 2003
Exchange 2000 / 2003 bieten erweiterte SMTP Befehle (XEXCH50). Kann man für diese Befehle das anonyme Senden erlauben	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\SMTPSVC\XEXCH50 – REG_DWORD – Exch50AuthCheckEnabled – auf Wert = 0 setzen
Unterstützt Exchange 2000 CER (Corporate Error Reporting)	Nein
Unterstützt Exchange 2003 CER (Corporate Error Reporting)	Ja

Der DSA Zugriff von Exchange 2000 musste manuell getuned werden. Wie ist das bei Exchange 2003	Der DAS Zugriff wird bei Exchange 2003 automatisch getuned (Default Cache = 140 MB und nicht 25 MB wie bei Exchange 2000)
Bei Exchange 2000 konnte man den Inital RAM Anteil von Exchange über einen Registry Key eintragen. Wie ist das bei exchange 2003	Bei exchange 2003 wird dieser Eintrag nicht mehr benötigt. Löschen Sie den Eintrag wenn Sie von Exchange 2000 auf 2003 ubgedatet haben (HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\MSExchangeIS\ParametersSystem – REG_DWORD – InitialMemoryPercentage
Wieviel RAM allokiert EPOXY von Exchange 2003 beim Starten	190 MB. Kann über den DSACCESS verändert werden
Wie kann man unter Exchange 2003 BCC E-Mail Archivierung aktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\MSExchangeTransport – REG_DWORD – JournalBCC – auf Wert = 1 setzen
Bei der Anmeldung eines Benutzers am IMS unter Exchange 2000 kommt die Fehlermeldung das der Benutzer nicht berechtigt ist. Wie kann man das umgehen	Siehe KB Artikel Q278974. Gründe: Der WWW Dienst ist nicht gestartet Die Eigenschaften des IMS Servers sind nicht korrekt Eine Firewall oder Proxy ist im Einsatz Der IIS Server leitet die IMS Anfragen an einen falschen virtuellen Web Server
Welche Aufgabe hat die Datei WINBOM.INI unter Windows XP / 2003	WINBOM steht für Windows Bills of Materials und ist eine Unattend-Datei für die Verwendung von SYSPREP
Windows 2003 bietet den Schalter /USERVA in der BOOT.INI um die RAM Verwendung zu tunen / zu optimieren. Bei Windows 2000 konnte dieser Schalter nur für die Enterprise- und Datacenter-Version genutzt werden. Wie ist das bei Windows 2003	Alle Windows 2003 Server-Versionen mit Ausnahme der Windows 2003 Web Version können diesen Schalter nutzen
Unterstützt Windows 2000 das Clustering von Exchange 2003	Ja, aber nur ab SP4 und nur die Enterprise- und Datacenter-Version
Was ist bei der Installation von Outlook und den Exchange Management Components (Exchange System Manager) auf dem gleichen PC zu beachten	Beide Komponenten sollten nicht auf dem gleichen PC installiert werden weil es sonst zu MAPI Problemen kommen könnte
Welche Aufgabe hat die Datei WINBOM.INI unter Windows XP / 2003	WINBOM steht für Windows Bills of Materials und ist eine Unattend-Datei für die Verwendung von SYSPREP
Windows 2003 bietet den Schalter	Alle Windows 2003 Server-Versionen mit

<p>/USERVA in der BOOT.INI um die RAM Verwendung zu tunen / zu optimieren. Bei Windows 2000 konnte dieser Schalter nur für die Enterprise- und Datacenter-Version genutzt werden. Wie ist das bei Windows 2003</p>	<p>Ausnahme der Windows 2003 Web Version können diesen Schalter nutzen</p>
<p>Unterstützt Windows 2000 das Clustering von Exchange 2003</p>	<p>Ja, aber nur ab SP4 und nur die Enterprise- und Datacenter-Version</p>
<p>Was ist bei der Installation von Outlook und den Exchange Management Components (Exchange System Manager) auf dem gleichen PC zu beachten</p>	<p>Beide Komponenten sollten nicht auf dem gleichen PC installiert werden weil es sonst zu MAPI Problemen kommen könnte</p>
<p>Was ist zu beachten wenn ein Exchange 2003 Server mehr als 1 GB RAM hat</p>	<p>Setzen Sie folgenden Registry Key: HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SessionManager\HeapDeCommitFreeBlockThreshold auf Wert = 0x00040000 setzen. In der BOOT.INI muss der Parameter /3GB gesetzt sein</p>
<p>Exchange 2003 und Windows 2003 signieren standardmäßig alle LDAP Verbindungen. Wie ist das bei Windows 2000</p>	<p>Sie müssen Windows 2000 mindestens mit SP3 einsetzen damit LDAP Verbindungen zu DC und GC signiert werden</p>
<p>EXMERGE bereitet manchmal Probleme mit unterschiedlichen Sprachversionen von Outlook / Exchange und Windows. Kann man das beheben</p>	<p>Ja, unter <a href="http://www.msexchangefaq.de">www.msexchangefaq.de</a> gibt es eine angepasste Datei EXMERGE.INI welche die Probleme beheben sollte</p>
<p>Wo kann man detaillierte Informationen zur Verwendung von EXMERGE unter Exchange 2000 / 2003 bekommen</p>	<p><a href="http://www.msexchangefaq.de/admin/exmerge.htm">www.msexchangefaq.de/admin/exmerge.htm</a></p>
<p>Besteht die Möglichkeit die Registry von Windows 2000 / XP / 2003 zu defragmentieren</p>	<p>Ja, das Tool PAGEDEFRAG von <a href="http://www.sysinternals.com">www.sysinternals.com</a> bietet diese Möglichkeit und ist kostenlos</p>
<p>Wie kann man für Exchange 2000 eine Custom MMC erstellen um nur die Öffentliche Ordner Verwaltung zu delegieren</p>	<p>Start – Ausführen MMC Exchange System als Snap-In hinzufügen Administrative Gruppen erweitern Ordner auswählen Rechte Maustaste – „Neues Fenster von hier“ Konsole speichern Konsole.MSC an berechnigte Benutzer verteilen</p>
<p>Wie werden öffentliche Ordner Berechtigungen unter Exchange 2003 vererbt</p>	<p>Bei der Erstellung erben untergeordnete Ordner die Rechte der übergeordneten Ordner Änderungen welche an den übergeordneten Ordnern durchgeführt werden vererben sich</p>

	nicht, es sei denn man propagiert über den Exchange System Manager die Vererbung der Berechtigungen händisch
Wie kann man Windows 2000 / 2003 so konfigurieren das die Uhrzeit in der Taskbar auch Sekunden anzeigt	Das ist nicht möglich. Die Anzeige ist auf Stunden und Minuten beschränkt. Das ist noch ein Überbleibsel aus Windows 95 wo die Sekundenanzeige auf den normalen Rechnern zu CPU intensiv war. Nutzen Sie Freeware wie TCLOCK2
Wenn man den Disk Defragmentierer von Windows 2003 verwendet kann es sein das einige alte VSC Backups verloren gehen. Woran liegt das – Wie kann man das verhindern	Der VSS schreibt die Daten in 16 KB Blöcken in die VSC Area auf die Platte. Wurde die Festplatte mit einer Cluster Größe kleiner als 16 KB formatiert kann dieses Problem auftauchen. VSS kann dann nicht mehr zwischen einen normalen I/O Write und einem Defrag I/O unterscheiden. Als Resultat führt VSS eine Copy-Operation durch welche natürlich den VSC Bereich schnell füllt. Um das Problem zu umgehen verwenden Sie für die Platten Cluster-Größen >16 KB
Welche Dateien werden vom Windows 2000 Defragmentierungsprogramm nicht defragmentiert	Bootsect.dos Safeboot.fs Safeboot.csv Safeboot.rsv Memory.dmp Dateien im Papierkorb Pagefile.sys Aktuell geöffnete Dateien
Wie kann man die HIBERFIL.SYS von Windows 2000 / XP defragmentieren	Nur über Umwege Vor der Defragmentierung den Hibernate Modus ausschalten damit die Datei HIBERFIL.SYS gelöscht wird Platte / Volume defragmentieren Hibernate Modus wieder einschalten
Wenn ein Netzwerk Broadcast unter Windows 2003 verschickt wird, wird die Nachricht verstümmelt / geht verloren. Woran kann das liegen	Die Nachricht wird von einem Computer gesendet welcher DBCS (Double-byte character set – z. B. für Japanisch) verwendet an einen Computer mit SBCS (single byte character set – z. B. Für Deutsch) gesendet Die Nachricht überschreitet die Größe von 6553 Bytes. Für dieses Problem ist derzeit noch keine Lösung vorhanden
Wenn man im Windows 2003 DNS Manager die Root Hints löscht tauchen diese nach einiger Zeit (15 Minuten)	Es handelt sich um einen MS bekannten Fehler für den es derzeit keinen Fix gibt. Wenn der Server kein Root Server ist versucht

wieder auf. Wie kann man das abstellen	er immer wieder Root Hints anzulegen um die Root Server abfragen zu können. Wenn Sie einen zusätzlichen Root Hint hinzufügen wird dieser nicht gelöscht
Was ist beim Einspielen von Windows 2000 SP4 mit Windows Update zu beachten	Haben Sie Windows Update deaktiviert und spielen danach SP4 ein wird das Windows Update automatisch wieder aktiviert
Wie kann man unter Exchange 2003 eine E-Mail aktivierte Gruppe vor der Anzeige in der GAL verstecken	AD Benutzer und Computer Ansicht – Erweiterte Funktionen Gruppe auswählen Eigenschaften Exchange Erweitert Auswählen von „Nicht im Adressbuch anzeigen“
Wie kann man unter Exchange 2003 den Zugriff auf E-Mail aktivierte Gruppen für bestimmte Benutzer / Gruppen verweigern	AD Benutzer und Computer Ansicht – Erweiterte Funktionen Gruppe auswählen Eigenschaften Exchange Allgemein Auswählen der Mitglieder für diese Gruppe
Wo kann man „Senden als“ in Exchange 2003 konfigurieren	AD Benutzer und Computer Ansicht – Erweiterte Funktionen Benutzer auswählen Eigenschaften Sicherheit Benutzer mit Recht „Senden als“ auswählen
Wo ist der gravierendste Unterschied zwischen LDIFDE und CSVDE unter Windows 2000 / 2003 AD	CSVDE und LDIFDE haben weitestgehend die gleichen Funktionen. CSVDE hat jedoch kein CHANGETYPE Attribut und kann somit nur zum Hinzufügen von Objekten in das AD verwendet werden
Exchange 2003 bietet ein feature mit dem Namen „Distribution List Member Caching“. Was bedeutet dieses Feature	Die Caching Funktion von Exchange 2003 wurde dahingehend verbessert das bis zu 60% weniger LDAP / Exchange Abfragen durchgeführt werden
Wie schnell konvergieren die Nodes eines Windows 2003 NLB Clusters im Falle des Ausfalls eines Nodes	Es dauert maximal 10 Sekunden bis wie Workload verteilt wurde
Exchange 2003 bietet die Möglichkeit des beschleunigten RUS Update. Wann sollte man welches Updateverfahren wählen	Update = Damit die E-Mail Adressen für einen erstellten Account sofort aktualisiert werden Rebuild = Wenn Sie eine Änderung an der Organisations E-Mail Richtlinie vornehmen
Kann man Outlook 2000 / 2002 so einstellen das die Preview Ansicht von E-Mails nicht möglich ist	Ja, das geht. Rufen Sie Outlook mit dem Parameter /NOPREVIEW auf
Gibt es eine Übersicht über alle Outlook	Ja, KB Artikel Q296192 bietet eine Übersicht

Switches	über die möglichen Switches
Auf welchen Systemen läuft der Windows 2003 Cluster Administrator	NT4 SP3, Windows 2000, Windows XP
Für welche Systeme liefert der MIIS 2003 Agenten	Active Directory ADAM Text-Dateien CSV TSV DSML 2.0 Exchange 5.5, Exchange 5.5 Bridgeheadf Exchange 2000 Exchange 2003 LDIF Lotus Notes Domino 4.6 / 5.0 Novell NDS, eDirectory, DirXML Sun/iPlanetNetscape directory 4.x5.x MS SQL Server 7 / 2000 NT Domänen Oracle 8i/9i Informix, dBase, ODBC, OLE
Welche Versionen vom MIIS 2003 gibt es	Standard = Bietet AD Synchronisationsagenten zwischen Forests Enterprise = Bietet klassische Metadirectory-Services und Agenten zur Synchronisation mit einer Vielzahl anderer Directories, E-Mail-Datenbanksystemen
Welche SQL Server Version benötigt der MIIS 2003 Enterprise	SQL Server 2000 Enterprise Edition
Windows 2003 ist das erste MS System nach der Trustworthy Initiative. Welche Auswirkung hat sich das auf die Standard-Dienste von Windows 2003	Bei einer Default-Installation von Windows 2003 Enterprise im Arbeitsgruppen-Modus sind 43 von 86 Diensten deaktiviert
IIS 6.0 unter Windows 2003 bietet Rapid Fail Protection. Was verbirgt sich dahinter	Rapid Fail Protection erlaubt dem IIS Application-Pools in einen "Out of Service Mode" zu setzen in welchem HTTP.SYS einen 503 zurückmeldet
IIS 6.0 bietet unter Windows 2003 sogenannte Web Gardens. Was verbirgt sich dahinter	Ein Web Garden ist ein Application Pool welcher so konfiguriert wurde um mehrere Prozesse laufen zu lassen Web Garden erhöhen die Applikations-Verfügbarkeit. Wenn ein Prozess ausgelastet ist oder gelocked, können andere Prozesse ihre Services weiter anbieten
IIS 6.0 bietet ein Feature mit dem Namen Process Recycling. Was verbirgt	Process Recycling erlaubt dem IIS 6.0 Web Applikationen (Worker Prozesse) automatisch



sich dahinter	und periodisch neu zu starten. Das verhindert das unnötige Systemressourcen verschwendet werden, Speicherlecks entstehen und fehlerhaft programmierte Anwendungen die IIS Stabilität gefährden
Welche Scheduling Möglichkeiten bietet der IIS 6.0 für seine Worker Prozesse	Zeitablauf Anzahl Requests Nach Zeitplan Ein „Lebenszeichen-Ping“ welchen der Prozess beantworten muss VM überschreitet festgelegten Grenzwert
IIS 6.0 bietet unter Windows 2003 sogenannte Application Pools. Was verbirgt sich dahinter	Application Pooling erlaubt es globale Konfigurationseinstellungen auf eine Gruppe von Web-Applikationen und deren Worker-Prozesse anzuwenden
Was sollte man beachten wenn man mehrere Web-Sites unter dem IIS 6.0 von Windows 2003 betreibt	Sie sollten einen separaten Application Pool für jede gehostete Website erstellen
Welche Applikationen kann man nicht unter Windows 2003 Cluster betreiben	Alle Applikationen welche NetBEUI, IPX, Apple Talk nutzen können nicht zu Ressourcen Gruppen hinzugefügt werden
Windows 2003 Cluster unterstützt geographisch verteilte Cluster. Wie kann so etwas funktionieren wenn Cluster Knoten eine gemeinsame Ressource (das Quorum) benötigen	Windows 2003 Cluster unterstützt eine neue Art der Cluster Konfiguration, dem sogenannten Majority Node Set welches keine geharte Speicherressource zwischen Cluster Nodes benötigt
Nach der Installation eines Exchange 2003 FE Servers sollten Sie den Server neu starten. Gibt es eine andere Möglichkeit	Beenden und Starten Sie folgende Dienste neu: http POP3 IMAP4
Die übertragenen Verzeichnisinformationen zwischen AD Domänencontrollern werden komprimiert. Welches Verfahren kommt dabei zum Einsatz	Das sogenannte XPRESS Verfahren. Es handelt sich hierbei um ein proprietäres Komprimierungsverfahren von Microsoft
In den Log-Dateien des ISA Servers tauchen sehr oft nur Benutzer vom Typ Anonymous auf. Wie kann man das einstellen das die Benutzerzugriffe namentlich protokolliert werden	Konfigurieren Sie das Logging so das Benutzer-Informationen protokolliert werden (CS-Username) Verwenden Sie nur WebProxy- und Firewall-Clients Überprüfen Sie Site- und Inhaltsregeln das diese nur auf Gruppen und Benutzer angewendet werden Überprüfen Sie Protokollregeln das diese nur auf Gruppen und Benutzer angewendet

	werden Deaktivieren Sie den http Redirector
Was ist beim Upgrade von Exchange 2000 auf 2003 in Bezug auf die FE / BE Struktur zu beachten	Es müssen immer zuerst die FE Server auf Exchange 2003 upgedatet werden bevor die BE Server upgedatet werden
Warum hat man nach der Installation von Exchange 2003 auf einem FE Server immer noch kein OWA 2003	Es muss auch der BE Server auf Exchange 2003 upgedatet werden damit man in den „Genuss“ von OWA 2003 kommt
Der Datenverkehr zwischen Exchange 2003 und Outlook 11 wird komprimiert. Welches Komprimierungsverfahren kommt zum Einsatz	Das sogenannte XPRESS Verfahren. Es handelt sich hierbei um das gleiche Verfahren welches bereits bei Active Directory eingesetzt wird
Exchange 2003 bietet ein neues Feature mit dem Namen Recovery Storage Group. Dabei kann man eine komplette Speichergruppe wiederherstellen ohne ein separates System zur Wiederherstellung einsetzen zu müssen. Wie werden die Daten nach einer Wiederherstellung wieder zurückgespielt	Mit Hilfe des Tools ESEUTIL und dem Schalter Y (Kopiervorgang)
Was bedeutet „Best Body“ Support von Exchange 2003	Grundsätzlich wandelt der Exchange Server die Nachricht in ein lesbare Format um (HTML, RTF etc.). Bei der Verwendung von Outlook 11 (2003) wandelt der Client die Nachricht in ein lesbare Format um. Dieses Verhalten reduziert die Auslastung des Exchange 2003 Servers erheblich
Wieviele Standorte werden von Windows 2003 maximal unterstützt (Stichwort ISTG)	Maximal 3000 Standorte. Eine erhebliche Erweiterung im Vergleich zu Windows 2000 mit ca. 300 Standorten
Unterstützt der Windows 2003 Data Center Server die ICF	Nein
Unterstützt der Windows 2003 Data Center Server das ICS	Nein
Gibt es frei verfügbare kostenlose Honey-Pot Systeme	Unter Linux gibt es z. B. den HONEY-Daemon der dazu in der Lage ist
Kann man Windows 2000 dazu bringen ein Autoenrollment für Benutzer-Zertifikate einzurichten. Per Default kann ein Autoenrollment nur für Computer-Zertifikate durchgeführt werden	Das ist möglich wenn Sie eine Windows 2003 CD im Windows 2000 Forest installieren und die Clients Windows XP haben
Funktioniert das Tool DNSDUMP auch unter Windows 2003	Ja, die neuste Version von DNSDUMP funktioniert auch mit Windows 2003
Wie kann man unter Exchange 2003	Erstellen Sie mehrere virtuelle SMTP-Server

mehrere Organisationen mit OWA hosten	und nutzen Sie diese für das Deployment von OWA
Exchange 2003 bietet aus Sicherheitsgründen den sogenannten Cookie Timeout. Für welche Versionen ist dieses Feature verfügbar	Nur für die Premium Version von Outlook Web Access
Was passiert mit dem Credential Cache von IE wenn OWA 2003 geschlossen wird	Ab IE6 wird der Credential Cache beim Abmelden von OWA automatisch gelöscht. Bei älteren Versionen muss erst das Fenster geschlossen werden
Wie ist die Vorgehensweise bei Migration von Exchange 5.5 auf 2003	<p>Installieren Sie Exchange 5.5 SP3 auf dem Exchange Server</p> <p>Installieren Sie einen zusätzlichen Member Server mit Windows 2000 SP3 oder höher oder Windows 2003</p> <p>Sicherstellen das SMTP / NNTP / und ASP.NET installiert ist</p> <p>Dann Ausführung der Bereitstellungstools (SETUP.EXE aus dem root-Verzeichnis der Installations-CD) von Exchange 2003 Setup (DSSCOPESCAN)</p> <p>Windows 2003 Support Tools installieren</p> <p>NETDIAG ausführen</p> <p>DCDIAG</p> <p>FORESTPREP ausführen</p> <p>DOMAINPREP ausführen</p> <p>ORGPREPCHECK ausführen. Prüft ob Schema-Erweiterungen etc. durchgeführt wurden</p> <p>EXDEPLOY /T:ORGCHECK</p> <p>ADC installieren</p> <p>ADC Tools starten – Verbindungen prüfen</p> <p>ADC Verbindung einrichten für PF und ÖO – Angabe der Benutzereinformationen</p> <p>ADC Verbindungen jetzt replizieren lassen</p> <p>Überprüfen mit Hilfe der ADC-Tools ob die Verbindungsvereinbarung die Daten repliziert hat</p> <p>Ausführen von SETUPPREP um zu prüfen ob DNS funktioniert und die Konvertierung von ACL für öffentliche Ordner zu prüfen</p> <p>Exchange 2003 Setup ausführen und der bestehenden Exchange 5.5 Organisation beitreten</p> <p>Nach erfolgter Installation müssen Sie die SA des ADC dahingehend ändern das auf der Exchange Seite jetzt der neue Exchange 2003</p>

	<p>angegeben wird mit Port 379 für den SRS (für öffentliche und private PF SA)</p> <p>Überprüfen der Installation (ADCCConfigCheck, ConfigCheck, ConfigDSInteg, RecipientDSInteg, PrivFoldCheck)</p> <p>Schritte nach der Installation:</p> <p>Verschieben der Postfächer über den ESM</p> <p>Verschieben von Systemordnern über den ESM durch Replikation</p> <p>Verschieben von Öffentlichen Ordnern über den ESM durch Replikation</p> <p>Optimieren der Speicherauslastung (Systemmonitor, BOOT.INI Switches, Konfiguration von RPC über http)</p> <p>Abonnieren des Microsoft Security Notification Services</p>
Exchange 2003 bietet die Deployment Tools um vor der Installation die Voraussetzungen für eine erfolgreiche Installation zu prüfen. Wie ruft man dieses Tool auf	Auf der Exchange 2003 CD gibt es das Verzeichnis Support\Exdeploy. Starten Sie das Tool mit EXDEPLOY mit dem Parameter /?
Auf wieviele gleichzeitige Verbindungen ist die MSDE2000 beschränkt	Maximal 5 gleichzeitige Verbindungen
Was sind benannte Instanzen des SQL Server 2000	Benannte Instanzen sind ein neues Feature des SQL Server 2000 mit dessen Hilfe man bis zu 16 eigenständige SQL Instanzen auf einem physikalischen Server laufen lassen kann
Wieviele gleichzeitige Instanzen unterstützt die MSDE 2000	Max. 16 Instanzen
Läuft der SQL Server 7.0 auf Windows 2003	Nein
Wo kann man den Pocket PC 2003 Emulator runterladen	<a href="http://tinyurl.com/gavq">http://tinyurl.com/gavq</a>
Wieso kann man in einer Application Directory Partition unter Windows 2003 keine Security Principals speichern	Die App-Partition kann sich ja in mehreren Domänen befinden. Damit wäre keine eindeutige Sicherheitszuordnung möglich und das Anwenden von Gruppenrichtlinien nicht möglich
Das Update von SQL Server auf 2000 schlägt mit der Meldung „Fehler beim Ausführen eines Skriptes: Messages.sql(1)“ fehl. Wie kann man das beheben	Befolgen Sie die Anweisung im KB Artikel Q300676. Einspielen einer neuen SETUP.ISS
Outlook 2003 unterstützt WebDAV zum Versenden und Empfangen von E-Mail.	Ja, z. B. mit Hotmail. WWW.HOTMAIL.COM

Kann man das mit einem kommerziellen Mail-Anbieter testen	
Was verändert sich beim dem Verschieben von Postfächern zwischen zwei Exchange 2003 Servern	Es werden während des Verschiebe-Vorgangs-Detail-Informationen und ein Fortschrittsstatus angezeigt. Außerdem kann man einen Filter auf zu verschiebende Nachrichten einrichten
Windows 2003 Cluster bietet die Möglichkeit für geographisch verteilte Cluster ein lokales Quorum (Majority Node Set) einzurichten. Wie ist die deutsche Bezeichnung	Hauptknotensatz
Die Installation des Windows 2003 Cluster Knoten schlägt mit der Meldung fehl das es Probleme mit dem Dienstkonto gibt. Woran liegt das	Windows 2003 Cluster lässt kein Dienstkonto ohne Kennwort zu
Wie kann man den Exchange 2003 auf dem Windows 2003 Cluster installieren	Als erstes muss der DTC installiert werden Manuelles Erstellen einer MSDTC Resource Exchange 2003 Setup starten Support Tools starten DCDIAG NETDIAG Exchange 2003 installieren Nach erfolgter Installation Exchange 2003 auf dem anderen Cluster Knoten installieren
Wie kann man den MS-DTC auf einem Windows 2003 Cluster installieren	Erstellen einer Cluster Gruppe "MSDTC Group" cluster clustername res "MSDTC Resource" /CREATE /GROUP:"MSDTC Group" /TYPE:"Distributed Transaction Coordinator" cluster clustername res "MSDTC Resource" /ADDDEP:"Network Name" cluster clustername res "MSDTC Resource" /ADDDEP:"Disk Q:" MSDTC Online schalten cluster clustername res "MSDTC Resource" /ON
Wie kann man das Prinzip AGUDLP (Accounts – Global Groups – Universal Groups – Domain Local Groups – Permissions) zur Anlage von Benutzern unter Windows 2000 / 2003 am besten erklären	A G G DL P A G G U DL P A G G DL P
Wieviele Regeln kann man mit dem Regelassistenten von Outlook maximal erstellen	Es kommt auf die Art und den Umfang der Regeln an. Die Regelbasis ist auf eine Größe von 32 KB beschränkt

Exchange 2000 / 2003 unterstützt die Verwendung von SmartHosts auf der Ebene des SMTP Connectors und auf Ebene des virtuellen SMTP Servers. Wo sollte man einen Smart Host einrichten	Es wird die Einrichtung eines Smart-Hosts auf Ebene des SMTP Connectors empfohlen weil man diesen auf SMTP-Domänen-Ebene einrichten kann
Der Exchange 2003 System Manager hat auf Ebene des Servers eine Spalte mit dem Namen TYP. Was besagt diese Spalte	Die Spalte TYP gibt Auskunft über Typ des Exchange Servers. Standard = Ohne Cluster Gruppiert = Cluster
Exchange 2003 bietet die Möglichkeit der Up-To-Date Konfiguration für OMA. Funktioniert das auch mit RSA SecurID	Nein
Exchange 2003 bietet OMA Unterstützung für mobile Clients wie Smartphone, Pocket PC 2002 / 2003. Es wird jedoch nur eine geringe Anzahl an Geräten unterstützt. Gibt es Erweiterungsmöglichkeiten	Ja, es gibt sogenannte Device Updates. Aktuelle Geräte-Updates finden Sie unter <a href="http://www.asp.net">www.asp.net</a>
Wie kann man per Internet Explorer die OMA Webseite von Exchange 2003 AUFRUFEN	<a href="http://exchangeservername/OMA">http://exchangeservername/OMA</a>
Auf einem Terminal Server lässt sich per Terminal Sitzung keine Software die MSI Pakete enthält installieren. (zumindest nicht aus gemappten Laufwerken.) Beim kopieren bricht die Installation mit der Fehlermeldung: Interner Fehler 2755 ab	MSI Pakete lassen sich bei Terminal Sitzungen nur von einem UNC-Pfad installieren
Das neue Reciepiant Filtering / Blocking von Exchange 2003 bietet nicht viele Features der Protokollierung. Gibt es eine Umgehungsmöglichkeit	Ja, einen SQL basierenden Log-Analyzer. Sie erhalten das Tool hier: <a href="http://martijnjongen.com/eng/html/log_analyzer.htm">http://martijnjongen.com/eng/html/log_analyzer.htm</a>
Obwohl über den IIS Manager Änderungen in den virtuellen Exchange 2000 Verzeichnissen (OWA) vorgenommen werden, stehen die Änderungen bei einem Neustart nicht zur Verfügung	Verwalten Sie die virtuellen Exchange Verzeichnisse (OWA) über den Exchange System Manager
Outlook 2003 bietet in Kombination mit Exchange 2003 den sogenannten Cache Mode bei dem Exchange PF Daten auf dem Dateissystem des Clients gespeichert werden. Wo werden diese Daten gespeichert	C:\Documents and Settings\Local Settings\Application Data\Microsoft\Outlook\outlook.ost



Werden bei der Verwendung des Outlook 2003 Cache Modes die Offline Adressbücher automatisch mit geladen	Ja
Unterstützt Exchange 2003 die Speicherung von Daten auf NAS	Nein, es sei denn das NAS Device wird in der HCL aufgeführt. Derzeit existieren sehr wenige NAS-Produkte welche in der HCL aufgeführt sind
Welche DNS Root Server lassen sich pingen	Mit Stand Oktober 2002 lassen sich folgende Server nicht anpingen:A, D, E, I, und J Server
Gibt es im Netz eine Stelle an der man über einen Browser DNS-Namensabfragen, Tracert, WHOIS etc. machen kann	Die Webseite <a href="http://www.dnsstuff.com">www.dnsstuff.com</a> bietet diese Möglichkeit
Wo befinden sich die einzelnen DNS Root Server	"A" und "J" Server - VeriSign Global Registry Services in Herndon, VA, USA. "F" Server - Internet Software Consortium in Redwood City, CA, USA. "G" Server - U.S. Department of Defense Network Information Center in Vienna, VA, USA. "H" Server - U.S. Army Research Lab Aberdeen, MD, USA. "I" Server - Stockholm, Sweden. "K" Server - London, UK. "M" Server - Tokyo, Japan
Wie lang ist die TTL der DNS Root-Server im Internet	Diese Informationen werden in der Datei NAMED.ROOT gespeichert. Mit Stand August 1997 ist die TTL dieser Server auf 3,600,000 Sekunden oder 42 Tage gestellt
Was ist für die Erstellung eines Exchange virtuellen Servers unter Windows 2003 Cluster notwendig	Statische IP Adresse Netzwerkname Eine oder mehrere physische Festplatten auf dem Shared Storage Eine Exchange Server System Attendant Ressource
Welche Komponenten werden nicht vom Exchange 2000 Cluster unterstützt	ADC Chat Conferencing Server Instant Messaging KMS Calendar Connector Connector für cc:mail Connector für Lotus Notes Connector für MS Mail Connector für Novell Group Wise

	Exchange Ereignis-Dienst SRS NNTP
Exchange 2000 / 2003 speichert seine Konfigurationsdaten im Active Directory. Wie ist der Pfad zu den Konfigurationsinformationen	Bsp.: Root Domain: IT-TRAINING-GROTE.DE Exchange Organisation: MSXORG Administrative Gruppe: EDV Der DN lautet wie folgt: CN=EDV CN = Administrative Gruppe CN = MSXORG CN= Services CN = Configuration
Bei der Ausführung von Windows Update werden so viele Updates angezeigt das man das Bestätigungsfeld nicht sieht. Wie kann man das Bestätigungsfeld trotzdem betätigen	Tab – Enter oder weniger Updates zur gleichen Zeit installieren
Wie kann man den TS 2003 so konfigurieren das er einen bestimmten Lizenz-Server verwendet	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\TermService\Parameters\LicenseServers
Nach der Installation von ISA 2000 SP1 auf einem Windows 2003 Rechner können Firewall-Clients nicht mehr ins Internet	Es handelt sich um einen Fehler im ISA Backlog Prozess. Sie müssen das Backlog Logging ausschalten. HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\InetInfo\Parameters – REG_DWORD – DisableBacklogMonitor auf Wert = 1 setzen Windows neu Starten
Was passiert bei einem Ausfall eines BE Servers in Exchange 2000 / 2003	Der FE Server „markiert“ den BE Server für 10 Minuten als unerreichbar und kontaktiert einen anderen BE Server
Windows 2003 versucht den Anmelde-Datenverkehr zu verschlüsseln. Das bereitet Probleme bei Windows NT und SAMBA. Wie kann man das deaktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Netlogon\Parameters\ - REG_DWORD – Requiresignorseal – auf Wert = 1 setzen
Was ist bei der Installation von Service Packs bei der Wiederherstellung eines Exchange 2000 / 2003 Servers zu beachten	Installieren Sie Hotfixes im Disaster Recovery Modus um zu verhindern das nach erfolgter SP Installation versucht wird die Exchange Dienste zu starten
Was passiert beim Restore des System State von Windows 2000 / 2003 an einen alternativen Ort	Nicht alle Dateien werden wiederhergestellt. In der Regel werden nur Boot-Dateien und Registry-Dateien wiederhergestellt
Wie kann man die Signature eines Windows 2003 Cluster Quorums wieder	Das Windows 2003 Resource Kit bietet das Tool DUMPCONFIG mit welchem Sie die

herstellen	Signature wiederherstellen können
Welche Berechtigungsanforderungen hat das Restore von Exchange 2003 Daten für das neue Konzept der Recovery Storage Group	Der Account muß die Berechtigung SEND AS und RECEIVE AS für alle Postfächer haben (wie der Backup Operator Account)
Wie verhindert Exchange 2003 das Logdateien aus einer anderen Storage Group in einer anderen Storage Group eingespielt werden	Jede Storage Group hat eine Signature für die Logdateien mit welcher sichergestellt ist das keine Logdateien in anderen Storage Groups wiederhergestellt werden können
Was ist vor der Wiederherstellung eines Exchange 2003 Mailbox Stores auf einem Recovery Server zu beachten	Stellen Sie sicher das vor der Wiederherstellung des Postfachspeichers das LegacyExchangeDN Attribut korrekt gesetzt ist
Wie kann man die Konfiguration eines Windows 2003 Clusters sichern	Mit Hilfe des Tools CLUSTOOL.EXE
Exchange 2003 unterstützt die neue Backup-Technology VSS (Virtual Storage Service) mit welchen Einschränkungen	Exchange 2003 bietet VSS Unterstützung nur für normale- und Copy-Backups
Exchange 2003 bietet keinen KMS mehr zur Verschlüsselung von E-Mails, sondern verwendet die Zertifikats-Dienste von Windows 2003. Wie kann man das konfigurieren	<p>Voraussetzung: Exchange 2003, Windows 2003, PKI Struktur, AD-Integration, Certificate Autoenrollment, DNS Struktur, Aktivierung von Key Archival, Role Separation für die CA</p> <p>Exchange Postfächer erstellen</p> <p>Autoenrollment für Zertifikate einrichten (GPO)</p> <p>GPO: Force Strong key protection for user keys stored on the computer aktivieren</p> <p>Zertifikatstemplates öffnen</p> <p>Exchange Signature only – Template duplizieren</p> <p>Name des neuen Templates – SMIME-Sign</p> <p>Eigenschaften von SMIME-Sign</p> <p>GENERAL:</p> <p>Publish Certificates in Active Directory .... aktivieren</p> <p>Do not automatically reenrol if a duplicate .... Aktivieren</p> <p>REQUEST HANDLING:</p> <p>Prompt the user during enrollment and require user input when the private key is used</p> <p>EXTENSIONS:</p> <p>Issuance Policy - Add – Medium Assurance</p> <p>SUBJECT NAME:</p> <p>Build from this Active Directory Information</p> <p>Subject Name Format: Fully Distinguished Name</p> <p>Include E-Mail ...: Enabled</p>

	<p>E-Mail name: Enabled  User Principal name (UPN): Enabled  <b>SECURITY:</b>  Benutzer- Gruppenobjekte hinzufügen  Read-, Enroll- und Autoenroll-  Berechtigungen vergeben  Zertifikatstemplates öffnen  Exchange User – Template duplizieren  Name des neuen Templates – SMIME-Encrypt  Eigenschaften von SMIME-Encrypt  Publish Certificates in Active Directory ....  aktivieren  Do not automatically reenrol if a duplicate ....  Aktivieren  <b>REQUEST HANDLING:</b>  Archive Subject's encryption private key  Prompt the user during enrollment and  require user input when  the private key is used  <b>EXTENSIONS:</b>  Issuance Policy - Add – Medium Assurance  <b>SUBJECT NAME:</b>  Build from this Active Directory Information  Subject Name Format:Fully Distinguished  Name  Include E-Mail ...: Enabled  E-Mail name: Enabled  User Principal name (UPN): Enabled  <b>SECURITY:</b>  Benutzer- Gruppenobjekte hinzufügen  Read-, Enroll- und Autoenroll-  Berechtigungen vergeben  Certification Authority starten  Certificate Template – New – Certificate  Template to issue  SMIME-Encrypt  SMIME-Sign  <b>GPUPDATE /FORCE</b>  Konfiguration des Autoenrollment auf dem  Client  Starten des Certificate Autoenrollment  Prozesses (kann bis zu  90 Sekunden dauern bevor das Enrollment in  der Task-Leiste  angezeigt wird  Start – Create a new RSA signature – Set  security level</p>
--	---

	<p>Eingabe des Kennwortes  Create a new RSA exchange key – Set security level  Eingabe des Kennwortes  Exporting your private exchange key – cryptoAPI Private key –  Eingabe des Kennwortes  Konfiguration von Outlook 2003  Konfiguration des Outlook Profiles  Starten von Outlook  Tools – Optionen – Sicherheit – Einstellungen  Die Zertifikatseinstellungen Zertifikate wurden automatisch erkannt  “Encrypt contents and attachments for outgoing messages” und  “Add digital signature to outgoing messages“ aktivieren  Neue E-Mail versenden  Die E-Mail wird jetzt verschlüsselt und signiert verschickt</p>
Exchange 2003 bietet zur schnelleren Wiederherstellung eine Storage Recovery Group. Wie wird diese Recovery Group verwendet	<p>Erstellen der Recovery Storage Group  Wiederherstellung einer defekten Exchange Datenbank in die Recovery Storage Group  Verwenden von EXMERGE zum Wiederherstellen der Postfachdaten von der Recovery Storage Group in die produktive Exchange Datenbank</p>
Wie lang darf der Name einer Exchange 2003 Storage Group maximal sein	Maximal 64 Zeichen
Exchange 5.5 / 2000 / 2003 verwendet das Attribut NTDSNoMatch um zu bestimmen welches Postfach welchem primären Windows Account zugeordnet ist. Wo wird dieses Attribut gespeichert	Im Custom Attribut 10 des Exchange Postfaches
Was hat sich beim dem Intervall der Intra-Site Replikation Latenz n Windows 2003 geändert	Das Intervall für die Intra Site Replikations-Latenz hat sich von 15 auf 1 Minute verringert
Wieviele VPN Verbindungen lässt Windows 2003 gleichzeitig zu	1000 Verbindungen bei Windows Server 2003 5000 Verbindungen bei Windows Server 2003 Enterprise
Was ist bei der Verwendung von RPC over http unter Windows XP zu beachten	Windows XP muss SP1 installiert haben und das Fixpadck Q331320
Was ist der Unterschied beim den Zugriffsrechten zwischen Windows 2000	Beim Windows 2000 TS hat nur die Gruppe der lokalen Admins Remote Zugriff.

und Windows 2003 TS	Bei Windows 2003 kann man den Zugriff variabel konfigurieren. Es existiert z. B. die Gruppe „Remote Desktop User“
Was ist der Unterschied beim den Druckerfunktionalitäten zwischen Windows 2000 und Windows 2003 TS	Beim Windows 2000 TS müssen die Druckertreiber für jeden Client lokal auf dem TS installiert sein. Bei Windows 2003 verwendet der Server Plug and Play und lädt die benötigten Treiber des jeweiligen TS Client auf den Rechner
Welche Sicherheitserweiterungen existieren in Outlook 2003	Erweiterter Junk E-Mail Filter HTML Mails werden nicht mehr angezeigt Potenziell gefährliche Anlagen werden geblockt
Ab wie vielen Zugriffen sollte man einen IIS 6.0 Server monitoren	Das ist natürlich abhängig von der vorhandenen Hardware und der Netzwerkanbindung. Generell sollte man einen IIS 6.0 ab 50 Anfragen pro Sekunde mit dem Systemmonitor überwachen
Wie kann man ein Wireless LAN unter Windows sicherer machen	Access Points physikalisch sichern Implementation von Access Points ausserhalb der DMZ Ändern der Default SSID SSID Broadcast deaktivieren MAC Adressen-Einschränkung aktivieren WEP aktivieren WEP Default Key ändern WEP Keys periodisch ändern Netzwerk Sniffen VPN verwenden
Wie kann man anderen Benutzern den Zugriff auf ein im „Kontext“ des Benutzers installierte Programm ermöglichen	cacls "%systemdrive%\programme\<<Anbieter>\<Anwendung>" /e /t /p <user>:c oder wenn das immer noch nicht funktioniert HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\<<Anbieter>\<Anwendung>
Wieso dauert der Start von Outlook >2000 mehrere Minuten	Das kann vielfache Gründe haben. Starten Sie Outlook als erstes im Safe Mode: outlook /safe Wenn Outlook im Safe Mode schnell startet kann es an folgenden Dingen liegen: Die Datei OUTCMD.DAT ist korrupt. Löschen Sie die Datei Die „Ansicht“ ist korrupt. Starten Sie Outlook mit outlook /cleanview Eine Nachricht im Posteingang ist korrupt. Verschieben Sie die Nachricht/Nachrichten in



	<p>einen anderen Ordner</p> <p>Ein Outlook AddIn verursacht das Problem. Deaktivieren Sie die AddOns unter Extras Optionen Wenn Outlook immer noch lange zum Starten benötigt deaktivieren Sie die Outlook Messenger Integration (Extras – Optionen – Weitere)</p>
Was sind die Highlevel Steps für die Einrichtung von Quarantine Control in Windows 2003	<p>Erstellen einer Quarantine Resource</p> <p>Erstellen eines Skriptes um die Client Konfiguration zu überprüfen</p> <p>Installation von RQS.EXE auf den RAS Servern</p> <p>Erstellen eines neuen CM Profiles mit Windows 2003 CMAK</p> <p>Verteilen des CMAK Profiles auf die RAS-Clients</p> <p>Konfiguration einer Quarantine Remote Access Policy auf den IAS Servern</p>
Wieso kann man auf verschiedene Benutzerprofile unter Windows 2000 / Windows XP nicht mehr als Admin zugreifen	Ab Windows 2000 SP4 und Windows XP1 hat nach der Erstellung eines Benutzerprofils nur noch der Benutzer Zugriff. Der Zugriff für den Administrator verweigert
Exchange 5.5 bietet die Möglichkeit der Ablage von unerwünschten E-Mails (Spam etc.) in einem sogenannten Turf Verzeichnis. Wo ist dieses Turf Verzeichnis	<p>Das Turf Verzeichnis müssen Sie händisch auf Ebene des Root der Partition mit den Exchange Dateien anlegen und / oder den Pfad zum Turf Verzeichnis in der Registry modifizieren:</p> <p>HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\MSExchangeIMC\Parameters\ - REG_SZ – TurfDir anpassen</p>
Unterstützt Exchange 2003 mehr als 4 GB Speicher	Nein, mehr als 4 GB Speicher werden von Exchange 2003 nicht unterstützt
Wie kann man wieder auf das Active Directory zugreifen wenn man sich als Admin selbst die Zugriff entzogen hat	<p>at hh:mm /interactive</p> <p>"C:\WINNT\system32\dsa.msc"</p> <p>Zuweisen von Vollzugriff für die Admins auf Domänen-Ebene</p> <p>dsacls.exe dc=nwtraders,dc=msft /S /T</p>
Kann man die Anzahl der gecachten SSL Sessions unter Windows 2003 einstellen	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL – REG_DWORD MaximumCacheSize – Default = 10.000
Kann man die Zeit des Cachens von SSL Zertifikaten auf dem Client einstellen	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL – REG_DWORD – ClientCacheTime – Default = 10 Stunden. Angabe in Millisekunden

Kann man die Zeit des Cachens von SSL Zertifikaten auf dem Server einstellen	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL – REG_DWORD – ServerCacheTime – Default = 10 Stunden. Angabe in Millisekunden
Was passiert wenn ein Citrix terminal Server nicht mehr auf den Data Store (IMA) zugreifen kann	Die Server können noch für 48 Stunden arbeiten. Danach arbeiten die Server wie unabhängige Geräte voneinander. Änderungen können nicht mehr an der Datenbank vorgenommen werden. Überprüfen Sie HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Citrix\IMA\Runtime – REG_DWORD – PSRequired – Wert = 1 besagt das der IMA Dienst nicht startet bis der Server eine Verbindung aufbauen kann – Wert = 0 – Der IMA-Dienst kann gestartet werden auch wenn der Server keine Verbindung zum Data Store aufbauen kann
Gibt es einen Ausweg wenn die IMA DB nicht mehr da ist bei einem Citrix Terminal Server	Jeder Server hat einen lokalen Host Cache in dem die Einstellungen der IMA Datenbank alle 10 Minuten repliziert werden
Wieviele Server können in einer Zone unter Citrix Metframe XP gespeichert werden	Maximal 256 Server. Citrix empfiehlt jedoch nicht mehr als 100 Server pro Zone zu verwenden
Kann man eine Citrix Metaframe XP Zone auch so konfigurieren das sie mehr als 256 Server enthalten kann	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Citrix\IMA\Runtime\ - REG_DWORD – MaxHostAddressCacheEntries – auf Wert = XXX setzen
Wieso kann man die Internet Connector License für Windows 2000 / 2003 TS nicht so einfach erwerben	Die Internet Connector License steht nur für Microsoft Select Kunden zur Verfügung
Ab wie vielen Servern sollte man einen dedizierten Data Collector Server unter Citrix Metaframe XP einrichten	Ab ca. 50 Servern
Wo kann man etwas über die inoffiziellen Windows 2000 SP4 Probleme lesen	<a href="http://www.w2knews.com/anecdotes.htm">http://www.w2knews.com/anecdotes.htm</a>
Exchange 2003 bietet einen neuen Dienst namens OMA (Outlook Mobile Access) mit dessen Hilfe PDAs, Pocket Pcs, Handys etc. auf Ihre E-Mails etc zugreifen können. Gibt es die Möglichkeit OMA zu testen auch ohne ein solches Gerät zu haben	Auf der Webseite <a href="http://www.winwap.org">www.winwap.org</a> finden Sie die Software WINWAP 3.1 Pro mit der Sie erste Erfahrungen mit OMA machen können
Bei Exchange 2000 musste man die	Bei Exchange 2003 beträgt die Verfallszeit für

Verfallszeit für öffentliche Ordner explizit setzen. Wie ist das bei Exchange 2003	öffentliche Ordner 7 Tage, das heißt gelöschte Objekte werden noch bis zu sieben Tage aufbewahrt
Gibt es Tools mit welchem man Mails vom POP Postfach an den IIS weiterleiten kann	Ja, z. B. POP2IIS. Sie finden das Tool unter <a href="http://www.popularshareware.com/search.asp?content=pop2iis">www.popularshareware.com/search.asp?content=pop2iis</a>
Wo kann man die Größe der MSDTC Logdateien unter Windows 2000 / 2003 einstellen	Start – Ausführen – DCOMCNFG – Eigenschaften des Computers - MSDTC
Beim Versuch Outlook zu starten erscheint die Fehlermeldung das das MS Exchange Adressbuch sich nicht am Exchange Server anmelden kann	Deinstallieren Sie das TCP/IP Protokoll vom Client, starten Sie den PC neu und installieren das TCP/IP Protokoll wieder neu
Wie lautet die grobe Reihenfolge für die Installation eines MSI Paktes für die Windows 2000 / 2003 Softwareverteilung mit Hilfe der Software Wininstal LE	Installation eines Referenz PC (nur Betriebssystem und SP) Ausführen von Wininstal Discovery um einen sogenannten Before Snapshot zu erstellen Installation der Anwendung auf dem Referenz System Ausführen von Wininstal Discover um einen sogenannten After Snapshot zu erstellen Es wird ein MSI-Paket mit den zugehörigen Dateien erstellt Anpassen des MSI-Paketes mit Hilfe der Veritas Software Console (Pfade, Shortcuts, Hilfeinformationen, Branding etc.) Erstellen einer GPO zur Softwareverteilung im AD Angabe des mit dem Installer erstellten Paketes Automatische Installation der Software auf dem Client
Wie kann man von der CLI neue Anmeldungen am Windows 2000 / 2003 Terminal Server verhindern	CHANGE LOGON /DISABLE
Was kann der Exchange 5.5 Move Server Wizard nicht leisten	Der Move Server Wizard funktioniert NUR mit Exchange 5.5 SP1 und neuer Der Move Server Wizard funktioniert NICHT mit Exchange 2000 Der Move Server Wizard dient NICHT dazu, einen Exchange Server auf eine andere Hardware zu verschieben. Der Move Server Wizard kann NICHT den Servernamen ändern Der Einsatz bedeutet einen gewaltigen Einschnitt in die Nachrichtenstruktur und funktioniert nur bei sorgfältiger Planung

	fehlerarm. Fehlerfrei kann er nicht sein !!
Exchange 2000 bietet das InterOrg Replikation Utility um Informationen zwischen zwei Exchange Organisationen (zwei Forests) auszutauschen. Gibt es eine Step by Step Anleitung	Ja, der MS KB Artikel Q23853 bietet einen Step by Step Guide zur Konfiguration
Welche Aufgaben deckt der Move Server Wizard von Exchange 5.5 ab	<p>Verschieben eines Exchange Servers von einem Standort zu einem anderen bereits existierenden Standort innerhalb der selben Organisation.</p> <p>Verschieben eines Exchange Server von einem Standort zu einem anderen bereits existierenden Standort innerhalb einer anderen Organisation.</p> <p>Verschieben eines Exchange Server von einem Standort zu einem neuen Standort innerhalb der gleichen Organisation. Der neue Standort wird dabei erzeugt.</p> <p>Verschieben eines Exchange Server von einem Standort zu einem neuen Standort in einer anderen bereits existierenden Organisation.</p> <p>Verschieben eines Exchange Server von einem Standort zu einem Standort in einer noch nicht existierenden Organisation. Die neue Organisation und der neue Standort werden dabei erzeugt</p>
Was ist bei der Verwendung von ASR unter Windows 2003 zu beachten	<p>Ein ASR welches mit dem Assistenten erstellt wird enthält keine Datendateien.</p> <p>Ein ASR welches über den Sicherungs- und Wiederherstellungs-Agenten gestartet wird und Sie die Option „Alle Informationen auf diesem Computer“ wählen, werden auch die Datendateien gesichert</p>
Kann man die GPRESULTS von Windows 2003 auch auf Windows 2000 einzusetzen	Nein, allerdings ist technisch gesehen kein Windows 2003 DC erforderlich. Die Möglichkeit zur Delegation des Zugriff auf den Richtlinienenergebnissatz ist nur in Active Directory Gesamtstrukturen möglich welche das Windows 2003 Schema aufweisen
IIS bietet die Möglichkeit Anwendungen im IIS 6 Isolutionsmodus und im IIS5 Kompatibilitätsmodus laufen zu lassen. Können beide Modi auf ein und demselben Server betrieben werden	Nein
Wie lautet die grobe Reihenfolge für die	Das Programm besteht aus zwei

<p>Einrichtung des Exchange 2000 InterOrg Replikations-Utilities</p>	<p>Komponenten: EXSCFG.EXE – Exchange Server Replication Configuration Utility und ... EXSSRV.EXE – Exchange Server Replication Service Publisher = Replikationsserver Subscriber = Replikationsempfänger Für eine bidirektionale Kommunikation müssen Sie zwei Sessions einrichten Vorbereiten des Publishers Erstellen eines Benutzer-Accounts mit einem Exchange Postfach Verwenden von Outlook um diesen Account zum Eigentümer jedes öffentlichen Ordners zu machen welcher repliziert werden soll Erstellen eines Öffentlichen Ordners mit dem Namen ExchsyncSecurityFolder im Root Verzeichnis der öffentlichen Ordner. Gewähren von „Visible“ Funktionen auf den Ordner für den Account (muss auf beiden Servern existieren) Vorbereiten des Subscribers Erstellen eines Benutzer-Accounts mit einem Exchange Postfach Verwenden von Outlook um einen öffentlichen Ordner für jede zu replizierende Ordner Hierarchie erstellen Verwenden von Outlook um dem Account das Recht „Publishing Editor“ für jeden Top Level Public Folder zu geben Erstellen eines Öffentlichen Ordners mit dem Namen ExchsyncSecurityFolder im Root Verzeichnis der öffentlichen Ordner. Gewähren von „Visible“ Funktionen auf den Ordner für den Account (muss auf beiden Servern existieren) Installation des InterOrg Replikations-Tools Erstellen eines Arbeitsverzeichnisses</p>
--	---

	<p>Kopieren aller Exchange Replikationsdateien in dieses Verzeichnis</p> <p>Erstellen einer Konfigurations-Datei für Schedule+ Free Busy</p> <p>EXSCFG starten</p> <p>Session – Add</p> <p>Session Type = Schedule+ Free/Busy</p> <p>Replication</p> <p>Verleger- und Publishing-Informationen angeben</p> <p>Angabe der Maximum Tasks</p> <p>Schedule = Replikationszeit</p> <p>Bei Bedarf Logging einschalten</p> <p>Advanced = Angabe der berechtigten Accounts</p> <p>Erstellen einer Konfigurations-Datei für Öffentliche Ordner Repl.</p> <p>EXSCFG starten</p> <p>Session – Add</p> <p>Session Type = Public Folder Replication</p> <p>Verleger- und Publishing-Informationen angeben</p> <p>Angabe der Maximum Tasks</p> <p>Schedule = Replikationszeit</p> <p>Bei Bedarf Logging einschalten</p> <p>Advanced = Angabe der berechtigten Accounts</p> <p>Folder List = Auflisten der Ordner welche repliziert werden</p> <p>Sollen</p> <p>Speichern der Konfiguration in einer ESC Datei</p> <p>Einrichten des Replikations-Dienstes</p> <p>EXSSRV starten</p> <p>Install</p> <p>Angabe des Benutzerkontos mit den entsprechenden Berechtigungen</p> <p>Angabe des Pfades und Dateinamen zur Konfigurations-Datei</p> <p>Startart des Dienstes auswählen</p> <p>Dienst aus dem Geräte-Manager starten</p>
<p>Windows XP verwendet ein neues Feature bei welchem es nicht auf das Starten des Netzwerkes wartet bis es einen Logon-Schirm anzeigt. Benutzer</p>	<p>In der Gruppenrichtlinie unter Computer – Administrative Vorlagen – System – Logon – „Always wait for the network at computer startup and logon“</p>



werden u. U. mit Cached Credentials angemeldet. Für die Softwareverteilung (Zugewiesen) bedeutet das aber das der Computer 2 mal booten muss bis die Software installiert wird. Wie kann man das ausschalten	
Welches ist die primäre Einschränkung einer Stub Zone unter Windows 2003 DNS	Eine Stubzone kann nicht auf dem selben DNS Server gehostet werden der als autorisierender Server für die selbe Zone fungiert
Die TS Lizenzierung unter Windows 2003 hat sich so verändert das man keine TS Cal nach der Betriebssystemäquivalenz mehr hat, das heißt jeder zugreifende Client benötigt eine TS CAL. Wie ist das bei bestehenden MS Kunden	Für bestehende MS Kunden gilt folgende Regelung: Für jedes XP Prof. System welches der Kunde vor Markteinführung von Windows 2003 erworben hat erhält er Anspruch auf eine TS 2003 CAL. Kunden die über EA verfügen oder über UA und SA kommen erhalten für jede dieser Lizenzen eine TS 2003 CAL
Welche Dienste werden auf einem Exchange 2000 / 2003 FE benötigt	http POP IMAP SMTP ESM Routing Engine NNTP Alle anderen Exchange spezifischen Dienste können deaktiviert werden
Gibt es eine globale Statistik über die Stabilität / Instabilität des Internet	Ja, unter <a href="http://people.ists.dartmouth.edu/~dmcgrath/gii/">http://people.ists.dartmouth.edu/~dmcgrath/gii/</a> können Sie einen globalen Instabilitätsindex abfragen. Dieser Index basiert auf BGP Abfragen der Interdomain Routing Struktur
Windows 2000 / 2003 bieten den Dienst „Ausführen als“ mit dem man Programme in einem anderen Benutzerkontext starten kann. Kann man diese benutzerinformationen auch speichern	Ja, RUNAS /SAVECRED mit Parametern bietet diese Möglichkeit
Wie kann man unter Windows 2003 eine 64-Bit Version der MMC öffnen	MMC /64
Was ist ein CPS im Kontext der Windows 2000 / 2003 CA	Ein Certificate Practice Statement ist eine Anweisung wie eine CA Zertifikate verwaltet. In einem CPS werden z. B. CA-Name, Policies, Sicherheitsanforderungen, Zertifikatslebensdauern etc. festgelegt

Wieviele CPS sollten in einer PKI Umgebung unter Windows 2000 / 2003 existieren	Ein CPS pro CA
Was passiert wenn man bei der Erstellung einer Offline CA unter Windows 2003 keine CAPOLICY.INF mit angibt	Die CRL- und AIA-Distribution Points können während des Setups nicht mehr verändert werden weil diese hard coded im Installationsprozess sind. Dadurch können Clients keine AIA und CRL Verteilungspunkte finden
Warum sollte man beim Veröffentlichen einer CPS immer eine http-Lokation angeben	Wenn eine http URL angegeben wird kann man das CPS modifizieren ohne die von der CA ausgestellten Zertifikate erneut ausstellen zu müssen
Was passiert wenn man in einem CDP oder AIA einen falschen Pfad zur LDAP URL angibt	Das Kommando CERTUTIL –dspublish schlägt fehl und somit kann das CA Zertifikat und die CRL nicht veröffentlicht werden. Zertifikats-Validierung im gesamten Forest schlägt fehl
Diverse Windows Anwendungen (IE, OE, OL etc.) verwenden einen Zertifikats-Cache zur Beschleunigung von Abfragen und zur Reduzierung des Netzwerkverkehrs. Kann dieser Cache modifiziert werden	Nein, Cache-Einstellungen können nicht modifiziert werden und der Cache kann nicht deaktiviert werden
In welcher Reihenfolge werden CDP und AIA Informationen einer Windows 2000 PKI abgearbeitet	AIA und CDP Informationen werden sequentiell abgearbeitet. Es wird empfohlen die LDAP URL als erstes in der Liste zu verwenden
Wie kann man eine Windows 2003 PKI (CA) in einer Windows 2000 Infrastruktur nutzen	Alle Windows 2000 DC müssen SP3 installiert haben. SP3 erlaubt Modifizierungen welche von der Windows 2000 CA benötigt werden. SP3 wird ebenfalls für die Ausführung von ADPREP benötigt Ausführen von ADPREP /FORESTPREP auf dem Schema-Master
Welche Voraussetzungen müssen unter Windows 2000 erfüllt sein um ADPREP einsetzen zu können um den Forest für Windows 2003 vorzubereiten	Die DCs müssen SP3 verwenden
Wie kann man unter Windows 2003 das Certificate Template Management delegieren	AD Standorte und Dienste starten Services DC=ForestRootDomain CN=Configuration CN=Services CN=Public Key Services Für CN=Certificate Templates und CN=OID

	Vollzugriff für die gewünschten Benutzer delegieren
Wann werden in einer Windows 2003 PKI Zertifikats-Erneuerungs-Versuche gestartet	Die Erneuerung des Zertifikats wird von der CryptoAPI nach 80% der Zertifikatslebenszeit versucht
Welche Aufgaben haben die unterschiedlichen „Assurance“ Gruppierungen der Windows 2003 CA	Low assurance = Es sind keine zusätzlichen Mechanismen erforderlich um das Subjekt eines Zertifikats zu identifizieren Medium assurance = Erfordert zusätzliche Validierungen des Subjektes. Z. B. bei einem Smart Card Zertifikat die persönliche Aushändigung des Zertifikats High assurance = Erfordert weitergehende Nachfragen der Identität des Subjektes. Z. B. ein Background Check bevor das Zertifikat ausgestellt wird
Warum sollte man Berechtigungen für Zertifikate Autoenrollment etc. nur an globale und universelle Gruppen unter Windows 2003 CA vergeben	Die Zertifikatsinformationen werden im Konfigurations-Namens-Kontext von Active Directory und somit Forest-weit gespeichert
Was passiert wenn man ein Version 1 Certificate Template einer Windows 2003 CA dupliziert	Aus dem Duplikat wird automatisch ein Version 2 Certificate Template
Was ist bei dem Erneuerungsintervall von Zertifikaten welche per Autoenrollment verteilt werden sollen zu beachten	Autoenrollment wird nicht funktionieren wenn die Erneuerungsperiode unter 20% der Zertifikatslebensdauer liegt
Welche virtuellen Protokollserver unter Exchange 2003 erlauben die Einrichtung des Loggings im Exchange System Manager	NNTP und SMTP. POP, IMAP und http Protokollierung kann nicht über den ESM erfolgen
Der primäre Windows NT Account wurde für eine Exchange Mailbox geändert, die Änderungen wirken sich aber nicht sofort aus. Wie kann man das ändern	Der IS cacht diese Informationen für 120 Minuten. Sie können den Cachetimeout in der Registry ändern: HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\MSExchangeIS\Parameters\System – REG_DWORD - Mailbox Cache Age Limit auf den gewünschten Wert setzen 1 = alle 1 Minute, 2 = alle 2 Minuten usw.
Läuft der ISA Server 2004 auf der Windows 2003 Web Edition	Nein, diese Konstellation wird nicht unterstützt
Aus welchen Basiskomponenten besteht ein virtueller Exchange Server im Windows 2003 Cluster	Statische IP Adresse Netzwerkname Eine oder mehrere physikalische Festplatten auf einem Shared Storage Eine Exchange 2000 Server System Attendant

Windows 2000 Cluster mit Exchange 2000 Enterprise bietet die Möglichkeit des Aktiv/Aktiv Clustering. Was ist davon ausgeschlossen	Der Message Transfer Agent (MTA) kann nur Aktiv/Passiv betrieben werden
Wie viele IP Adressen werden für einen 2 Node Aktiv / Aktiv Cluster von Windows 2000 / Exchange 2000 benötigt	7 IP Adressen: Jede Node 2 Adressen (Public / Private) Der Cluster selbst hat 1 Adresse Jeder Exchange Virtual Server hat 1 Adresse
Wie viele aktive Knoten unterstützt ein 4 Node Windows 2000 Datacenter Cluster mit Exchange 2000	Maximal 3 aktive Nodes
Wie viele virtuelle Exchange Server werden bei einem Windows 2000 Cluster unterstützt	2 Nodes – 1 EVS – Aktiv/Passiv – 4 Aktiv/Aktiv 3 Nodes – 2 EVS – Aktiv/Passiv – Nicht unterstützt 4 Nodes – 3 EVS – Aktiv/Passiv – Nicht unterstützt
Wie viele Speichergruppen unterstützt der Exchange 2000 Cluster unter Windows 2000 / 2003 Cluster	Die gleiche Anzahl wie eine normale Exchange Konfiguration
Wie viele CPUs unterstützt eine Exchange 2000 Installation im Cluster	Ab Exchange 2000 SP3 effektiv 8 CPUs pro Single Server
Welche Berechtigungen benötigt der Windows 2000 / 2003 Cluster Service für Exchange 2000	Exchange Full Administrator
Wieso kann ein Exchange 2000 Cluster nicht der erste Exchange 2000 Server sein welcher einer Exchange 5.5 Organisation beitrifft	Exchange 2000 Cluster unterstützt den SRS (Site Replication Service) nicht
Wie kann man den IIS 5/6 von der CLI starten und Beenden	IISRESET
Wieso sollte man das Exchange MTA Stack Monitoring auf einem Exchange 2000 Cluster unter Windows 2000 / 2003 deaktivieren	Da der MTA Stack Monitor nur einem Cluster Node läuft meldet der Monitor den anderen Node ohne MTA Stack als fehlerhaft
Warum sollte man Citrix Metaframe XP nicht auf einem Windows 2000 / 2003 DC installieren	Wenn Metaframe auf einem DC läuft kann man keine anonymen Accounts mehr aktivieren
IrDa File Transfer unter Windows XP ist wesentlich langsamer als unter Windows 2000. Woran kann das liegen	Es könnte an dem PowerManagement liegen weil der C3 Status zu viel Latenz verursacht. Besorgen Sie sich ein BIOS Update oder patchen Sie die Registry: HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Processor REG_DWORD – CstateFlags – auf Wert = 8 setzen
Welcher Dienst muß auf einer Windows	Der SMTP-Dienst. Es werden einige Dateien

XP Prof. Maschine installiert sein damit die Exchange 2000 / 2003 System Verwaltungs-Tools installiert werden können	des SMTP-Dienstes benötigt. Sie können die Startart des Dienstes auf manuell oder deaktiviert stellen
Wie funktioniert das Majority Node Set von Windows 2003 Cluster	Jeder Cluster Knoten speichert seine Cluster-Konfigurationsinformationen auf seiner eigenen Festplatte. In regelmäßigen Abständen werden diese Cluster Informationen auf die anderen Nodes repliziert
Für welche Betriebssysteme steht das Majority Node Set zur Verfügung	Für Windows 2003 Enterprise und Windows 2003 Datacenter
Warum sollte man keinen 2 Node Windows 2003 Cluster mit Majority Node ausstatten	Fehlt der eine Cluster Knoten aus geht der andere auch nicht mehr Online weil das Majority Node Set so konfiguriert ist das es vor dem Online schalten immer die Existenz eines anderen Cluster Knoten abfragt
Wie kann man gefilterte Mails von Exchange 2000 / 2003 wieder zustellen	Die E-Mails müssen in das Pickup-Verzeichnis der SMTP-Warteschlangen kopiert werden
In welcher Reihenfolge erfolgt der Exchange 2000 Backup Prozess	Backup APIs werden aufgerufen ESE schaltet in den Backup Mode Backup startet Checksummen werden gebildet Kopieren der Daten ESE schaltet in den normalen Modus
Wieso sollte man auf einem Windows 2000 / 2003 Rechner die IIS Metabasis separat sichern	Wenn man nur IIS spezifische Dinge fixen möchte reicht es die Metabasis zu restaurieren und nicht den ganzen Systemstatus
Wann macht es keinen Sinn nur die IIS Metabasis von IIS 5.0 / 6.0 zurückzuspielen	Wenn das gesamte System wiederhergestellt werden muss, müssen Sie auch den Systemstatus zurückspielen. Das alleinige zurückspielen der IIS Metabasis wird nicht funktionieren weil die Metabasis abhängig von der Verschlüsselungsschlüsseln ist welche nur im System-Status gesichert werden
Windows 2000 SP4 + Windows XP SP1 haben eine neue Sicherheitsrichtlinie welche dem Administrator automatisch aus den Serverprofilen entfernt. Wie kann das verhindern	Mit Hilfe der durch SP4 / XP SP1 geänderten Gruppenrichtlinie. Starten Sie GPEDIT.MSC – Computerkonfiguration – Administrative Vorlagen – System – Anmeldung – „Sicherheitsgruppe Administratoren zu servergespeicherten Benutzerprofilen hinzufügen“ und „Eigentümer von servergespeicherten Benutzerprofilen nicht prüfen“
Kann man bei Exchange 2000 das Rebuild Intervall für die Volltext-	Ja das ist möglich. Allerdings erst ab Exchange 2000 SP2

Indexerstellung modifizieren	
Unterstützt der Windows 2003 Cluster Services für Macintosh	Nein
Warum meldet die Überprüfung der potentiellen Cluster-Konfiguration unter Windows 2003 das das System nur eine Netzwerkkarte hat obwohl das System zwei Karten installiert hat	Wahrscheinlich sind die beiden Karten mit dem gleichen Netzwerkbereich konfiguriert. Jede Karte muß für die Verwendung unterschiedlicher Adressbereiche konfiguriert sein
Wo werden die Majority Node Set Daten des Windows 2003 Clusters gespeichert	%systemroot%\Cluster\MNS.%ResourceGUID%\$\%ResourceGUID%\$\MSCS
Was kann man tun um eine MS-DTC Ressource auf einem Windows 2003 Cluster anzulegen wenn keine physikalische Disk vorhanden ist	Eine Ressource vom Typ „local Quorum“ erstellen
Welche Änderung hat sich beim Windows 2003 Cluster in Bezug auf die Druckerinstallation ergeben	Druckertreiber werden automatisch auf allen Cluster-Nodes installiert
Wie kann man den Microsoft Distributed Transaction Coordinator unter Windows 2003 deinstallieren und installieren	Zur Deinstallation führen Sie MSDTC – uninstall aus. Zur Installation führen Sie MSDTC –install aus
Wo kann man unter Windows 2003 einstellen das COM+ Partitionen verwendet werden sollen	Start – Ausführen – DCOMCNFG – Component Services – My Computer – Properties – Options - “Enable Partitions” aktivieren
Der MSDTC eines Windows 2003 Clusters startet nicht. Wie kann man den Fehler beheben	Evtl. liegt es an Problemen des MSDTC Dienstes. Deinstallieren Sie den MSDTC mit MSDTC –uninstall – Installation mit MSDTC – install
Darf man virtuelle Exchange Server unter Windows 2000 / 2003 Cluster umbenennen	Nein, das ist nicht zulässig
Wie kann man einen Cluster DFS Share unter Windows 2003 Cluster einrichten	Erstellen Sie eine neue Ressource vom Typ „Share“ und wählen Sie in den erweiterten File Share Eigenschaften – „DFS Root“ aus
Exchange 2000 / 2003 versenden NDR (Non Delivery Reports) für nicht zustellbare Nachrichten. Wieso sind manche NDR in Deutsch und manche in Englisch	Es hängt mit der installierten Sprache des Clients und des Servers zusammen. Grundsätzlich richtet sich die Sprache des NDR nach der installierten Sprache des Clients: Englische OL Client – Deutscher MSX = NDR in Englisch Direktes SMTP an deutschen MSX = Deutsch Mit Hilfe eines Skripts (SMTPDSNLANGUAGEID – erhältlich bei <a href="http://www.mesoproducts.de">www.mesoproducts.de</a> ) kann man einem deutschen MSX beibringen NDR in Englisch



	zu verschicken
Besteht die Möglichkeit Festplatten unter Windows 2003 von der CLI zu administrieren	Ja, das Tool CONFDISK.EXE aus dem Windows 2003 Resource Kit bietet diese Möglichkeit
Gibt es ein Tool mit welchem man künstlich RAM Auslastung auf einem Windows 2003 System erzeugen kann	Ja, das Tool CONSUME.EXE aus dem Windows 2003 Resource Kit bietet diese Möglichkeit
Gibt es ein Tool mit welchem man die CSC Einstellungen auf einem Windows 2003 System erzeugen kann	Ja, das Tool CSCCMD.EXE aus dem Windows 2003 Resource Kit bietet diese Möglichkeit
Wie kann man Windows 2003 so konfigurieren das die RPC Dienste einen bestimmten Port verwenden	Das Tool RPCCFG.EXE aus dem Windows Server 2003 Resource Kit bietet diese Möglichkeit
Gibt es ein Tool mit welchem man lokale und Remote Printer unter Windows 2003 konfigurieren kann	Das Tool SETPRINTER.EXE aus dem Windows 2003 Resource Kit bietet diese Möglichkeit
Bei der Windows 2003 Terminal Server Lizenzierung hat sich einiges geändert. Gibt es ein Tool mit welchem man sich einen Überblick über die Lizenzen verschaffen kann	Ja, TSCTST.EXE aus dem Windows 2003 Resource Kit bietet diese Möglichkeit
INI Dateien werden unter Windows 2003 zwar nur noch sehr selten verwendet aber wenn, dann ist die Arbeit damit immer etwas kompliziert. Gibt es eine Abhilfe	Ja, das Tool INIMAN.EXE aus dem Windows 2003 Resource Kit bietet diese Möglichkeit
Wie kann man sich unter Windows 2003 einen Überblick über den Account Status der einzelnen Accounts verschaffen	Das Tool LOCKOUTSTATUS.EXE aus dem Windows 2003 Resource Kit bietet diese Möglichkeit
Gibt es die Möglichkeit unter Windows 2003 die einzelnen Tasten einer Tastatur mit anderen Key-Maps zu belegen	Ja, das Tool REMAPKEY.EXE aus dem Windows 2003 Resource Kit bietet diese Möglichkeit
Besteht die Möglichkeit das Volume Shadow Copy Feature von Windows 2003 von der CLI zu nutzen	Ja, das Tool VOLREST.EXE aus dem Windows Server 2003 Resource Kit bietet diese Möglichkeit
Welche Warteschlangeneignisse können nur mit dem ESM von Exchange 2003 und nicht mit dem ESM von Exchange 2000 verwaltet werden	The failed message retry queue DSN messages pending submission Messages queued for an X.400 connector
Wie kann man auf einem Cisco Router (Bsp. 801) einfaches DDR mit NAT ins Internet einrichten	interface Ethernet0 description connected to LAN ip address 192.168.1.1 255.255.255.0 no ip proxy-arp ip nat inside

	no cdp enable interface BRI0 description connected to INET ip address negotiated ip nat outside encapsulation ppp dialer string 1234567 dialer-group 1 isdn switch-type basic-net3 ppp authentication chap pap callin ppp pap sent-username ACCOUNT password PW ip nat inside source list 101 interface BRI0 overload ip classless ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 BRI0
Wie viele Exchange Storage Group Instanzen von Exchange 2000 / 2003 kann man im Performance Monitor von Windows 2000 / 2003 überwachen	Pro Storage Group in Exchange existiert eine Instanz im Performance-Monitor
Wann kann man das Unattended Installations Feature von Exchange 2000 / 2003 nicht nutzen	ForestPrep Upgrading Exchange Server 5.5 Computer Deinstallation von Exchange 2000 Desaster Recovery Installation von Cluster Knoten Exchange Maintenance Installation des ersten Exchange Servers in der Organisation Installation von Chat Installation von Instant Messaging Installation in einer nicht nativen Exchange 2000 Umgebung
Für welche Protokolle unterstützt Exchange 2003 virtuelle Server	POP3 IMAP4 http NNTP
Was ist Port 0 Fingerprinting	Eine relativ neue Technik bei dem ein Scan auf Port 0 durchgeführt wird um an dem Antwortverhalten zu ermitteln welches Betriebssystem geprobed wurde. Das Tool Gobbler ist derzeit das einzige welches dazu geeignet ist. Gobler läuft unter Linux, und unterscheidet derzeit nur eine geringe Anzahl Betriebssysteme
Warum kann man bei einem Port 0 Scan nicht erkennen ob das antwortende OS Linux oder Windows ist	Linux und Windows antworten mit dem gleichen Muster

Welcher Benutzertyp kann unter Exchange 2000/2003 eine Unattended Installation durchführen	Eine Server Installation erfordert vollen Exchange Administrator Zugriff auf dem Organisations-Level Eine Service Pack Installation erfordert Exchange Administrator Berechtigung in der administrativen Gruppe in welcher sich der Server befindet
Wie kann man aus der Windows CLI auf einem Drucker am USB-Port drucken	Nativ gar nicht. Es gibt aber Third Party Programme wie <a href="http://www.dosprn.com">http://www.dosprn.com</a> .
Wie kann man über die Registry die Größe des Caches für die Temporary Internet Files des IE einstellen	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings\5.0\Cache\Content registry - CacheLimit – Angabe in KB HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings\Cache\Content registry - - CacheLimit – Angabe in KB
Wie kann man über die Registry einstellen das der IE keine Temporary Internet Files erstellt	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings\Cache registry – Persistent – auf Wert = 0 setzen – Der IE muß neu gestartet werden
Wieso kann man in Windows XP keine Group Policies für 802.1x konfigurieren	Dieses Feature ist erst bei Windows XP SP1 hinzugefügt worden
Was ist das Advanced Networking Pack für Windows XP	Das Advanced Networking Pack für Windows XP erweitert Windows XP um einen IPv6 Stack mit NAT Unterstützung und erweitert die ICF um die Fähigkeit IPv6 zu scannen. Außerdem wurde die Peer to Peer Netzwerk-Unterstützung erweitert (P2P)
Was ist der Unterschied zwischen Stub Zones und Delegation unter Windows 2003 DNS	Delegation: Verwendet den gleichen Namespace Stub zone: Kann unterschiedliche Namespaces verwalten Delegation: statisch: Zusätzliche Name-Server müssen manuelle delegiert werden Stub zone: Dynamisch: Wenn zusätzliche NS Rekords der Zone hinzugefügt werden, werden diese mit Hilfe von iterativen Queries der Stubzone hinzugefügt
Der ISA Server unterstützt mehrere Internet Verbindungen (DSL) nur mit Zusatzsoftware wie Rainconnect. Gibt es eine Hardware-Lösung	Ja, <a href="http://www.allnet.de/cgi-php/produkte_text.php?allnet_pn=ALL1297&amp;atnr=10">http://www.allnet.de/cgi-php/produkte_text.php?allnet_pn=ALL1297&amp;atnr=10</a> Bietet einen Load Balancing DSL Router
Wie kann man einem Account unter Exchange 2000 den Zugriff auf alle	Dafür existieren drei Möglichkeiten. Siehe auch MS KB 262054.

Mailboxen erlauben	Eine Möglichkeit: Den gewünschten Account zu der Gruppe der „Exchange Domain Server“ hinzufügen Oder Auf Organisationsebene im ESM dem Account das Recht „Receive As“ und „SendAs“ erlauben
Was ist der Unterschied bei den Query-Techniken zwischen Stub Zones und Conditional Forwarding in Windows 2003	Conditional forwarding: verwendet recursive queries Stub zone: verwendet iterative Queries
Bei dem Versuch Netzwerkkarten unter Windows 2000 / 2003 im Geräte-Manager zu entfernen erscheint die Meldung das die Netzwerkkarte nicht entfernt werden kann. Wie kann man die Karte trotzdem entfernen	Installieren Sie einfach einen beliebigen Treiber für die Netzwerkkarte. Danach können Sie das Gerät sicher entfernen
Wie kann man unter Windows 2003 leicht ermitteln welche Services auf der Maschine laufen	Das Tool Portqry.exe bietet diese Möglichkeit. Sie können das Tool aus dem Microsoft Download Center downloaden
Wie kann man unter Windows XP Prof. manuell einen Druckertreiber entfernen oder neu installieren	Start Drucker und Fax Sereigenschaften Treiber Gewünschte Treiber entfernen
Wie kann man unter Windows 2000 manuell einen Druckertreiber entfernen oder neu installieren	Entfernen des Druckertreibers aus dem Drucker-Manager Stoppen des Print Spoolers HKEY_LOCAL_MACHINE\System\Current ControlSet\Control\Print\Environments\Windows NT x86\Drivers\Version-x\<printer driver> Den oder die gewünschten Druckertreiber löschen %SystemRoot%\System32\Spool\Drivers\ <Platform> Herunterfahren und Neustart von Windows 2000. Das Beenden und Starten des Print Spoolers reicht nicht aus Neuinstallation der gewünschten Druckertreiber
Welche Änderung bringt Windows 2000 SP4 in Bezug auf SID Filtering	SID Filtering ist in Windows 2000 SP4 standardmäßig enthalten
Wann sollte man Conditional Forwarding unter Windows 2003 DNS nutzen	Wenn Sie ein gemeinsames Root sharen Wenn Sie Secondary Zones verwalten Wenn Sie Standard Forwarding verwenden Umgebungen mit getrennten Namespaces Umgebungen mit Namespaces durch DMZ

	getrennt
Wie arbeitet Conditional Forwarding von Windows 2003 DNS bei der Namensabfrage	Nach dem Prinzip der „Longest Matching Domain Name“. faxmarc.na.ad.ittrain.de wird verglichen mit: ittrain.de ad,ittrain.de Der Longest Matching Domain Name ist ad.ittrain.de
Wie kann man unter Windows 2003 einen Trust von der CLI verifizieren	Z. B. mit: Netdom trust TristingDomainName /d:TrustedDomainName /verify
Kann man Stub Zonen auch per CLI aktualisieren	Ja, das Tool DNSCMD kann Stub Zonen auch per CLI aktualisieren, allerdings nicht das Kommando „Reload from Master“
Welche Kommandos entsprechen dem Update einer Stub Zone per CLI mit DNSCMD	/ZoneReload ) Reload /ZoneUpdateFromDS = Reload /ZoneRefresh = Transfer from Master
Was bedeutet der Reload Befehl zur Aktualisierung einer Windows 2003 DNS Stub Zone	Lädt die Stub Zone neu vom Speicher des lokalen DSN Server. Entweder aus den DNS Dateien oder aus dem AD
Was bedeutet der „Reload from Master“ Befehl zur Aktualisierung einer Windows 2003 DNS Stub Zone	Führt einen Zonentransfer von der Stub Zone des Master DNS Servers durch
Was bedeutet der „Transfer from Master“ Befehl zur Aktualisierung einer Windows 2003 DNS Stub Zone	Prüft ob die Stub Zone veraltete SOA Records besitzt Wenn der SOA Eintrag abgelaufen ist wird ein Zone Transfer vom Stub Zone DNS Master durchgeführt Angefragt werden die primären Einträge für SOA, NS und A (Glue)
Wann sollte man Stub Zones von Windows 2003 DNS nutzen	Wenn das DNS Problem nicht mit Delegation gelöst werden kann In Umgebungen mit getrennten DNS Namespaces Hierarchische DNS Namespaces werden NICHT von StubZones profitieren
Was ist das Protokoll SNEWS	SNEWS ist Secure NNTP auf Port 563/TCP
Wie ann man ein defektes Windows 2000 / 2003 Cluster Quorum wiederherstellen	Den Dienst mit dem Parameter –resetquorum starten. Allerdings wird damit ein Default Quorum angelegt
Wie kann man verhindern das der Cluster Dienst von Windows 2000 / 2003 versucht auf das Cluster Quorum zuzugreifen und der Dienst soll trotzdem starten	Den Dienst mit dem Parameter –noquorumlog starten
Wie kann man einen Windows 2003	Cluster node NODENAME /forcecleanup.

Cluster Node entfernen wenn das Quorum nicht mehr existiert	Existieren keine Registry Einträge mehr erstellen Sie einen Dummy-Dienst mit SC CREATE CLUSSVC
Wieso können sich Domänen Benutzer nicht mehr lokal an Exchange 2003 Server anmelden	Exchange Server 2003 verweigert das Recht zur lokalen Anmeldung an Exchange 2003 Server
Wieso können unter Exchange 2003 keine Nachrichten größer 10 MB Empfangen und gesendet werden	Nach einer Standardinstallation ist die Größenbeschränkung auf 10 MB eingehend und ausgehend gesetzt worden
Wieso können unter Exchange 2003 keine öffentlichen Ordner größer 10 MB angelegt werden	Nach einer Standardinstallation ist die Größenbeschränkung auf 10 MB gesetzt worden
Gilt die Größenbeschränkung für öffentliche Ordner auch bei einem Update von Exchange 2000 auf Exchange 2003	Nein
Welche Rechte benötigt man um den ersten Exchange 2003 Server in der Organisation zu installieren	Exchange Full Administrator auf Exchange Organisationsebene
Welche Rechte benötigt man unter Exchange 2003 um die erste Instanz eines Connectors zu installieren	Exchange Full Administrator auf der Exchange Organisationsebene
Welches Recht benötigt man zur Ausführung des Exchange 2003 Setups mit dem Parameter /DOMAINPREP	Domänen Administrator Lokaler Administrator
Was führt Exchange 2003 Domainprep aus	Erstellt die Gruppe Exchange Domain Servers und Exchange Enterprise Servers Führt ein Group Nesting für Exchange Domain Servers und Exchange Enterprise Servers durch Erstellt den Exchange System Object Container, welcher für e-mail aktivierte öffentliche Ordner genutzt wird Erstellt Berechtigungen für die Exchange Enterprise Server Gruppe auf Root-Ebene so das der RUS entsprechenden Zugriff auf die Objekte hat Fügt die Gruppe Exchange Domain Servers zu der Gruppe „Pre- Windows 2000 compatible Access“ hinzu Führt Preinstallation Setup Tasks durch
Was ist bei einem Update von Exchange 2000 auf Exchange 2003 zu beachten wenn man den 2000er manuell getuned hat (Registry Parameter etc.)	Exchange 2003 verwendet andere und teilweise automatische Tuningparameter welcher teilweise inkompatibel zu den 2000er sind. Entfernen Sie diese Parameter vor einem Update



Wie kann man das System-Tray Icon von Tight VNC vor den Benutzern verstecken	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\ORL\WinVNC3\DisableTrayIcon – REG_DWORD auf Wert = 1 setzen
Welche Server müssen bei einem Upgrade auf Exchange 2003 in einer Exchange 2000 FE- BE-Architektur als erstes upgedatet werden	Die FE-Server müssen als erstes auf Exchange 2003 ubgedatet werden
Kann man einen Exchange 2003 Virtual Server in einem Windows 2003 Cluster nach erfolgter Installation umbenennen	Nein
Hat ein normaler Windows Benutzer das Recht für Outlook 2003 ein „RPC over http“ Profil anzulegen	Ja, für das Anlegen dieses Profiles sind keine besonderen Berechtigungen notwendig
Beim Windows 2000 Cluster war es notwendig den Registry Key „DisabledDHCPMediaSense“ zu setzen. Wie ist das beim Windows 2003 Cluster	Beim Windows 2003 Cluster ist das nicht mehr notwendig. Der TCP/IP Stack wird nicht mehr entladen wie das bei Windows 2000 Cluster der Fall war wenn ein anderer Cluster Node runtergefahren wird
Benötigt der Windows 2003 Cluster Account für den Einsatz von Exchange 2003 auf dem Cluster weiterhin die Berechtigung Full Administrator auf der Ebene der Exchange Organisation	Nein das ist nicht mehr notwendig
Welche Einschränkungen bzgl. Der Anzahl Server, Routinggruppen etc. gibt es in Exchange 2003	Eine Single Exchange Organisation hat folgende Limits: 1000 Exchange Server 1000 Administrative Gruppen 100 Domänen
Exchange 2003 bietet ein neues Feature mit dem Namen Query based Distribution Group. Steht dieses Feature auch für Exchange 2000 zur Verfügung	Query based Distribution Groups funktionieren auch in einer nativen Exchange 2000 Umgebung wenn alle Server mit SP3 oder höher ausgestattet sind und die GC mit Windows 2003 ausgestattet sind
Wie kann man einer Unattended Installation von Windows XP mitteilen das der Produktaktivierungsvorgang übersprungen werden soll	<a href="http://www.microsoft.com/germany/ms/deployment/informationen/aktivieren_unattend.htm">http://www.microsoft.com/germany/ms/deployment/informationen/aktivieren_unattend.htm</a> Der Schlüssel heißt: AutoActivate = No
Nach erfolgter Windows 2003 Installation und nachträglicher IIS Installation wird ISAPI verweigert. Exchange 2003 benötigt aber für einige Funktionen ISAPI. Wie geht das	Das Exchange 2003 Setup aktiviert die benötigten ISAPI Erweiterungen indem es die ISAPIRestrictionList anpasst
Welchen Restriktionen unterliegt der Name einer Exchange 2003 Organisation	Min. 1 Zeichen Max. 64 Zeichen 0-9 A-Z

	a-z - Leerzeichen
Welche Erweiterungen haben die Routing Bridgeheadserver in Bezug auf das übertragene Nachrichtenformat	Im Exchange 2003 Native Mode werden die Daten 8 Bit MIME kodiert
Kann man Exchange 2003 Mailboxen zwischen administrativen Gruppen verschieben	Ja das ist im Exchange Native Mode möglich
Gibt es eine „schlankere“ Alternative zu Knoppix	Ja, das Trinity Rescue Kit bietet ähnliche Funktionalitäten und ist kostenlos erhältlich unter <a href="http://trinityhome.org">http://trinityhome.org</a>
Gibt es eine Software welche eine Alternative zum Terminal Server bietet und Unterstützung für mehrere Remote Standards bietet	Die Software Thinstation bietet diese Möglichkeit und benötigt nur 16 MB RAM. Weitere Informationen unter <a href="http://sourceforge.net/projects/thinstation">http://sourceforge.net/projects/thinstation</a> . Thinstation bietet Unterstützung für: Windows Terminal Services (RDP) Citrix ICA X-Terminal (XDM) TightVNC Secure Shell (SSH) Telnet Tarantella
Wie kann man verhindern das Benutzer das Remote Desktop Sharing Feature von Windows Netmeeting deaktivieren können	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Conferencing\Mcpt – REG_SZ – Nx – auf Wert = 1 setzen
Windows 2003 RENDOM unterstützt das Umbenennen von Domänen nicht in Exchange 2000 Umgebungen. Erkennt das Tool das Exchange 2000 installiert ist	Bis zur Version 1.2 erkennt RENDOM keine installierte Exchange Umgebung was zu unvorhergesehen Ereignissen führen kann wenn man das Tool verwendet. Das betrifft alle RTM CDs mit Build 3670. Verwenden Sie RENDOM von der Windows Webseite
Bietet der Windows 2003 VSS Provider Unterstützung für Basic- und Dynamic Disks	Ja
Welche essentiellen Funktionalitäten stellt der Volume Shadow Copy Provider unter Windows 2003 zur Verfügung	REQUESTOR = Die Backup Applikation PROVIDER = Hardware Treiber welche MS VSC-Anfragen in Herstellerspezifische VSC-Dienste umwandeln WRITER = Das OS (Windows 2003) oder Exchange 2003
Unterstützt das Windows 2003 Backup Programm VSS	Nein, sie müssen auf Third Party Anbieter ausweichen
Wie läuft ein Exchange 2003 Backup	Das Backup Programm wird als geplanter

<p>Prozess mit Hilfe des VSC ab</p>	<p>Task ausgeführt  Der VSC Requestor des Backup-Programms sendet eine Anforderung an den VSC Dienst um ein Shadow Copy einer Exchange Datenbank durchführen zu können  Der VSC Dienst kommuniziert mit dem Exchange 2003 Writer um neue Transaktionen zu stoppen, vorhandene Transaktionen zu beenden und alle gecachten Daten auf die HD zu schreiben  Der VSC Dienst kommuniziert mit dem entsprechenden Storage Provider um ein Shadow Copy des Speicher-Volumens der Exchange 2003 SG zu erstellen  VSC veranlasst Exchange 2003 in den Normalzustand zu wechseln  Das Backup Programm kopiert die Schattenkopien der SG Datenbank und der Logdateien auf das Tape  Wenn das Tape Copy beendet wurde, kommuniziert der VSC Requestor mit dem VSC Provider um die Schattenkopie zu löschen</p>
<p>Windows 2003 RIS verwendet nur eine Setup-Partition und formatiert diese ganz. Gibt es eine Umgehungsmöglichkeit</p>	<p>Die Windows 2003 Automatic Deployment Services bietet ein Tool mit dem Namen BMPART mit welchem es möglich ist ein Image mit mehreren Partitionen zu deployen. Sie erhalten das Tool auf der MS Seite</p>
<p>Wie kann man den RIS Server für Windows 2000 für die Verwendung von mehreren Sprachen konfigurieren</p>	<p>Öffnen Sie die datei MULTILNG.OSC im Ordner OSCHOOSER mit Notepad  Ändern des Tags vom Typ &lt;OPTION&gt; so das sie den Sprachen entsprechen die der Server unterstützt  Speichern der Datei MULTILNG.OSC über die Datei WELCOME.OSC im jeweiligen sprachspezifischen Ordner  Erstellen eines Ordners im Ordner OSCHOOSER für jede unterstützte Sprache  Erstellen Sie für jede Sprache die benötigten Bildschirme im Clientinstallations-Assistenten  Jetzt wird dem Client bei der RIS-Installation ein mehrsprachiges Menü zur Verfügung gestellt</p>
<p>Wo werden die Informationen über Cross Forest Trusts unter Windows 2003 gespeichert</p>	<p>In sogenannten Trusted Domain Objects (TDO)</p>
<p>Windows 2000 / 2003 / XP verwenden</p>	<p>In .CAT Dateien. Für die Windows System-</p>

signierte Systemdateien. Wo werden dieses Signaturen gespeichert	Dateien gibt es die Datei NT5.CAT im Verzeichnis CATROOT des Systemverzeichnisses
Wie ist eine MAC Adresse aufgebaut	Eine MAC-Adresse ist 6 Byte lang. Die ersten 3 Byte stammen vom Hersteller, die letzten 3 Byte werden vom Hersteller eindeutig für jede Karte vergeben. Bsp.: 00-09-5B-28-F6-30
In welchem Intervall veröffentlicht Windows 2003 seine SRV Datensätze	Alle 15 Minuten im Gegensatz zu Windows 2000 alle 60 Minuten
Wo wird die Liste der vertrauten Forest bei einem Cross Forest Trust unter Windows 2003 gespeichert	Auf jedem DC in der Datei NETLOGON.FTL
Windows 2003 bietet das Tool DCGPOFIX um die GPO auf den Installationszustand zu setzen. Gibt es diese Option auch für die Windows 2000 GPO	SECDIT /configure /cfg %windir%\repairsecsetup.inf /db secse-tup.sdb /verbose
Wie kann man das SP1 für Microsoft MOM 2000 beziehen	Das SP1 steht nicht zum Download zur Verfügung und kann nur für Select- und EA-Kunden zum Download bereitgestellt werden. Andere MOM-Kunden können das SP1 auf CD ordern. Lieferzeit ca. 4-6 Wochen
Kann man mit einer Windows 2003 Standard Edition CA ein Autoenrollment für Benutzer-Zertifikate einrichten	Nein das ist nur mit der PKI von Windows 2003 Enterprise Edition möglich
Unterstützt die CA der Windows 2003 Standard Edition Role Separation	Nein, das ist nur mit der CA von Windows 2003 Enterprise möglich
Wie kann man DCOM auf einem Windows System deaktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\OLE REG_SZ – EnableDCOM auf Wert = 1 setzen
Gibt es ein Tool mit welchem man sich einen schnellen Überblick über Windows Systeme verschaffen kann.	Das Tool MPS_Reports von Microsoft bietet diese Möglichkeit. Siehe auch MS KB Artikel 818742
Bei dem Versuch einen Windows 2003 Cluster zu konfigurieren erscheint die Fehlermeldung „Zugriff verweigert“ obwohl man mit einem Admin-Account versucht zu konfigurieren	Vermutlich hat der Admin Account kein Kennwort. Vergeben Sie ein Kennwort für den Account
Wieviel Datenvolumen können unter Exchange 2000 / 2003 maximal gespeichert werden	16 TB pro Datenbank. Das entspricht bei der Enterprise Version einer Größe von maximal 320 TB
Wieviel Datenvolumen können unter Exchange 5.5 maximal gespeichert werden	Maximal 32 TB (1 DB PRIV – 1 DB PUB)
Wieviel Datendurchsatz unterstützt die ESE DB von Exchange 2000 / 2003 für	65 GB pro Stunde

eine Online-Sicherung	
Wie hoch ist die Datenrate für die Reparatur einer Exchange 2000 / 2003 DB	Bei Exchange 2000 maximal 8 GB pro Stunde Bei Exchange 2003 maximal 15 GB pro Stunde
Wie viele Sites unterstützt Exchange 5.5	In der Ursprungsversion 212 Sites. Mit Service Packs bis zu 400 Sites
Wie viele Routinggruppen unterstützt Exchange 2000 / 2003	Maximal 150 RG pro Exchange Organisation
Wie viele Windows 2000 / 2003 Domänen kann es in einer Exchange Organisation maximal geben	Maximal 100 Domänen. Dieser Wert ist von EPOXY abhängig welcher einen Vermittler zwischen Exchange und AD Abfragen darstellt. Der EPOXY Cache ist 32 KB groß. Die Grenze von 100 Domänen kann zwar überschritten werden, es muss jedoch mit Performanceeinbussen bei Abfragen gerechnet werden
Wie viele parallele LDAP Abfragen kann Exchange 2000 / 2003 gleichzeitig durchführen	Maximal 20 gleichzeitige Abfragen sind möglich. Dieser Wert lässt sich durch einen Registry Patch auf bis zu 60 erhöhen
Wie viele Exchange Benutzer unterstützt ein Windows 2000 Cluster	Theoretisch unbegrenzt. Praktisch ist die Anzahl jedoch auf 2000 begrenzt. „Schuld“ daran ist die MAPI Schnittstelle. Diese Einschränkung ist jedoch mit Windows 2003 / Exchange 2003 und Outlook 2003 aufgehoben worden
Der Move Mailbox Wizard bei Exchange 2000 hat den Nachteil das man keine zeitgesteuerte Migration von Mailboxen durchführen kann. Wie ist das bei Exchange 2003	Der Exchange 2003 Migration Wizard lässt eine zeitgesteuerte Migration von Postfächern zu
Welche Erweiterung hat der Exchange 2003 Queue Viewer	DSN Message pending submission Failed message retry queue Messages queued for deferred delivery
Wie kann man einen Exchange 2003 Server auf neue Hardware unter Beibehaltung des Computernamens migrieren	Vollbackup erstellen (DB + SRS) Exchange 2003 Server Offline schalten Reset des Computer Accounts des Exchange Servers Neuen Computer Online schalten (gleiches OS, gleicher Computer-name) Verwenden eines Exchange 2003 Full-Administrator Accounts Installation der von Exchange 2003 benötigten Komponenten (NNTP. SMTP etc.) Ausführen des Exchange Setups mit SETUP /disasterrecovery WICHTIG: Für die Messaging und

	<p>Collaboration Services – Disaster Recovery auswählen</p> <p>Stellen Sie die MSX DBs und den SRS in separaten Restore Jobs wieder her</p> <p>Mounten aller Datenbanken</p>
<p>Welche NTFS Berechtigungen benötigt man für eine Exchange 2000 / 2003 DB</p>	<p>Administrator: Vollzugriff</p> <p>Authentifizierte Benutzer: Lesen und Ausführen, Ordnerinhalt auflisten, Lesen</p> <p>Ersteller-Besitzer: NICHTS</p> <p>Server Operatoren: Ändern, Lesen und Ausführen, Ordnerinhalt auflisten, Lesen, Schreiben</p> <p>System: Vollzugriff</p>
<p>Was bedeuten die einzelnen Bezeichnungen der Exchange Versionen im ESM</p>	<p>Front End = Front End</p> <p>Cluster = Cluster</p> <p>Basic = Nicht geclusterter Back End Server</p> <p>Standard = Standard Version</p> <p>Enterprise = Enterprise</p> <p>Evaluation = Eval-Version</p>
<p>Bei der Installation der Eval Version von Exchange 2003 in einem Windows 2003 Cluster tauchen die Cluster-Knoten als Typ Clustered auf</p>	<p>Geclusterte Exchange 2003 Eval-Versionen werden nicht als Eval-Version gelistet</p>
<p>Bei einem Inplace Upgrade von Exchange 5.5 auf Exchange 2003 wird der ESE DB Cache sehr groß (In einigen Fällen bis zu 2 GB). Wie kann man das ändern</p>	<p>ADSIEDIT</p> <p>Configuration Container</p> <p>CN=Configuration, DC=Marcimarc, DC=DE</p> <p>Erweitern von CN=Services, CN=Microsoft Exchange, CN=Organisations-Name, CN=Administrative Groups, CN=Erste Administrative Gruppe, CN=Servers, CN=Servername</p> <p>Eigenschaften von CN=InformationStore</p> <p>Propertie to view = Beide</p> <p>msExchESEParamCacheSizeMax</p> <p>auf einen mehrfachen Wert von 8192 setzen</p> <p>Neustart des Microsoft Informationsspeicher-Dienstes</p>
<p>Bei Windows 2000 wird der /3GB Schalter in der BOOT.INI nur von der Datacenter und Enterprise Edition unterstützt. Wie ist das bei Windows 2003</p>	<p>Der Schalter /3GB wird bei allen Windows 2003 Versionen unterstützt</p>
<p>Exchange 2003 führt ein eigenes Memory Tuning durch. Wie kann man herausbekommen ob das Memory Tuning erfolgreich ist oder nicht</p>	<p>Bei einem nicht erfolgreichen Memory Tuning protokolliert Exchange 2003 den Zustand im Anwendungsprotokoll mit der Ereignis-ID 9665</p>
<p>Wie kann man die Protokollierung des</p>	<p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentC</p>



Memory Tunings unter Exchange 2003 ausschalten	ontrolSet\Services\MSExchangeIS\Parameters System – REG_DWORD – Suppress Memory Configuration Notification – auf Wert = 1 setzen
Welche Erweiterung hat VSAPI 2.5 von Exchange 2003 gegenüber VSAPI 2.0 in Exchange 2000	Die neue API erlaubt jetzt die Installation von Virencannern von Drittanbietern auf Exchange Servern ohne Mailboxen (z. B. Gateways, Bridgehead-Server) Produkte von Drittanbietern können jetzt Nachrichten Isöchen, Nachrichten an den Sender verschicken und zusätzliche Status-Meldungen für Clients generieren
Wie kann man unter Exchange 2003 erkennen ob ein API Viren Scanner installiert ist	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControl Set\Services\MSExchangeIS\VirusScan – Dieser Registry Key existiert nicht wenn kein API Viren-Scanner installiert ist
Welche VSAPI enthält Exchange 2000	Ab Exchange 2000 VSAPI 2.0
Wie kann man den letzten Exchange 5.5 Server aus einer Exchange 2003 Organisation entfernen	An einem Exchange 2003 Computer mit einem Account anmelden welcher Vollzugriff auf den zu entfernenden Exchange 5.5 Server hat ESM starten – Ordner erweitern – Ansicht Systemordner Replikation für folgende Ordner vom Exchange 5.5 zum Exchange 2000 einrichten: Offline Adressbuch Offline Adressbuch 2 Schedule+ Free Busy Ordner unter Eforms Registry Jeden Connector von Exchange 5.5 auf einen Server mit SRS moven Replikation abwarten Auf dem Exchange 5.5 Server alle Exchange Dienste stoppen Auf dem Exchange 2003 oder 5.5 Server das Exchange Administrator Programm starten Bei der Connection-Frage einen Exchange 2003 SRS Server auswählen Auswahl des Exchange 5.5 Servers und diesen Entfernen Start des ADC Connector Tools – Die folgende Verbindungsvereinbarung replizieren lassen: Config CA_SRS_Server_Name
Welche Voraussetzung unter Exchange 2003 muss für den Einsatz von InetOrgPerson erfüllt sein	Die Exchange Organisation muss sich im Native Mode befinden damit E-Mail aktivierte Benutzerkonten erstellt werden können
Welche Besonderheit hat die	Lt. RFC verwendet 3DES 3 56 Bit lange

Verschlüsselung von Daten mit 3DES in Bezug auf die Verschlüsselungsart	Schlüssel. Die Daten werden mit Schlüssel A verschlüsselt, dann dieser Schlüssel mit Schlüssel B und dieser Schlüssel wieder mit Schlüssel B. In der Praxis werden die Daten mit A verschlüsselt und dann mit B und dann wieder mit A
Wo müssen Zertifikate in einer Windows Umgebung gespeichert werden	Cluster = auf allen Cluster Nodes das gleiche Zertifikat ISA Server Publ. = Zertifikat nur auf dem Webserver ISA Web Publ. HTTPS auf http = Zertifikat nur auf dem Webserver ISA Web Publ. HTTPS auf https = Auf dem ISA Server und auf dem Webserver
Was passiert bei einer SSL Verbindung welche vom ISA Server an den internen Webserver ebenfalls als SSL weitergeleitet wird	Der ISA Server verwendet für die Verbindung ISA – interner Webserver ein neues SSL Zertifikat
Wieso kann eine mit Windows 2000 / 2003 geclusterte Webseite kein Failover erzeugen	Auch wenn alle Knoten im Cluster das gleiche Zertifikat besitzen, wird der Sitzungs-Key vom Web-Client nicht auf dem Cluster Node angewandt werden. Es muss ein neuer Session Key erzeugt werden
Welche Sicherheitsstufen haben die gängigen web-basierten Authentifizierungsmaßnahmen	Von 0 -7 0=Geringe Sicherheit, 7=höchste Sicherheit 0 = Anonymous 1 = Basic Authentication 2 = Digest 3 = .NET Passport 4 = Windows integrated Authentication 5 = Basic Authentication / SSL 7 = Client Zertifikate
Wie groß darf eine Verteilerliste von Outlook sein	Eine Outlook Verteilerliste kann maximal 165 Kontakte oder 141 Adressbucheinträge beinhalten. Diese Limit ist by Design
Warum überschreibt der System File Checker von Windows 2000 Systemdateien	Wenn Sie SFC /SCANNOW ausführen überschreibt der SFC Sicherheitspatches und Updates. Dieses Problem wurde mit SP4 behoben
Wie kann man den IE daran hintern Links im gleichen IE Fenster zu öffnen	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\Main – AllowWindowReuse – auf Wert = 1 setzen Ab- und wieder Anmelden
Wie kann man den Pfad zum Download der Active X Komponenten im IE	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\

einstellen	Windows\CurrentVersion\Internet Settings – ActiveXCache – auf gewünschten Pfad setzen HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings\ActiveX Cache – auf gewünschten Pfad setzen (gleicher Pfad wie in oben aufgeführtem RegKey) IE Restart
Wie kann man den IE Script Debugger ausschalten	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\Main - Disable Script Debugger – auf Wert = Yes setzen IE neu starten
Wie kann man die Cached Credentials für die PEAP Authentifizierung unter Windows XP ausschalten	- HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Eap0\UserEapInfo
Wie kann man die Windows 2003 Performance auf einem PIV MP System erhöhen	Aktivieren Sie das Extended Memory Manager Interface (XMMI) Memory Zeroing HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager\kernel – REG_DWORD – XMMIZeroingEnable – auf Wert = 1 setzen
Der Windows FTP Befehl MGET unterstützt nur 9998 gleichzeitige Dateien. Wie kann das umgangen werden	Gar nicht. Verwenden Sie ein FTP Programm eines anderen Herstellers
Windows 2003 Cluster bietet die Unterstützung für Volume Mount Points. Wieso steht dieses Feature auf einem 2 Node Cluster nicht zur Verfügung	Volume Mount Point stehen erst ab einem 4 Node Cluster zur Verfügung. Bei einem 2 Node Cluster sollten die Anzahl der Laufwerksbuchstaben lt. MS ausreichen
Wie kann man Switch Flooding im Windows 2000 / 2003 NLB verhindern	Wenn alle NLB Nodes an dem selben Switch angeschlossen sind, können Sie die Registry auf jedem NLB Node so patchen das Inbound Traffic nur auf einen Switch Port geleitet wird, welches Switch Flooding verhindert HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\WLBS\Parameters\ - REG_DWORD - MaskSourceMAC – auf Wert = 0 setzen
Wie kann man den MSBLAST (RPC Worm) unter Windows auf vielen Computern gleichzeitig entfernen	on error resume next Set WSHNetwork = WScript.CreateObject("WScript.Network") Set WSHShell = WScript.CreateObject("WScript.Shell") Set WSHFso = WScript.CreateObject("Scripting.FileSystemO

	<pre> bject") systemroot = wshShell.ExpandEnvironmentStrings("%systemroot%") 'delete the profilefile if there WSHFso.Deletefile systemroot &amp; "\system32\msblast.exe", True 'preventing the application from starting during logon on error resume next regdel = WshShell.RegDelete ("HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\Current Version\Run\windows auto update") 'terminating any mblast processes     strComputer = "."     Set objWMIService = GetObject("winmgmts:" &amp; "{impersonationLevel=impersonate}!\\" &amp; strComputer &amp; "\root\cimv2")     Set colProcessList = objWMIService.ExecQuery _ ("Select * from Win32_Process Where Name = 'msblast.exe'")     For Each objProcess in colProcessList         process_count = process_count + 1         objProcess.Terminate()     Next     Set objWMIService = GetObject("winmgmts:" &amp; "{impersonationLevel=impersonate}!\\" &amp; strComputer &amp; "\root\cimv2")     Set colProcessList = objWMIService.ExecQuery _ ("Select * from Win32_Process Where Name = 'windows auto update'")     For Each objProcess in colProcessList         process_count = process_count + 1         objProcess.Terminate()     Next </pre>
<p>Wieso funktioniert der RUS auf einem Exchange 2000 FE Server nicht mehr</p>	<p>Auf einem Exchange 2000 Server läuft seit SP2 kein RUS mehr. Konfigurieren Sie einen anderen Server zur Verwendung von RUS</p>
<p>Bei einem Reboot eines Windows 2000 DNS Servers wird die Seriennummer dekrementiert</p>	<p>Das kann bei AD integrierten DNS Zonen auftreten. DNS Kann die Zonen Informationen nicht updaten wenn AD heruntergefahren wird. Installieren Sie SP4. Damit ist das</p>

	Problem gelöst
Wieviele Previous Version kann VSC von Windows 2003 speichern	Maximal 64 Volume Shadow Kopien pro Volume können verwendet werden. Danach werden die ältesten Volumes überschrieben
Nach der Deinstallation eines VSAPI Virenschanners unter Exchange 2000 / 2003 startet der IS nicht mehr	Evtl. ist der Eintrag das Exchange einen Virenschanner verwendet noch immer in der Registry. Überprüfen Sie den Eintrag HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\MSExchangeIS\ auf Virenschanner Einträge
Exchange 2003 bietet zur Steuerung von Mailbox-Einstellungen 3 Ebenen: Mailbox Policy Mailbox Store Benutzer-Mailbox. In welcher Reihenfolge werden die möglichen Einstellungen abgearbeitet	Die Einstellungen der Mailbox-Policy haben Vorrang vor den Einstellungen auf Mailbox-Datenbank-Ebene. Einstellungen auf Postfach-Ebene haben Vorrang vor etwaigen Mailbox-Policies und Mailbox-Datenbank-Ebenen
Kann man eine Domain Local Group unter Windows 2003 in eine globale Gruppe konvertieren	Nicht direkt. Es geht nur die Umwandlung einer Domain Local Group in eine universelle Gruppe und dann Umwandlung derselben in eine globale Gruppe. Voraussetzung: Die Domäne befindet sich im native Mode
Wo kann man unter Exchange 2003 „Senden als“ für ein Postfach einrichten	AD Benutzer und Computer Eigenschaften des Accounts Exchange Erweitert Postfachberechtigungen
Wo kann man unter Exchange 2003 „Senden im Auftrag von“ für ein Postfach einrichten	AD Benutzer und Computer Eigenschaften des Accounts Exchange Allgemein Übermittlungsoptionen
Gibt es die Möglichkeit sich unter Windows 2003 eigene Keyboard Layouts zu erstellen	Ja, MS bietet das Tool MSKLC.EXE zum Download mit welchem Sie sich eigene Keyboard Layouts erstellen können
Windows 2000 / XP 2003 bieten seit neustem iSCSI Unterstützung. Wo kann man dieses Update erhalten	<a href="http://www.microsoft.com/downloads">www.microsoft.com/downloads</a>
Wie kann man die Performance von Webservern unter Windows NT / 2000 / 2003 messen	Microsoft bietet das Tool Nile 4.0 mit welchem Sie die Performance messen können
Windows 2003 bietet seit neustem iSCSI Unterstützung. Gibt es ein Tool mit welchem man iSCSI Geräte im Netzwerk ermitteln kann	Ja, MS bietet das Tool Microsoft iSNS Server (derzeit RC2) mit welchem Sie iSCSI Nodes finden können
Wieso funktioniert das Tool EXMERGE zur Extraktion von Daten aus einer	Wahrscheinlich verwenden Sie nicht die Exchange 2003 Version von EXMERGE. Nur

Recovery Storage Group unter Exchange 2003 nicht	die Exchange 2003 EXMERGE Version ist in der Lage Daten aus einer Recovery Storage Group zu ziehen
Besteht unter Exchange 2003 die Möglichkeit eine zweite Recovery Storage Group anzulegen	Ja die Möglichkeit besteht. Verwenden Sie ADSIEDIT um das Objekt MsExchMaxRestoreGroups zu editieren. In der Praxis schlägt ein Restore jedoch fehl weil Exchange meldet das mehr als eine Recovery Storage Group gefunden wurde
Kann man Circular Logging für eine Recovery Storage Group unter Exchange 2003 aktivieren	Nein
Welche Einschränkungen hat eine Recovery Storage Group von Exchange 2003	Es kann nur eine Recovery Storage Group pro Server erstellt werden Fünf Mailbox Speicher können zu der Recovery Storage Group hinzugefügt werden Nur Mailbox Stores der selben administrativen Gruppe können zur Recovery Storage Group hinzugefügt werden Nachdem ein Mailbox Store zur RSG hinzugefügt wurde können nur Mailboxen aus der bereits hinzugefügten Storage Group bearbeitet werden Ein Exchange 2000 Mailbox Store kann zu einer RSG hinzugefügt werden wenn Exchange 2000 mindestens SP3 Patch Level hat
OMA unter Exchange 2003 ist sehr fehleranfällig. Welche Schritte kann man zur Fehlerdiagnose betreiben	Der Exchange Virtual Server in ESM ist gestoppt OMA.ASPX wurde aus dem Verzeichnis. Starten des virtuellen Servers Exchsrvr\bin\oma\browse gelöscht. Es kann von einem BE Server zurückkopiert werden .ASPX wurde aus dem Verzeichnis der konfigurierten Dokumente entfernt Das Default Dokument OMA.ASX wurde aus dem Default Web Verzeichnis des IIS gelöscht Die Authentifizierungsmethoden für OMA wurden verändert Die Datei WEB.CONFIG wurde in WEB.CFG umbenannt
Gibt es ein Tool mit welchem man Web Request von IIS unter Windows anfordern kann	Ja, das Tool WFETCH.EXE bietet diese Möglichkeit. Lesen Sie dazu KB 284285. Wfetch zeigt HTML Error Codes im Klartext und nicht generiert an
Gibt es einen Telefon-Simulator zum	Ja, das Tool Openwave Simulator bietet diese



Testen der OMA Funktionalität von Exchange 2003	Möglichkeit. Sie können das Tool unter <a href="http://developer.openwave.com/omdt/download_client_sdk.html">http://developer.openwave.com/omdt/download_client_sdk.html</a>
Wieviel Performance Verlust kann man bei der Aktivierung des Debug Tracing von OMA erwarten	Global Off = 56 MSG/Sek. Global On, Level 0,1,2 = 56 MSG/Sek. Global On, Level 3 = 11 MSG/Sek. Global On, Level 4 = 4 MSGSek.
Wie kann man den OWA im Detail konfigurieren	Editieren Sie die Datei WEB.CONFIG. In dieser Datei können Sie z. B. Conenction Limits, Credentials Timeouts usw. konfigurieren
Was ist bei der manuellen Änderung des ASP.NET User Account Passworts zu beachten	Wenn das Kennwort geändert wird, hat selbiges keine Übereinstimmung zwischen der LSA und dem SAM Account Password. Befolgen Sie KB 306005 um das Problem zu beheben
Was ist der Unterschied zwischen OMA in Windows 2000 und Windows 2003 in Bezug auf die Prozessbehandlung im IIS	OMA läuft unter Windows 2003 in einem dedizierten Applikations-Pool. OMA läuft unter „Network Service Account“ OMA läuft unter Windows 2000 mit anderen ASP.NET Applikationen auf der selben Maschine
Unter Windows 2000 musste man bei AD Benutzer und Computer erst die erweiterten Funktionen einschalten um alle Exchange 2003 Reiter zu sehen. Wie ist das bei Windows 2003	Bei Windows 2003 ist die Ansicht der erweiterten Funktionen per Default aktiv
Der Exchange 2003 Move Mailbox Wizard bricht ab wenn mehr als 100 Fehler auftreten. Kann man das ändern	Nein, 100 ist der nicht konfigurierbare Default Wert
Wie kann man das Debugging von Exchange 2003 RPC over http für Outlook 2003 einschalten	HKEY_CURRENT_USER\Microsoft\Office\11.0\Outlook RPC – REG_DWORD – RpcTraceEnable – auf Wert = 1 setzen
Wie kann man RPC over HTTP Failover für Outlook 2003 unter Exchange 2003 deaktivieren	HKEY_CURRENT_USER\Microsoft\Office\11.0\Outlook\RPC – REG_DWORD – DisableRpcTcpFailback – auf Wert = 1 setzen
Wie kann man die Funktionsfähigkeit von RPC over http unter Exchange 2003 überprüfen	RPCPING -t ncacn http -s EXCHSRV -o RPCProxy=Proxy -P "user, domain, *" -l "rpcuser2,bajdom,*" -H 2 -u 10 -a connect - F 3 -v 3 -E -R
Wie kann man überprüfen ob der Windows XP Client RPC over http fähig ist	Überprüfen Sie die Datei RPCRT4.DLL im Verzeichnis %windir%\System32. Die Datei muss den Versionsstand 5.1.2600.1142 oder höher haben
Was ist der Unterschied zwischen RPC over http v1 und http over SSL V2 von	V1 erfordert SSL V2 kann keine SSL Sitzung mit dem RPC

Exchange 2003	Proxy herstellen. V2 sendet sämtlichen RPC over http Traffic innerhalb der SSL Session
Welches Sicherheits Feature bieten Distribution Groups unter Exchange 2003	Der Transport Mechanismus fügt den AUTH Befehl zum Mail Transfer hinzu. Damit ist eine Authentifizierung erforderlich
Welche Unterschiede gibt es bei der Überprüfung der Routen durch den LSA von Exchange 2000 / 2003	Exchange 2000 überprüft alle fünf Minuten die Route welche es durch das Link State Update Intervall erhalten hat Exchange 2003 überprüft die Routen nur alle 10 Minuten
Wie kann man unter Exchange 2003 das Archive Sink installieren	CSCRIPT archivesink_setup.vbs Install / uninstal / display [Virtual Server ID] [Archive Location]
Wie kann man unter Exchange 2003 BCC Logging einschalten	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft \ Exchange\ArchiveSink\1 1 = Virtual Server ID – REG_DWORD EnableMessageLogging – auf Wert = 1 setzen Neustart des virtuellen Exchange Servers
Der Exchange 2000 DNS Resolver bietet kein Load Balancing für MX Records mit der gleichen Priorität. Wies ist das bei Exchange 2003	Der Exchange 2003 DNS Resolver bietet automatisches Load Balancing für MX Records mit der gleichen Priorität
Wieviel Speicher wird für die Verwendung von Query Based Distribution Groups unter Windows 2003 / Exchange 2003 verwendet	Der Categorizer verwendet 2 KB für jeden Empfänger. Als Baseline kann man sagen das der QDC für z. B. 10.000 Empfänger 20 MB RAM benötigt. Die Prozessor-Auslastung darf ebenfalls nicht vernachlässigt werden
Welche Abhängigkeits-Änderungen haben sich bei den Cluster-Ressourcen von Exchange 2003 ergeben	Die Dienste SMTP, http, IMAP, POP, MS Search haben jetzt eine Abhängigkeit zum Informationsspeicher. Bei Exchange 2000 bestand die Abhängigkeit nur zu der Systemaufsicht
Was passiert bei einem Update von Exchange 2000 Cluster auf Exchange 2003 Cluster mit den geänderten Ressourcen-Abhängigkeiten	Bei einem Update werden die Ressourcen-Abhängigkeiten auf den Exchange 2003 Status geändert
Welche Berechtigungen benötigt der Windows 2003 Cluster Account für die Installation eines Exchange EVS	Er muss lokaler Administrator auf jedem Cluster Node sein. Er benötigt im Gegensatz zu Exchange 2000 keine Berechtigungen auf Exchange Organisationsebene
Welche Erweiterungen hat der Windows 2003 TS in Bezug auf die Druckeranbindung und deren Bandbreitennutzung	Der Windows 2003 TS bietet eine Druck-Stream Kompression

Wie ermittelt Exchange 2003 ob auf einem Node für die Cluster Installation Exchange installiert ist um u. A. zu bestimmen welche Aktiv/Aktiv Konfiguration möglich ist	HKEY_LOCAL_MACHINE\Cluster\Nodes\NodeName\ Parameters\ - REG_DWORD – MSExchange_CurrentBuild
Windows 2003 Cluster bietet die Unterstützung für Kerberos Authentifizierung. Wie ist das bei Windows 2000	Windows 2000 bietet Kerberos Authentifizierung im Cluster ab SP3
Wieso ist der Eintrag „Require DNS“ im Windows 2003 Cluster optional	Wenn der Eintrag gesetzt ist, versucht der Node seine A-Records im DNS zu registrieren, wenn das nicht funktioniert fährt der Node nicht hoch. Das ist so lange kein Problem wie DDNS eingesetzt wird, bei statischem schlägt die Authentifizierung fehl
Bei einem Windows 2003 / Exchange 2003 Cluster mit mehr als zwei Nodes kann man bei einem Cluster Gruppenwechsel aus dem Kontext Menü „Best Possible“ auswählen. Was bedeutet das	Die Cluster Group mit dem Exchange EVS wird auf einen Node übertragen welcher nicht den AntiAffinityClassName auf „Microsoft Exchange Virtual Server“ gesetzt hat
Warum sollten OWA 2003 Benutzer das S/MIME Control auch installieren wenn Sie keine E-Mails signieren oder verschlüsseln wollen	Sie können Dateien per Drag and Drop in die zu verfassende E-Mail verschieben Die Attachment Funktionalität ist wesentlich erweitert im Gegensatz zum normalen E-Mail Editor Wenn Sie Attachments aus der E-Mail entfernen wollen brauchen Sie nur das Attachment anklicken und entfernen Sie können signierte E-Mails von externen wesentlich besser behandeln als ohne das S/MIME Control
Unter Exchange 2000 konnte jeder Benutzer öffentliche Ordner anlegen. Wie ist das bei Exchange 2003	In Exchange 2003 wurde das Recht zum Anlegen öffentlicher Ordner für die Gruppe JEDER und Anonymous Logon entfernt so das nur noch Administratoren per Default öffentliche Ordner anlegen dürfen
Welche Änderungen haben sich bei den Hop Counts für den SMTP Virtual Server unter Exchange 2003 ergeben	Der Standard Hop Count wurde von 15 auf 30 geändert. Bei einem Exchange Upgrade wird der Hop Count auf 30 erhöht wenn der Ursprungswert 15 war. Ist der Ursprungswert > 15 wird der Wert unverändert gelassen
Exchange 2003 hat das EXIFS Laufwerk M aus Sicherheitsgründen entfernt. Wie kann das wieder aktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\EXIFS\Parameters\ - REG_SZ – DriveLetter – auf gewünschten Laufwerksbuchstaben setzen

Kann man ein InPlace Upgrade einer englischen Exchange 2000 Version auf eine DBCS Sprache (Korea, China etc.) durchführen	Ja das ist möglich
Wieso scheitert ein Inplace Upgrade einer englischen Exchange 2000 Version auf eine DBCS Version von Exchange 2003	Vermutlich ist der Groupwise Conector installiert. Dieser unterstützt diese Zeichensätze nicht. Deinstallieren Sie den Groupwise-Connector
Welche Änderung hat sich bei der Gruppenzugehörigkeit der vordefinierten Exchange Gruppen unter Exchange 2003 ergeben	Die Gruppe Exchange Domain Servers ist jetzt Mitglied der Gruppe „Pre Windows 2000 kompatibler Zugriff“
Welche .ASP Net version benötigt das Exchange 2003 Setup	Version 1.1.4322
Wieso schlägt die Installation von Exchange 2003 in einer bestehenden Organisation fehl wenn versucht wird Exchange zu installieren wenn der FQDN des Servers in Konflikt mit einer bestehenden SMTP Receptient Policy steht	Exchange 2003 verhindert aus Kompatibilitätsgründen die Installation von Exchange in dieser Konstellation
Wieso benötigt man keine Windows 2003 Enterprise Admin-Rechte mehr wenn man Exchange installieren möchte	Bei der Ausführung von Exchange /FORESTPREP wird ein Organisationsobjekt in Form einer GUID angelegt. Dieses GUID-Objekt kann von einem normalen Exchange Administrator bei der Installation in den gewünschten Exchange Organisations-Namen umbenannt werden
Bietet OWA Basic von Exchange 2003 S/MIME Unterstützung	Nein, nur die Premium OWA Version bietet S/MIME Unterstützung
Exchange 2003 bietet die sogenannte GZIP Kompression. Wo kann man das GZIP Kompressionslevel einstellen	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\MSEExchangeWeb\OWA – REG_DWORD – HcDynamicCompressionLevel – auf Wert von 0 – 10 stellen. Bsp. 3 = 10% mehr Serverbelastung
Was ist bei dem Einsatz von Virenschanner bei mit GZIP komprimierten Verzeichnissen von Exchange 2003 zu beachten	Schließen Sie diese Verzeichnisse von dem Virenschanner aus. Einige Virenschanner kommen mit dem Komprimierungsalgorithmus nicht klar und korrumpieren die Dateien
Unterstützt Exchange 2003 auf Windows 2000 Forms based Authentication (Cookie Auth.) wie Exchange 2003	Der BE Server muss mindestens Windows 2000 SP4 und Exchange 2003 ausführen damit das funktioniert
Was ist bei der Verwendung von	Schalten Sie die GZIP Komprimierung auf

Exchange 2000 und 2003 bei der GZip Komprimierung zu beachten	einem FE Server aus wenn der BE Server Exchange 2000 ist
Was ist bei einer FE / BE Struktur von Exchange 2003 mit der GZip Komprimierung zu beachten	Deaktivieren Sie die GZip Komprimierung auf dem BE Server. Das ist ein nicht getestetes Szenario
Welche Client Anforderungen gibt es an die GZip Kompression von Exchange 2003	Windows 2000 oder höher IE 6.0 + Q328970 Netscape Navigator 6.0 oder höher
Welchen Geschwindigkeitsvorteil bringt die GZip Kompression von Exchange 2003	Bei DialUp Clients wurden 50% schnellere OWA Aufbauseiten festgestellt als bei Exchange 2000
OWA von Exchange 2000 kann nicht die GAL durchsuchen. Wie ist das bei Exchange 2003	OWA von Exchange 2003 bietet die Möglichkeit das Adressbuch zu durchsuchen und auch Adressen aus der GAL in das eigene Adressbuch zu übernehmen
Exchange 2003 erweitert das Windows 2003 Schema. Wieviele Erweiterungen werden installiert	Das Schema wird um 12 neue Klassen und 60 Attribute erweitert
Wo werden Zertifikate unter Exchange 2000 gespeichert wenn diese nicht von Outlook genutzt werden	Im Outlook Adressbuch (OAB). Das führt zu teilweise sehr großen OABs
Wo werden Zertifikate unter Exchange 2003 gespeichert wenn diese nicht von Outlook genutzt werden	Im Outlook Adressbuch (OAB). Allerdings bietet Exchange 2003 einen Filter auf das UserCertificate Attribut welcher abgelaufene, falsche Zertifikate und solche Zertifikate welche nicht für E-Mail genutzt werden können (anhand der Zertifikatsflags) ausfiltert
Welche Erweiterung hat Exchange 2003 bei der Verwendung des OAB für Outlook 2003 Clients	In Exchange 2003 gibt es einen neuen Systemordner mit dem Namen „OAB Version 3“ welcher ausschließlich von OL2003 genutzt werden kann. OABv3 speichert die Daten im Unicode Format
Warum wird das OAB unter Exchange 2003 im Unicode Format gespeichert	Aufgrund der Multilingualität von Exchange 2003 werden die OAB Daten im Unicode Format gespeichert
Welche OAB Versionen unterstützt Exchange 2003 / OL 2003	OABv2 und OABv3. Es wird jedoch bevorzugt OABv3 verwendet
Was ist bei der OAB Systemfolder Replikation von Exchange 2003 zu beachten	OABv3 fehlt das Replikations-Flag. Wenn man bereits OABv2 Replikation eingerichtet hat, muss man die Replikation für die OABv3 Systemordner neu einrichten
Kann man sich einen Überblick über den Produktlebenszyklus von Microsoft Produkten verschaffen	<a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=fh;de;lifecycle&amp;LN=DE&amp;x=10&amp;y=12">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=fh;de;lifecycle&amp;LN=DE&amp;x=10&amp;y=12</a>
Welche Änderungen haben sich bei dem Aktualisierungsintervall von	DSACCESS führt jetzt ein 15 sekündiges Delay durch. DSACCESS liest die Registry,



DSACCESS unter Windows 2003 / Exchange 2003 ergeben	führt ein Update der Einträge durch und ignoriert dann für 15 Sekunden etwaige Änderungen
Wo ist das Reskit Tool POLICYTEST von Exchange 2000 geblieben	Das Tool ist jetzt Bestandteil der Exchange 2003 Deployment Tools
Wie kann man überprüfen ob der Exchange 2003 Systemaccount ausreichende Berechtigungen um auf die gewünschten Informationen zuzugreifen	Starten sie das Tool LDP.EXE mit AT /INTERACTIVE. Dieser Befehl führt das Tool mit den System Account Berechtigungen aus und sie sehen welche Berechtigungen sie haben. Evtl. noch das Account Logging einschalten
Welche Versionsnummern haben der ADC 2000 und ADC 2003 von Exchange 2000 / 2003	ADC 2000 = 16908296 ADC 2003 = 16973842
Welche neuen Features wird der Nachfolger vom ISA 2000 (Codename Stingray) haben	Multi Network Policies Stingray Policies VPN Setup als Netzwerk Stateful Inspection (VPN Tunnel Scanning) Vollintegriertes Management Array Integration SOAP/XML Filter
Wann wird die Version 3.1 des Windows 2003 Printer Migrators verfügbar sein	Ca. 6 Monate nach Erscheinen der Windows 2003 RTM Version
Welche Erweiterungen in Bezug auf die Sicherheitsfeatures haben die Print Services von Windows 2003 erhalten	Der Spooler-Dienst akzeptiert so lange keine Client Verbindungen oder erlaubt die Remote Administration bis folgende Voraussetzungen erfüllt sind: Ein Printer wurde zur Nutzung freigegeben Eine entsprechende Policy wird angewendet Eine Spooler Resource wurde erstellt (nur für Cluster)
Welche Erweiterungen werden die Terminal Services im Windows 2003 Nachfolger (Longhorn) erhalten	Applikation Publishing Collaboration Single Sign On Multimedia
Wie ermittelt der Lizenzierungsdienst von Windows NT die eingesetzten Windows Lizenzen im Netzwerk	Per Broadcast in einer Arbeitsgruppen- oder TS4 Domäne
Wie ermittelt der Lizenzierungsdienst von Windows 2000/2003 die eingesetzten Windows Lizenzen im Netzwerk	Durch Abfrage des AD
Welche Erweiterungen hat der Nachfolger des FRS Monitoring Tools Sonar (Ultrasound)	Neue WMI Provider für FRS Data Collection Engine und Backend DB Erweitertes UI um Informationen abzufragen



	<p>Tool um erweiterte Recovery Funktionen durchzuführen wie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>D4 und D2 Flags</li> <li>Import von FRS Einstellungen</li> <li>AD Objekt Cleanup</li> <li>Morphed Directory Cleanup</li> <li>MOM PlugIn für Ultrasound</li> </ul>
Welche Erweiterungen hat das FRS Journal von Windows 2003 erhalten	Das USN Journal wurde auf 128 MB vergrößert
Wie kann man Logon Informationen zu allen Windows 2003 Diensten ermitteln	<p>Das Tool ALOINFO bietet diese Möglichkeit. Der Befehl:</p> <p>ALOINFO /STORED /SERVER:Computername listet alle Dienste und Account Informationen</p>
Wie kann man das NETLOGON Logging unter Windows 2000 / 2003 aktivieren	<p>NLTEST /DBFLAG:2080FFFF. Die Logdatei wird im Verzeichnis %SYSTEMROOT%\DEBUG\Netlogon.log gespeichert. Die Datei kann eine maximale Größe von 20 erreichen. Ist diese Größe erreicht wird die Datei in NETLOGON.BAK umbenannt. Ist auch diese Logdatei voll wird der älteste Eintrag überschrieben</p>
Was ist bei einem Account Lockout von Windows NT4 Konten bei dem Einsatz von BDCs zu beachten	Der Account Lockout kann nicht auf einem BDC durchgeführt werden sondern muss immer am PDC durchgeführt werden
Welche Ereignisse führen eine Urgent Replikation in Windows 2000 Domänen durch	<p>Änderung der Account Logout Policy Änderung der Domain Passwort Policy Änderung des Passwortes für einen Computer Account Domain Trust Kennwörter</p>
Welche Ereignisse führen eine On Demand Replikation unter Windows 2000 AD durch	Der Reset eines Kennwortes und der Passwortablauf eines Benutzers führen zu einer On Demand Replikation
Welche Ereignisse führen unter Windows 2000 zu einer sofortigen Replikation	<p>Account Lockout Modifikation des LSA Secrets Statusänderungen am RID Manager</p>
Windows 2003 bietet die Einrichtung einer GPO zur Passwort Komplexität. Welche möglichen Passwortkombinationen ergeben sich aus einer unterschiedlichen Kennwortlänge	<p>6 Zeichen: 689.869.781.056 7 Zeichen: 64.847.759.419.264 8 Zeichen: 6.095.689.385.410.816 9 Zeichen: 572.994.602.228.616.704 10 Zeichen: 53.861.511.409.489.970.176</p>
Unterstützt Microsoft ISCSI Initiative auch IPSEC	Ja, Sie können IPSEC Verbindungen für ISCSI einrichten. Mögliche Authentifizierung ist auch per CHAP mit Mutual Authentication möglich

Kann man die Objektverwaltung für das InetOrg Person Objekt unter Windows 2003 delegieren	Ja, das ist möglich. Starten Sie einfach den Objektdelegations-Assistenten
Kann der Windows 2003 ASR Prozess mit dem RIS Server integriert werden um Systeme automatisch wiederherzustellen	Ja, das geht. Folgende Vorteile ergeben sich daraus: Keine Diskette erforderlich Kein F2 um ASR zu starten Verwendet PXE Boot Ein Whitepaper dazu ist in Planung
Muß die Hardware bei der Verwendung von ASR identisch sein	Ja, mit Ausnahme der folgende Komponenten: HD, Video und NIC
Beinhaltet Windows XP eine Lizenz für den Zugriff auf einen Windows 2003 Terminal Server so wie es bei Windows 2000 Pro. Und Windows 2000 Server der Fall war	Nein, die Lizenzbestimmungen haben sich bei dem Windows 2003 TS geändert. Sie müssen für jedes Device eine TS CAL erwerben welche auf den TS zugreifen muss
Welche Sicherheitserweiterungen hat RIS in Windows 2003 erhalten	Der lokale Admin Account wird bei einem Domain Join deaktiviert Ein Administrator Passwort Screen wurde hinzugefügt Das Beitreten einer Domäne ist jetzt sicherer (Secure Channel) Das Administrator Kennwort für den RIS Prozess kann jetzt verschlüsselt werden
Welche Schritte führt das Tool DCGPOFIX von Windows 2003 GP im Detail durch	Stellt die Default GPOS in ihren Urzustand wieder her (Nach dem DCPROMO Prozess)
Was passiert mit EFS verschlüsselten Daten wenn man DCGPOFIX unter Windows 2003 ausführt	Sämtliche EFS-Informationen (Schlüssel, Wiederherstellungsagenten etc.) werden vorher gesichert. Erst dann wird das System zurückgesetzt
Was passiert mit Exchange 2000/2003 wenn man das Tool DCGPOFIX unter Windows 2003 einsetzt	Exchange 2000/2003 wird nicht mehr funktionieren weil alle zugewiesenen Benutzerrechte verloren gehen
Wie kann man per CLI unter Windows 2003 IIS6 eine Web oder FTP Seite erstellen	IISWEB /create „Meine Webseite“ /b 192.9.200.18
Wie kann man unter Windows 2003 IIS per CLI die IIS Konfiguration Im- und exportieren	IISCNFG /IMPORT /f MeineSite.xml /sp /lm/w3svc/1 /dp /lm/w3svc74
Wie viele gleichzeitige Applikation Pools unterstützt Windows 2003 IIS	2000
In welchem Benutzerkontext können Worker Prozesse unter IIS&B (Windows 2003) gestartet werden	Network Service (Default) Lokales System Lokaler Dienst

	Konfigurierte ID
Welche Schritte muss man unter Windows 2003 durchführen um einen DC umzubenennen	NETDOM COMPUTERTNAME AlterComputerName /enumerate NETDOM COMPUTERTNAME AlterComputerName /add:NeuerComputerName NETDOM COMPUTERTNAME AlterComputerName makeprimary:NeuerComputerName Reboot NETDOM COMPUTERTNAME NeuerComputerName /remove:AlterComputerName
Auf wie viele Befehle ist die Special Administration Console (SAC) von Windows 2003 EMS begrenzt	Auf 10 der wichtigsten Befehle für das Out of Prozess Management
Kann ein lokaler Administrator Account unter Windows 2003 deaktiviert werden	Ja
Wird die Kerberos Delegation über Windows 2003 Forest Trusts unterstützt	Nein
SID Filtering unter Windows 2003 bereitet Probleme mit der SIDHistory. Was ist dabei zu beachten	SID Filtering bereitet keine Probleme bei einer IntraForest Migration Bei einer Inter Forest Migration muss ein direkter Trust zwischen beiden Domänen existieren
Windows 2003 Forest Trusts erfordern eine FQDN Auflösung. Wie kann man die am besten zwischen Forests realisieren	In Form des neuen DNS Server Features „Conditional Forwarding“
Welche Drei Synchronisationsphasen von OSPF gibt es unter Windows 2003	„Hello Phase“: Jeder Router stellt eine Verbindung zu seinen Neighbour Routern her „Database Exchange“: Teilt den Neighbour Routern die partiellen Mappings mit „Flooding“: Jeder Router „flutet“ die neu empfangenen Routing-Informationen welche er von anderen Routern empfängt (basierend auf dem Database Exchange) mit Sequence Nummern
Unter Windows 2000 AD musste bei dem Design von Windows 2000 Sites darauf geachtet werden das bei einem Ausfall der Bridgehead Server ein neuer Bridgehead Server manuell gewählt wurde. Wie ist das bei Windows 2003	Bei Windows 2003 wurde der KCC/ISTG dahingehend erweitert das er einen Bridgehead Server automatisch wählt und somit für Load Balancing und Failover sorgt

Wie kann man leicht ermitteln ob ein Windows 2000 SUS Client Updates vom SUS Server erhält	Editieren Sie die Logdatei IUHIST.XML im Verzeichnis %programfiles%\WindowsUpdate. In dieser Logdatei werden alle erfolgreichen und fehlgeschlagenen Updates gelistet
Wie viele Tage beträgt die Tombstone Verfallszeit von FRS unter Windows 2000	Die Verfallszeit beträgt 60 Tage und kann nicht geändert werden
Auch wenn der Fall niemals eintreten dürfte / sollte, aber ist ein Desaster Recovery eines Windows 2000 Forest möglich	Lesen Sie aufmerksam das WP „Recovering your Active Directory Forest“ von MS. Hier eine grobe Zusammenfassung: Shutdown aller DCs im Forest Restore eines DC pro Domain GC deaktivieren Replikation stoppen FSMO Rollen seizen RID um 100.000 erhöhen Wiederhergestellte DCs wieder Online schalten GC auf mindestens einem DC pro Domäne aktivieren
Wann werden veraltete DLT (Distributed Link Tracking) Einträge unter Windows 2000 entfernt	Veraltete Einträge werden automatisch nach 90 Tagen entfernt
In welchen Zeitabständen aktualisiert eine Client seine verantwortlichen DLT (Distributed Link Tracking) Einträge	Alle 30 Tage
In welchem Verhältnis stehen Speicherplatz in der SQL DB zu Speicherplatz im Dateisystem bei der Verwendung der Share Point Team Services von Windows 2003	Pro 1 MB Speicherplatz in der SQL DB können im Dateisystem 5 MB Inhalt existieren
Bis zu welcher Unternehmensgröße kann man die Share Point Team Services von Windows 2003 einsetzen	Bis zu einer Größe von 100+ Mitarbeitern
Welche Authentifizierungsmethode verwenden die Share Point Team Services von Windows 2003 bei der Verwendung eines SQL Servers	Ausschließlich SQL Authentifikation. Wenn Sie einen MS-SQL Server verwenden müssen Sie die Authentifizierung im Enterprise Manager auf SQL Server Authentifizierung stellen
Besteht die Möglichkeit die Share Point Team Services von Windows 2003 Remote zu administrieren	Ja, verwenden Sie das Tool OWSRMADM.EXE. Es handelt sich hierbei um ein CLI Tool
Wie kann man die Konfiguration eines Windows 2003 Windows Media Servers ex- und importieren	Starten Sie das Administrator-Tool und wählen Sie „Import- oder Export Console Configuration“

Wieso funktioniert die Remote-Administrationsmöglichkeit per WebBrowser von Windows 2003 nicht auf einem PC mit einem IE unter Version 6	Die Remote Administrationstools funktionieren erst ab IE6
Wo kann man beim POP3 Server von Windows 2003 festlegen wie viele Sockets (Verbindungen) gleichzeitig möglich sind	Mit Hilfe des CLI Tools WINPOP SET SOCKETMAX
Wie kann man den Speicherplatz für ein POP Postfach unter Windows 2003 limitieren	Wenn Sie ein AD integriertes Postfach (POP Benutzer-Account existiert im AD) verwenden, können Sie automatisch Disk Quotas verwenden. Es wird automatisch ein Quota-File erstellt. Verwenden Sie ein Encrypted Password File, müssen Sie den POP Account mit einem AD Account assoziieren. Verwenden Sie dazu den Befehl WINPOP CREATEQUOTAFILE POP3USER@POPDOMAIN USER:AD-Benutzer-Account
Wie kann man per WMIC auf einem Remote Computer unter Windows eine Freigabe anlegen	WMIC /node:ComputerName share call create "", "Kommentar", "Anzahl gleichzeitiger Verbindungen", "Freigabe-Name", "", "C:\Test", 0
Gibt es ein Tool mit welchem man den Zustand einer PKI Umgebung unter Windows 2003 prüfen kann	Ja, das Windows 2003 Resource Kit bietet das Tool PKIHEALTH mit welchem Sie Ihre PKI überprüfen können. Sie müssen dazu REGSVR32 PKIVIEW.DLL registrieren
Wesentliche PKI Informationen werden im Konfigurations-Namenskontext des AD gespeichert. Mit Hilfe des Tools Active Directory Standorte und Dienste kann man sich diese Container Informationen anzeigen lassen. Dieser Weg ist jedoch sehr umständlich und zeigt nicht alle Zertifikatsinformationen an. Gibt es eine Alternative	Ja, installieren Sie das PKIHEALTH Tool aus dem Windows 2003 Resource Kit und wählen Sie dort „Manage AD Containers“ aus dem Kontext Menü „Enterprise PKI“
Wie kann man unter Windows 2003 / Exchange 2003 ein Zertifikatsrecovery mit Hilfe des Tools KRT durchführen	Installieren Sie das Windows 2003 Resource Kit Ausführen des Tools KRT.EXE Auswahl der gewünschten CA Search Criteria angeben (z. B. DOMAINUSER) und den Benutzer angeben welcher seinen privaten Schlüssel verloren etc. hat

	<p>Auswahl von Search  Zertifikat auswählen  Sie können jetzt ...  Den KRA (Key Recovery Agent) anzeigen lassen  Das Zertifikat als BLOB speichern (Binary Large Object)  Einen BLOB entschlüsseln  Einen privaten Schlüssel wiederherstellen  Extrahieren des Key Recovery Zertifikats aus dem CA Manager  Importieren des Zertifikats in den Zertifikatsspeicher des Key Recovery Agents  Auswahl von „RECOVER“  Angabe des Pfades für die Speicherung des privaten Schlüssels (.PFX-Datei). Die Angabe eines Kennwortes ist zwingend erforderlich  Den extrahierten privaten Schlüssel kann ein normaler Benutzer in seinen Zertifikatsspeicher importieren (manuell über die MMC oder per Doppelklick auf die .PFX Datei)  Angabe des Kennwortes für den Importvorgang  Es sollte jetzt wieder ein Zugriff auf verschlüsselte E-Mails möglich sein</p>
<p>MS SUS ist ein mächtiges Tool.  Existieren weiterführende Quellen zu diesem Thema</p>	<p><a href="http://www.susserver.com">www.susserver.com</a></p>
<p>Wie kann man Role Separation für die CA unter Windows 2003 aktivieren</p>	<p>Voraussetzung für Role Separation ist eine Windows 2003 Enterprise- oder Datacenter CA. Die CA von Windwos 2003 Server Standard unterstützt keine Role Separation  Erstellen Sie die gewünschten Benutzer-Konten für die Verwaltung der CA  Erteilen Sie den entsprechenden Benutzer-Konten Berechtigungen auf Ebene der CA  Aktivieren Sie Role Separation wie folgt:  certutil -setreg ca\RoleSeparationEnabled 1  Stoppen und Starten Sie den Zertifikatsserver (NET STOP CERTSRV – NET START CERTSRV)  Um den Role Separation Zustand abzufragen geben Sie ein:  certutil -getreg ca\RoleSeparationEnabled  Um Role Separation zu deaktivieren geben</p>



	Sie ein: certutil -delreg ca\RoleSeparationEnabled
Wie kann man unter einer Windows 2003 PKI eine Trusted Root CA einrichten	CERTUTIL –dspublish <CA Zertifikat> RootCA
Wie kann man den entsprechenden Windows Clients der Domäne mitteilen das jetzt eine bestimmte trusted Root CA zur Verfügung steht	Mit Hilfe einer GPO. Wählen Sie die gewünschte GPO aus. Computer Konfiguration Windows Einstellungen Sicherheitseinstellungen Public Key Policies Trusted Root certification Authorities - Import
Wieso unterstützt Windows 2000 / 2003 bestimmte Smart Card Reader nicht	Evtl. haben diese Smart Cards einen Speicher <4 KB. Die PKI Technologien von Windows 2000 / 2003 unterstützen nur Smart Cards größer 4 KB Speicher
Kann man mit RunAs auch eine Authentifizierung über SmartCards durchführen	Ja, das ist möglich. Verwenden Sie den Befehl RunAs mit dem Parameter /SmartCard
Wo kann man unter Windows XP Pro. einstellen das ein Benutzer nicht über Fehler im USB Bus informiert wird	Geräte-Manager USB Controller auswählen Eigenschaften Erweitert „USB Fehler nicht anzeigen“ anklicken
Wo kann man unter Windows XP Pro. feststellen um welche Art USB Hub es sich handelt und wie viel Strom dieser Hub benötigt	Geräte-Manager USB Root Hub auswählen Eigenschaften Stromversorgung
Was ist bei der Einrichtung von Windows 2003 Key Recovery für eine PKI zu beachten	Richten Sie Role Separation für den Zertifikats-Manager und den Key Recovery Agent ein Revoken Sie das Zertifikat des privaten Schlüssels unmittelbar nachdem Sie den privaten Schlüssel mit Hilfe des KRA wiederhergestellt haben Entfernen Sie den privaten Schlüssel des KRA aus seinem Benutzerprofil Entwickeln Sie eine sichere Methode um den wiederhergestellten privaten Schlüssel an den ursprünglichen Besitzer zu übermitteln
Wieso muss man die Web Enrollment Webseite der Windows 2003 PKI verwenden um, das Zertifikat für den Key Recovery Agent zu enrollen	Die Webenrollment Webseite speichert ein Cookie welches direkt auf die Zertifikatsanfrage referenziert nachdem das Zertifikat von der CA Konsole aus seinem „Pending Status“ released wurde
Bei der Verwendung von Role	Der Zertifikats-Manager:

Separation unter Windows 2003 PKI ist der Prozess des Key Recovery getrennt. In welche Schritte	<p>Identifiziert das Zertifikat</p> <p>Bestimmt den KRA oder die KRAs</p> <p>Extrahiert den PKCS#7 Blob</p> <p>Der KRA (Key Recovery Agent):</p> <p>Recover des privaten Schlüssel</p> <p>Sicherer Transport des PCKS#12 Zertifikats zu dem Benutzer</p> <p>Der Benutzer:</p> <p>Import des wiederhergestellten privaten Schlüssels</p>
Wie kann man eine Windows 2000 / 2003 CA von der CLI sichern	CERTUTIL -F -BACKUP C:\TEMP, sichert die DB und die Logs in das Verzeichnis C:\TEMP. Ein Passwort zur Sicherung wird abgefragt
Werden bei einem Backup der Windows 2000 / 2003 CA DB die Logs truncated	Ja
Der Windows 2003 bietet die Möglichkeit des Zertifikats-Mappings zu einem Benutzerkonto. Es stehen folgende Mappings zur Verfügung: One-to-One Many-to-One. Wann wird welches Mapping verwendet	<p>Bei dem On-to-One Mapping wird jedem benutzer welcher auf den IIS zugreifen soll ein Zertifikat zugeordnet. Dieses Verfahren macht nur Sinn bei einer überschaubaren Anzahl von Benutzern</p> <p>Bei dem Many-to-One Mapping wird ein Zertifikat einer Vielzahl von Benutzern zugeordnet. Das macht Sinn bei einer Vielzahl von Benutzern welche auf den IIS zugreifen sollen</p>
Welche Einschränkung hat die Installation eines Windows 2003 Servers zu einem DC mit DCPROMO /ADV	Applikations-Partitionen können mit DCPROMO ADV nicht wiederhergestellt werden
Ein AD Domänen Name darf maximal 64 Zeichen lang sein. Wieso ist das bei der Vergabe von einigen Domänen-Namen nicht so	<p>Ein AD Domänen Name darf 64 Zeichen und maximal 155 Byte lang sein. Wenn Sie für den Domänen Namen Zeichen (Unicode) verwenden welche 3 Byte benötigen, reduziert sich die Länge des Domänen Namens</p> <p>Dieses Limit findet keine Anwendung bei Computer Namen</p>
Was ist die korrekte Reihenfolge für das Updates eine NT4 2-Node Clusters auf Windows 2000 Advanced Server	<p>Überprüfen das alle Cluster Applikationen Windows 2000 fähig sind</p> <p>Sicherstellen das alle Cluster Knoten laufen</p> <p>Node1 pausieren</p> <p>Alle Ressourcen auf Node 2 übertragen</p> <p>Node 1 auf Windows 2000 Advanced Server updaten</p>

	<p>Resume Node 1  Node 2 pausieren  Alle Ressourcen auf Node 1 übertragen  Node 2 auf Windows 2000 Advanced Server updaten  Resume Node 2  Ressourcen auf Node 2 moven  Überprüfen das Failover und Failback auf alle Nodes funktioniert</p>
<p>Welche Schritte sind unter dem Windows 2000 Cluster erforderlich um das Kennwort des Cluster Service Accounts zu ändern</p>	<p>Stoppen des Cluster Dienstes auf einem Node  Ändern des Kennwortes in AD Benutzer und Computer  Eingabe und Bestätigung des Cluster Account Kennwortes für den Cluster Dienst  Neustart des Cluster Service auf diesem Node  Mit dem Cluster Administrator überprüfen ob alles wie gewohnt funktioniert</p>
<p>Wie kann man auf einem Windows 2000 Cluster schnell eine Vielzahl von File Shares anlegen</p>	<p>Starten des Cluster Administrator Snap-In  Auswahl der Cluster Gruppe  Rechtsklick – „Move Group“  CMD öffnen  Ausführen der Batch-Datei welche die File Shares anlegt  Überprüfen das die gewünschten File Shares angelegt worden sind</p>
<p>Welche Arten von Cluster Namen benötigen in einem Windows 2000 / 2003 Cluster einen NetBIOS Namen</p>	<p>Node Name  Cluster Name  Virtual Server Name</p>
<p>Wie kann man unter Windows 2000 Cluster ein Failed Quorum ohne ein Backup wiederherstellen</p>	<p>Stoppen des Cluster Dienstes auf allen Nodes  Eigenschaften des Cluster-Dienstes auswählen  Eingabe von „resetquorumlog“ in den Startparametern  Dienst starten  CHKDSK auf der Quorum Disk durchführen  Stoppen und Neustart des Cluster Dienstes</p>
<p>Wie kann man unter Windows 2000 Cluster ein Failed Quorum mit Hilfe eines Backups wiederherstellen</p>	<p>CMD  clussvc -debug-noquorumlogging  Kopieren des Quorum Log Files von einem Backup in das MSCS Verzeichnis der Quorum Disk  Stoppen des Cluster-Dienstes  Neustart des Cluster-Dienstes (net start clussvc)</p>

Wie kann man eine Cluster-Gruppe unter Windows 2000 auf einen anderen Cluster Node per CLI verschieben	CLUSTER ABCcluster GROUP Group2/MOVETO:Group1
Wieso muß man Cluster unaware Applikationen unter Windows 2000 auf jedem einzelnen Cluster Node installieren	Der Windows 2000 Cluster Dienst kümmert sich um die Registry-Key Replikation nur bei Cluster fähigen Applikationen. Aus diesem Grund muß die Applikation auf allen Cluster Nodes installiert werden
Eine gemeinsam genutzte HD eines Windows 2000 Clusters hat des öfteren Daten-Korruption. Woran kann das liegen	Vermutlich ist die Festplatte nicht mehr als gemanagte Cluster HD gelistet. Wird die HD nicht mehr vom Cluster Dienst gemanaged können beide Nodes Daten auf die Platte schreiben und so für Daten-Korruption sorgen
Beim Windows 2003 / 2000 Cluster kann man konfigurieren welche NIC für welche Kommunikations-Art (INTERN, PUBLIC, BEIDES) zuständig ist. Welche Kommunikationsart sollte man aus Fehlertoleranz-Gründen einstellen	Die NIC der Cluster Nodes für das PUBLIC Netzwerk sollte man auf gemischte Kommunikation stellen um einen Single Point of Failure zu vermeiden. Die NIC der Cluster Nodes für die INTERNAL Netzwerk Kommunikation zwischen den Cluster Nodes sollte man auf INTERN setzen um eine optimale Heart-Beat Kommunikation zwischen den Cluster Nodes zu ermöglichen
Unterstützt der Windows 2000 Cluster Software Mirroring auf dem externen Speichersystem	Nein, diese Konfiguration wird nicht unterstützt
Wie kann man eine HD-Signatur einer defekten HD auf eine neue HD in einem Windows 2000 Cluster übertragen	Verwenden von DumpConfig um die Volume Konfiguration der Failed Disk zu reproduzieren Disk Manager starten um eine leere HD-Partition zu erstellen Zuweisen eines Laufwerksbuchstaben für die Partition Formatieren der Partition mit den Daten aus dem DumpConfig File CMD – Ausführen von Dumpcfg.exe um die Current Signature zu ermitteln Schreiben der alten Signatur auf die neue Disk mit Dumpcfg.exe /s Disknummer
Welche Rolling Updates unterstützt der Windows 2000 / 2003 Cluster	NT4 Enterprise Edition auf Windows 2000 Advanced Server Windows 2000 Advanced Server auf Windows 2003 Advanced Server
Kann ein Windows 2000 und Windows 2003 Cluster von einer gemeinsamen Stelle verwaltet werden	Ja, das Cluster Administrations-Tool kann beider Cluster Versionen verwalten
Unterstützt der Windows 2003 Cluster	Ja

einen Mix aus Windows 2000 Cluster Nodes und Windows 2003 Cluster Nodes	
Können 32 Bit und 64 Bit Windows 2003 Cluster gemixed werden	Nein, diese Konfiguration wird nicht unterstützt. Nur reine 32- oder 64-Bit Cluster werden unterstützt
Welche Art von Informationen werden über die private Cluster Verbindung zwischen zwei Cluster Nodes unter Windows 2003 ausgetauscht	Server Cluster Query / Management und Kontroll-Informationen Heartbeats zur Fehler-Erkennung Intra-Cluster Kommunikation um für Konsistenz der Cluster Konfiguration zu sorgen Cluster Join Requests wenn ein Node rebootet oder von einem Fehler wiederhergestellt wird
Unterstützt der Windows 2000 / 2003 Cluster NIC Teaming	Ja
Benötigt der Windows 2000 Cluster NetBIOS	Ja
Benötigt der Windows 2003 Cluster NetBIOS	Per Default ist NetBIOS im Cluster (Cluster IP) aktiviert. Sie können NetBIOS over TCP/IP im Cluster deaktivieren. Wenn NetBIOS deaktiviert ist, funktioniert das "browsen" im Cluster Administrator nicht mehr File und Print Services sind deaktiviert – keine Virtual Cluster Namen werden als Redirector Endpoints hinzugefügt Cluster Administrator funktioniert nicht wenn der Cluster Name spezifiziert wird. CLUEADMIN ruft GetNodeClusterState auf, welches die Remote Registry verwendet (diese nutzt Named Pipes)
Wie updatet ein Windows 2000 / 2003 Cluster die Router Tables bei einem IP Failover	Als Bestandteil des Automatic Recovery verwendet der Cluster-Dienst ein IETF Kommando ARP „flush“ um die MAC Adresse – zugeordnet zu dem Cluster Node an die Router zu pushen
Wie wird ARP dazu veranlasst Systeme im LAN upzudaten um diesen Systemen die MAC zur zugehörigen IP mitzuteilen	Die ARP Spezifikation sieht vor das bei jeder Anfrage die physikalische Adresse upgedatet werden muss.
Server Cluster verwenden ARP Requests um die MAC Adresse neu zuzuordnen. ARP wird aber nicht von Routern weitergeleitet. Wie werden	Der Router weiß von der korrekten ARP Adresse, welche der Cluster ihm ja mitgeteilt hat. Wenn jetzt eine Anfrage an den Router kommt, teilt der Router dem Client die MAC

Clients hinter einem Router unterstützt	des Cluster Nodes mit welcher gerade aktiv ist. Bei dynamischen Routing Protokollen wie OPSF und RIP ist die Suche noch einfacher
Unterstützt der Windows 2000 / 2003 Cluster FC-AL	Ja, aber nur bei einem 2 Node Cluster. Multiple Cluster mit einem Single Fibre Channel Loop werden nicht unterstützt
Kann eine Windows 2000 / 2003 Cluster Disk ohne einen Reboot erweitert werden	Ja, wenn der Controller dynamische Expansionen unterstützt
Wird EFS in einem Windows 2003 Cluster unterstützt	Ja, EFS wird in geclusterten File Shares unterstützt. Es sind jedoch einige Schritte erforderlich: EFS kann nur für File Shares aktiviert werden, wenn der Virtual Server Kerberos aktiviert ist Alle Cluster Computer Accounts (auch der Virtual Server Cluster Account) muss „Trusted for Delegation“ sein
Wie wird die IIS Metabase in einem Windows 2000 Cluster konsistent gehalten	Das Windows OS beinhaltet das Tool IISSYNC welches die Metabase zwischen Cluster Nodes synchronisiert
Werden SFU (Services für Unix) in einem Windows 2003 Cluster unterstützt	Ja, es werden High Available NFS Shares in SFU Version 3.0 unterstützt
Wieso funktioniert das Tool IISSYNC.EXE in einem Windows 2003 Cluster nicht mehr um die Metabase von IIS6 zu synchronisieren	IIS6 unterstützt IISSYNC nicht mehr. Verwenden Sie statt dessen das Tool IISCNFG.VBS. Bsp.: %SYSTEMROOT%\SYSTEM32\cscript.exe iiscnfg.vbs /copy
Verwendet AD von Windows 2003 SIS (Single Instance Storage)	Ja
Warum wurde der DLT Dienst von Windows 2003 per default deaktiviert	Der DLT (Distributed Link Tracking) Dienst führte dazu das eine Unmenge LinkTrack Objekte im System Container der Domäne erzeugt wurden und die DIT vergrößerten
Welche Aufgabe hat der Forest Update Container unterhalb des System Containers einer Windows 2003 AD Domain	Der Forest Update Container wird von Forestprep erstellt und enthält in der Updatephase zwei oder weitere Untercontainer (Windows203Update, Operations)
Wie kann man eine Applikations Partition zur Verwendung von Windows 2003 DNS erstellen	dnscmd /createdirectorypartition schottland.lapmarc.loc
Ältere APIs von NT4 etc. erstellen ein AD Benutzer-Account immer im Default Container Users. Kann man das beheben	Ja, Windows 2003 beinhaltet das Tool REDIRUSR und REDIRCMP mit dessen Hilfe Sie eine Standard-Umleitung auf eine Custom OU durchführen können



<p>Wie kann man die Default Container USERS und COMPUTER unter Windows 2003 durch OUs ersetzen</p>	<p>Voraussetzung ist das Windows 2003 Domain Functional Level  Erstellen von zwei temporären Ous als Platzhalter für CN=USERS und CN=COMPUTERS  z. B. OU=TEMPCOMPUTERS und OU=TEMPUSERS  Redirecten von CN=USERS und CN=COMPUTERS zu den temporär erstellten OUs  REDIRUSR  OU=TEMPUSERS,DC=DOMAIN,DC=DE  REDIRCMP  OU=TEMPCOMPUTERS,DC=DOMAIN,DC=DE  Modifizieren des RDN für CN=USERS und CN=COMPUTERS mit Hilfe von LDP  Binden mit Domain Naming Context  Rechtsklick CN=USERS – Modify DN  CN=Users,DC=DN der Domäne  RUN  Rechtsklick CN=COMPUTERS – Modify DN  CN=Computers,DC= DN der Domäne  Run  Erstellen von zwei neuen OU mit Hilfe von LDP.EXE, ADSIEDIT.MSC oder AD Benutzer und Computer  Umleiten der OU=USERS und OU=COMPUTERS  REDIRUSR ou=users,dc= DN der Domäne  redircmp ou=computers,dc= DN der Domäne  Löschen der temporären OUs</p>
<p>Kann man einen NT4 BDC ohne Neuinstallation umbenennen</p>	<p>Ja, das Tool NETDOM.EXE aus den Windows 2000 Support Tools bieten diese Möglichkeit. Verwenden Sie den befehl NETDOM mit dem Parameter MOVENT4BDC</p>
<p>Kann man einen NT4 BDC ohne Neuinstallation eine eine andere Windows 2000 mixed Mode Domäne verschieben</p>	<p>Ja, das Tool NETDOM.EXE aus den Windows 2000 Support Tools bieten diese Möglichkeit. Verwenden Sie den Befehl NETDOM mit dem Parameter MOVENT4BDC</p>
<p>Kann man sich eine Aufstellung über alle OUs in einer AD Domäne geben lassen</p>	<p>Ja, das Tool NETDOM.EXE aus den Windows 2000 Support Tools bietet diese Möglichkeit. Verwenden Sie den Befehl NETDOM mit dem Parameter QUERY OU</p>
<p>Kann man unter Windows 2000 ermitteln an welcher Domäne sich ein Benutzer angemeldet hat</p>	<p>Ja, NLTEST /FINDUSER:Benutzername</p>

<p>Wie kann man ermitteln ob in einer Windows 2000 / 2003 AD Domäne doppelte SIDs vergeben wurden bzw. Probleme mit SIDs auftreten</p>	<p>NTDSUTIL SECURITY ACCOUNT MANAGEMENT CHECK DUPLICATE SID Die Logdatei DUPSID.LOG befindet sich im Installationsverzeichnis der Windows 2000 / 2003 Support Tools</p>
<p>Wie kann man unter Windows 2003 DNS schnell die AD-integrierten Zoneninformationen in ein DNS Zone-File schreiben</p>	<p>Mit Hilfe des Tools DNSCMD.EXE. dnscmd /zonewriteback lapmarc.loc</p>
<p>Wie kann man eine Windows 2000 DNS Zone auf einen anderen Windows 2000 DNS Server verschieben</p>	<p>Klassisch über den Weg einer Primary und einer Secondary Zone. Danach Umwandlung der Secondary Zone in eine primäre Zone oder wie folgt: Stoppen des DNS Server Dienstes auf beiden DNS Servern Kopieren des kompletten Inhaltes von %SystemRoot%\System32\DNS auf den Ziel-Server Auf dem Source DNS Server REGEDIT starten HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\DNS Server Den Key Zones in ein REG-File exportieren Auf dem Destination DNS Server das REG-File importieren. Den Source DNS Server herunterfahren und die IP-Informationen auf dem Destination Server anpassen Auf dem Destination DNS Server starten des DNS Dienstes IPCONFIG /REGISTERDNS. Wenn der Destination DNS Server ebenfalls ein DC ist. Den NETLOGON Dienst stoppen und starten Die Standard DNS Zone kann jetzt wieder in eine AD integrierte Zone umgewandelt werden Überprüfen das die DNS Einträge (A, SOA, NS etc.) korrekt sind</p>
<p>Was führt der Befehl NETDIAG /FIX unter Windows 2000 / 2003 aus</p>	<p>Wenn der PC ein DC ist, prüft NETDIAG die DNS Einträge mit der Datei NETLOGON.DNS ob die Einträge korrekt sind. Fehlerhafte Einträge werden korrigiert Wenn die lokal gecachte Domain GUID sich von der Domain GUID unterscheidet, versucht NETDIAG die lokale GUID ubzudaten</p>
<p>Wie kann man sich unter Windows</p>	<p>REPADMIN /REPLSUMMARY</p>

2003 einen Überblick über den Replikationsstatus von AD Daten informieren	
Welche Erweiterungen hat REPLMON von Windows 2003 in Bezug auf die Benachrichtigungsoptionen	Es kann jetzt eine E-Mail Adresse zur Benachrichtigung über REPLMON Ereignisse eingerichtet werden
Besteht die Möglichkeit unter Windows 2003 sich bei Replikationsproblemen von AD über die Inhalte der zu replizierenden Daten zu informieren	Ja, REPADMIN /QUEUE zeigt die zu replizierenden Informationen an. Normalerweise sollte die QUEUE bei einer Intra Site Replikation leer sein. Bei einer Inter Site Replikation kann es sein das die Queue nicht leer ist weil unterschiedliche Replikationsintervalle zwischen Sites eingerichtet wurden
Unter Windows 2000 Cluster war die Wiederherstellung eines Clusters (Nodes, Quorum etc.) immer sehr aufwändig. Wie ist das beim Windows 2003 Cluster	Der Windows 2003 Cluster kann über das Windows 2003 Resource Kit Tool „Server (MSCS) Cluster recovery Tool 1.0) über die GUI recovered werden. Allerdings können mit diesem Tool nicht alle Probleme behoben werden
Gibt es für Windows 2003 ein leicht zu bedienendes automatisches „Stress“ Erzeugungstool	Ja, das Windows 2003 Resource Kit bietet das Stress Tool CONSUME.EXE mit dessen Hilfe sich leicht ein System simuliert stressen lässt
Existiert ein Tool mit welchem man eine effiziente Clusterdiagnose unter Windows 2003 betreiben kann	Ja, das Tool CLUSDIAG.EXE aus dem Windows 2003 Resource Kit bietet diese Möglichkeit. Es stehen eine Vielzahl von Auswertungsmöglichkeiten und Tests zur Verfügung
Unterstützt der Windows 2000 / 2003 Cluster APIPA	Nein, APIPA Konfigurationen werden nicht unterstützt
Ein Windows Cluster alleine ist noch nicht fehlertolerant wenn nicht die anderen Komponenten wie DCs, DNS etc. fehlertolerant sind. Was ist bei der umliegenden AD Struktur zu beachten	Die Domäne muss mindestens zwei DCs haben Es müssen mindestens zwei DNS Server in der Domäne verfügbar sein (die DNS Server sollten DDNS unterstützen) Jeder DC und Cluster Node muss zur Verwendung eines primären und sekundären DNS Servers konfiguriert sein Wenn die DCs gleichzeitig DNS Server sind, sollte die IP für den primären DNS auf den DNS Server selbst verweisen und die IP des sekundären DNS auf den jeweiligen anderen DC mit DNS Pro Domäne müssen mindestens zwei GC verfügbar sein

Was ist bei der Verwendung von IPSEC in einem Windows 2003 Cluster zu beachten	IPSEC wird jetzt zwar in einem Cluster unterstützt, aber IPSEC ist eigentlich nicht für Cluster Umgebungen gedacht. Ein Problem ist z. B. der Default Timeout für SAs. Dieser Wert beträgt 5 Minuten. Während eines Failovers können Clients 5 Minuten keine Verbindung zu einer Ressource herstellen bis der Timeout abgelaufen ist
Wie kann man den IIS6 http Dienst von Windows 2003 beenden	NET STOP HTTP
Gibt es ein Tool mit welchem man fehlerhafte Festplattenkonfigurationen in einem Windows 2003 Cluster reparieren kann	Confdisk aus dem Windows 2003 Resource Kit bietet diese Möglichkeit. Mit Hilfe dieses Tools können Sie Failed Disk in einem Windows Cluster reparieren. Confdisk verwendet ASR um eine Datei mit den benötigten Konfigurationsinformationen erstellen. Diese Datei kann später für ein Restore verwendet werden wenn z. B. die Disk-Signatur inkorrekt ist oder ein ASR Backup nicht verfügbar ist
Gibt es ein Tool mit welchem man für ein Pre-Deployment von Windows Systemen einen Bereich für die MFT im Dateisystem reservieren kann, wenn diese Platte von z. B. FAT oder FAT32 nach NTFS konvertiert wird	Ja, die Windows 2003 Resource Kit Tools bieten die DEPLOY.CAB. Diese enthält die Datei CVTAREA.EXE mit dessen Hilfe Sie Bereiche reservieren können
Das Windows 2003 Resource Kit bietet einen Group Policy Monitor. Kann man diesen Group Policy Monitor auch per GP administrieren	Ja, der GP Monitor liefert das Tool GPMONITOR.ADM
Mit den Windows 2000 GPO liefert MS ein effizientes Tool um eine AD Umgebung zu verwalten. Windows 2003 erweitert die GPO um die GPMC. Was noch fehlt ist ein zentrales Management für die GPO. Gibt es dafür eine Lösung	Die Windows 2003 Resource Kit Tools liefern den Group Policy Monitor mit welchem man ein zentrales GP Monitoring einrichten kann. GP Informationen werden dazu in einem zentralen Share abgelegt. Voraussetzung ist die Verteilung eines MSI Files und der entsprechenden Registry Einstellungen. Dazu wird ein ADM-File und ein entsprechendes MSI-File mitgeliefert. Weitere Voraussetzung für die Verwendung des Group Policy Monitors ist eine installierte GPMC Version
Windows 2003 liefert den Shutdown Event Tracker mit welchem Sie die Gründe für einen geplanten Shutdown oder bei einem ungeplantem Shutdown angeben können. Kann man diese Shutdowngründe selbst erweitern bzw.	Ja, unter HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Reliability\UserDefined finden Sie die Gründe

editieren	
Windows 2003 liefert den Shutdown Event Tracker mit welchem Sie die Gründe für einen geplanten Shutdown oder bei einem ungeplantem Shutdown angeben können. Kann man irgendwo her vordefinierte Shutdown Gründe erhalten	Ja, das Windows 2003 Resource Kit enthält ein REG-File (SAMPLEREASONS.REG) welches Sie in die lokale Registry der gewünschten Maschine kopieren können
Windows 2003 bietet QoS Dienste. Gibt es ein grafisches Verwaltungstools	Die Windows 2003 Resource Kit Tools beinhalten die das Tool TCMON mit welchem Sie die QoS Dienste grafisch verwalten können. Das Tool muss installiert werden (TCMON.INF) und erfordert die installierten QoS Dienste von Microsoft
Welche Anforderungen existieren an einen Benutzer-Account zur Verwendung von IIS6 Applikations-Pools unter Windows 2003	Der Account muss Mitglied der Gruppe IIS_WPG local sein. Zusätzlich benötigt der Account noch folgende Rechte: Adjust memory quotas for a process (SeIncreaseQuota) Replace a process at token level (SeAssignPrimaryToken)
Wie kann man das statische Cachen von Webseiten im IIS unter Windows 2000 ausschalten	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Inetinfo\Parameters – REG_DWORD - DisableMemoryCache: auf Wert = 1 setzen. Der IIS muss neu gestartet werden
Für welche Windows 2003 Versionen steht der WSRM (Windows System Resource Manager) zur Verfügung	Für Windows 2003 Enterprise- und Windows 2003 Datacenter Edition
Wieviele IIS6 Workerprozesse können auf einer Single Windows 2003 Maschine gleichzeitig ausgeführt werden	MS hat 500 gleichzeitige Workerprozesse auf einer Single Maschine getestet
Wie aktiviert man für die IIS6 Applikationspools einen Shared Desktop zur Performancesteigerung	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\W3SVC\Parameters – REG_DWORD UseSharedWPDesktop auf Wert = 1 setzen
Welches Functional Level muß aktiviert sein damit der Authorization Manager von Windows 2003 AD als Speicherort verwenden kann	Windows 2003 Functional Level
Bei Outlook >2003 konnten Applikationen automatisch das Windows Adressbuch auslesen. Das konnte von Viren, Trojanern etc.	Bei Outlook 2003 ist der automatische Zugriff auf das Adressbuch deaktiviert. Versucht eine Applikation auf das Adressbuch zuzugreifen, erscheint eine Abfrage welche der Benutzer

missbraucht werden. Wie ist das bei Outlook 2003	beantworten muß. Außerdem kann man einstellen wie lange die Applikation auf das Adressbuch zugreifen darf
Wird die Unattended Instalation von Exchange 2000 in Mixed Mode Umgebungen unterstützt	Nein, Microsoft unterstützt keine Unattended Installationen in Exchange Mixed Mode Umgebungen
Unterstützt Exchange 2003 ARCHIVESINK auch die Datenablage über UNC Pfade	Nein, nur lokal. Die Ablage über einen DFS Stamm sollte auch funktionieren
Welche neuen Adress-Templates sind in Exchange 2003 dazu gekommen	Bulgarian Estorian Catalan Latvian Lithunianian Serbian
Welche Änderungen haben die Verteilergruppen von Exchange 2003 in Bezug auf die Sicherheit erhalten	Sie haben jetzt die Möglichkeit in den generellen Exchange Eigenschaften einzustellen das nur Nachrichten von authentifizierten Benutzern akzeptiert werden
Bei dem Aufrufen der Exchange 2003 Verwaltungstools in AD Benutzer und Computer wird immer ein Welcome-Page angezeigt. Kann man die per GPO dauerhaft ausschalten	Ja, HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Exchange\MSExchangeAdmin\Exchange Task Wizard\ - REG_DWORD – ShowWelcomePage – auf Wert = 0 setzen
Wie kann man Exchange 2003 spezifische Mail-Delivery Probleme welche auf Namensauflösungsprobleme schließen lösen	Die Exchange 2003 Tools bieten das Tool DNSDIAG mit welchem man derartige Probleme analysieren kann. Das Tool erfordert die DLL ISATQ.DLL welche Sie in das %SYSTEMROOT%\SYSTEM32 oder das Applikationsverzeichnis von DNSDIAG kopieren müssen. Das Tool muß auf der Maschine ausgeführt werden welche die DNS Probleme verursacht
Exchange 2003 bietet neuerdings DSN Logging. Wo kann man die entsprechenden Logeinträge analysieren	HTTP://support.microsoft.com/default.asp?scid=kb;EN-US;284204 bietet eine Übersicht über alle NDR Events
Bietet Exchange 2003 ein Adress-Rewrite Feature wie früher einige Versionen von Sendmail	Ja, dieses Feature ist allerdings per Default nicht aktiviert. Verwenden Sie das Tool EXARCF.EXE aus den Exchange 2003 Support Tools um dieses Feature zu aktivieren
Welche Funktion hat das Exchange 2003 Feature „Address Rewrite“	Es ersetzt die Absender-E-Mail Adresse eines internen E-Mail Accounts mit einer anderen E-Mail Adresse. Die Standard-E-Mail Adresse wird nur für ausgehende E-Mailos, welche die



	Exchange Organisation verlassen, verändert. Dieses Feature ist sinnvoll um eine einheitliche E-Mail Struktur nach aussen zu hinterlassen. Sinnvoll ist dieses Feature auch bei einem Merge von zwei Exchange Organisationen
Exchange 2003 bietet in Kombination mit Windows 2003 das Feature der QDG (Query Based Distribution Groups). Wieso funktioniert das von einer Admin-Station nicht	Wahrscheinlich haben Sie nicht den Exchange 2003 System Manager und das Windows 2003 Adminpack installiert. Diese beiden Tools sind Voraussetzung für das Erstellen von QDG von einer Remote-Konsole
Seit Windows 2000 SP3 und Windows 2003 wird die gesamte LDAP Kommunikation zwischen Windows Servern und Exchange 2000/2003 digital signiert. Wie kann man das temporär für Exchange deaktivieren damit man z. B. mit dem Netzwerkmonitor den Datenverkehr tracen kann	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft \ Exchange – REG_DWORD – DebugLDAP – auf Wert = 1 setzen. Den Exchange System Manager neu starten damit die Änderungen wirksam werden
Exchange 2003 bietet die Möglichkeit der Verweigerung von Nachrichtenübermittlung und Relaying basierend auf authentifizierte Benutzer. Was ist dabei zu beachten	Ein DENY hat natürlich immer Vorrang. Ist ein Benutzer Mitglied in verschiedenen Gruppen und für diese Gruppen wurden unterschiedliche Berechtigungen vergeben, wird automatisch ein DENY erzeugt
Wo kann man sich über RBL (Real Block Lists) informieren um dem SPAM für seinen E-Mail Server zu reduzieren	<a href="http://www.mailabuse.org/rbl">www.mailabuse.org/rbl</a>
Wo kann man Informationen über verschiedene MAPS (Mail Abuse Prevention System) Server erhalten	<a href="http://www.declude.com/junkmail/support/ip4r.htm">www.declude.com/junkmail/support/ip4r.htm</a>
Wie funktioniert das Connection Filtering von Exchange 2003	Wenn ein Remote SMTP Server den Exchange SMTP Server kontaktiert, wird die IP-Adresse des Remote SMTP gecached und als DNS Query an den RBL Provider geschickt, welcher die IP-Adresse anhand bestimmter Records überprüft und bei einer Übereinstimmung die DNS-Anfrage des Exchange Servers beantwortet. Exchange kann dann die entsprechende IP-Adresse blocken
Wie konfiguriert man MAPS in Exchange 2003	MAPS verwendet <a href="http://www.mailabuse.org">www.mailabuse.org</a> als Abfragepunkt. Verwenden Sie bei dem Connection Filter nicht den kompletten FQDN zur Blockade, sondern nur den DNS-Suffix des Providers. Bsp.: DNS-Suffix = RBL.LIST

	Custom-Error-Message = Mail-Server %0 Black Listet von %2
Wo konfiguriert der Exchange 2003 Administrator die Reaktion auf einen positiven Fund von MAPS	In den Eigenschaften des Connection Filters gibt es den Punkt Return Status Code“. An dieser Stelle konfiguriert der Admin die Reaktion auf einen DNS-Query Respond von MAPS ( <a href="http://www.mailabuse.org">www.mailabuse.org</a> ). Bei einem übereinstimmenden Filter endet die SMTP-Session bei dem RCPT-TO Befehl
Wie ist RBL Filtering technisch in Exchange 2003 integriert	In Form einer SMTP Transport Sink welche die Konfigurationsdaten aus dem AD bezieht
Wie kann man für Ausfallsicherheit eines RBL Providers für Exchange 2003 sorgen	Indem sie eine Replika der RBL Provider Zone einrichten. Damit sind auch Abfragen schneller weil sie lokal aufgelöst werden
Wie kann man unter Exchange 2003 alle alle Server in einer Routinggruppe auflisten	Auf dem Routing-Gruppen-Master ausführen von NETSTAT –AN. Dieser Befehl sollte alle Server mit dem entsprechenden Port (TCP 691) auflisten
Welchen Codenamen hat der Synchronisationsprozess Exchange 5.5 – 2003	Der Codename lautet Osmium
Wird das Exchange 2000 / 2003 Setup mit dem Schalter /disasterrecovery auf einem Windows 2000 / 2003 Cluster unterstützt	Nein, dieser Schalter wird nicht unterstützt. Bei Windows 2000 / Exchange 2000 führte die Ausführung des Setups mit diesem Schalter auf einem Cluster Node immer zu gravierenden Problemen
Existiert ein Tool mit welchem man die Anzahl der Applikationen auf einem Windows 2000 TS begrenzen kann	Ja, APPSEC aus dem Windows 2000 Resource Kit bietet diese Möglichkeit
Die Ausführung des Exchange 2000 Setups mit dem Schalter /disasterrecovery führte unter Windows 2000 auf einem Cluster immer zu garvierenden Problemen. Wie ist das bei Exchange 2003	Bei Exchange 2003 prüft das Setup-Programm ob es mit dem Schalter /disasterrecovery auf einem Cluster ausgeführt werden soll. Wenn dem so ist, wird der Administrator informiert das er das normale Setup-Programm starten soll
Welche Komponenten von Exchange 2000 / 5.X kann man nicht mit dem System Manager von Exchange 2003 administrieren	IMS KMS Chat Lotus cc:Mail Connector MS-Mail Connector MS-Mail Directory Synchronization Container Schedule+ Free/Busy Connector
In welcher Programmiersprache ist OMA (Outlook Mobile Access) von Exchange 2003 geschrieben worden	Als erste Exchange 2003 Komponente wurde OMA in C# geschrieben
Wie kann man die Recovery Storage	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentC

Group unter Exchange 2003 bei einem normalen Restore (nicht aus der RSG) überschreiben lassen	ontrolSet\Services\MSExchange\Parameter s\System – REG_DWORD – Recovery SG Override – auf Wert = 1 setzen. Wenn dieser Key auf 1 gesetzt ist, ignoriert der Wiederherstellungsprozess die Recovery Storage Group und führt das Restore in der ordinären Speichergruppe durch
Wieso muß der Exchange Server SP3 haben damit man eine Exchange 2000 DB über eine Recovery Storage Group von Exchange 2003 wiederherstellen kann	Das Mounten der DB in der RSG bringt die DB auf die Versions-Nummer 6803. Exchange 2000 unter SP3 hat die interne Build Nummer 6249 oder geringer. Aus diesem Grund müssen Sie Exchange 2000 auf SP3 Level bringen damit die DB wieder gemountet werden kann
Wie aktiviert man RPC Tunneling unter Outlook 2003	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\11.0\Outlook\RPC\ - REG_DWORD _ EnableRPCTunnelingUI auf Wert = 1 setzen
Outlook 2003 verwendet ein automatisches Failback auf TCP wenn RPC/http nicht zur Verfügung steht. Kann man das verhindern	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\11.0\Outlook\RPC – REG_DWORD – DisableRPCTCPFallback auf Wert = 1 setzen
Kann man bei Exchange 2003 OMA auch einen User in der URL wie bei OWA spezifizieren	Nein, das ist nicht möglich
Welche Applikationen von Exchange 2003 nutzen das .NET Framework	Nur OMA Browse
Wie kann man unter Windows 2003 Disk Caching aktivieren	Auf einem DC deaktiviert Windows 2003 den Disk Cache. Um die Performance zu steigern können Sie den Cache manuell einschalten. Starten Sie dazu den Geräte-Manager, wählen die HD(S) aus und stellen im Reiter POLICIES die Cache-Einstellungen ein
Exchange 2003 zeigt das Laufwerk M nicht mehr an. Wie kann man das wieder aktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentC ontrolSet\Services\EXIFS\Parameters – REG_SZ – DriveLetter auf gewünschten Wert setzen. Den Exchange Informationsspeicher neu starten
Wie kann man schnell ermitteln welche Browser Version der IE an einen entsprechenden Server übermittelt	javascript:alert(window.navigator.userAgent);
Wo kann man den Default Timeout von OWA unter Exchange 2003 für einen PUBLIC OWA Client ändern	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentC ontrolSet\Services\MSExchangeWEB\OWA – REG_DWORD – PublicClientTimeout – auf gewünschten Wert setzen. Default = 15 Minuten. Maximalwert = 43200 (30 Tage)

Wo kann man den Default Timeout von OWA unter Exchange 2003 für einen PUBLIC OWA Client ändern	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\MSExchangeWEB\OWA – REG_DWORD – TrustedClientTimeout – auf gewünschten Wert setzen. Default = 1440 Minuten. Maximalwert = 43200 (30 Tage)
Welche Metabase-Komponenten kann man mit IISCNFG von IIS6 im- und exportieren	Alle Web Site Konfigurationen oder eine Single Site Konfiguration. Alle FTP Site Konfigurationen oder eine Single FTP Site Konfiguration. Alle SMTP Site Konfigurationen oder eine Single SMTP Site Konfiguration. Alle NNTP Site Konfigurationen oder eine Single NNTP Site Konfiguration. Eine IIS Applikations- Konfiguration. Ein Verzeichnis, virtuelles Verzeichnis, eine Datei oder Konfigurationseinstellungen Alle Application Pool Konfigurationen oder eine Single Applikation Pool Konfiguration
Kann man die IIS6 Metabase auch anders als über den IIS Admin und Tools wie METAEDIT editieren	Ja, seit IIS6 wurde die Proprietäre Datei METABASE.BIN durch eine XML Datei mit dem Namen METABASE.XML ersetzt. Diese XML Datei können Sie direkt mit einem Editor wie Notepad editieren
Wer oder was ist der MIIS	MIIS steht für Microsoft Identity Integration Server und ist das Nachfolgeprodukt von MMS (Microsoft Metadirectory Services 2.2). MIIS wird vermutlich als MIIS 2003 auf den Markt kommen. MIIS ist lt. MS eine völlige Neuentwicklung im Vergleich zu MMS 2.2
In welchen Versionen existiert der MIIS	Microsoft Identity Integration Server 2003, Enterprise Edition. Käuflich zu erwerben Identity Integration Feature Pack für Microsoft Windows Server Active Directory. Kostenlos als Download erhältlich, weniger Management Agents als MIIS 2003, GAL Sync Management Agent ist aber enthalten
Wie kann man Exchange 2003 LDAP Debugging einschalten	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft \ Exchange – REG_DWORD – DebugLDAP – auf Wert = 1 setzen. Den Exchange System Manager neu starten damit die Registry Änderungen wirksam werden
Welche Exchange Komponenten nutzen DSACCESS	INETINFO (Workerprozesse bei Exchange 2003) MAD.EXE STORE.EXE

	WINMGMT.EXE EMSMTPA.EXE
In welche Kategorien wird DSACCESS Logging unter Exchange 2003 eingeteilt	General Cache Configuration Topology LDAP
Wieso überwacht DSACCESS von Exchange 2003 nicht alle DC für die der Prozess verantwortlich ist	DSACCESS Monitoring kann nur 64 DC zur gleichen Zeit monitoren
Wie kann man den Datenverkehr zwischen dem Exchange System Manager von Exchange 2003 und AD tracen	Verwenden Sie das Tool REGTRACE.EXE. Sie finden das Tool unter %SYSTEMROOT%\SYSTEM32. Erstellen Sie dazu eine Datei mit dem Namen TRACE.INI mit folgendem Inhalt: [Base] Error=16 [DS] DS Error=16 DS Flow=16 Data Received=16
Warum sollte der Exchange System Manager und Outlook nicht auf der gleichen Maschine installiert werden	Outlook verwendet eine andere MAPI32.DLL als der Exchange System Manager. Das kann dazu führen das der Exchange System Manager nicht ordnungsgemäß funktioniert
Kann man unter Exchange 2003 eine System-Policy einrichten mit welcher man alle Exchange Dienste monitoren kann	Nein, das ist nicht mit Hilfe einer System-Policy möglich. Mit einer System Policy können Sie nur das Nachrichtentracking aktivieren
Obwohl der Registry Key IPEnableRouter unter Windows 2000 / 2003 auf 1 gesetzt wurde, funktioniert IP Routing nicht. Woran kann das liegen	Sie müssen den Rechner booten nachdem Sie die registry gepatcht haben
Welche Schritte sind zur Konfiguration von RPC over http unter Exchange 2003 zu beachten	Konfiguration eines FE Server als RPC Proxy Konfiguration des virtuellen RPC Verzeichnisses zur Verwendung von Basic Authentication Modifikation der Registry des Exchange Servers zur Verwendung definierter Ports für den RPC Datenverkehr Die oben spezifizierten Ports an der Firewall freigeben Konfiguration eines Outlook Profiles zur Verwendung von RPC over http
Welche Dienste sollten aus	IMAP4

Sicherheitsgründen auf einem OWA 2003 Server deaktiviert werden	IS POP3 MS Search Event Service SRS Exchange Management MTA Stacks
Trotz aktiviertem Message Tracking unter Exchange 2003 werden keine Nachrichten getrackt. Woran kann das liegen	Eine der häufigsten Ursachen ist die Tatsache das der Dienst „Microsoft Exchange Management“ nicht gestartet ist. Dieser Dienst ist u. a. für das Nachrichten-Tracking verantwortlich
Welche Aufgabe hat der Exchange Event Service von Exchange 2000 / 2003	Dieser Dienst existiert aus Abwärtskompatibilitätsgründen zu den Exchange 5.5 Event Scripts. Modernere Applikationen für Exchange 2000/2003 sollten den nativen Web Storage Event Dienst nutzen
Welche Datenträgerkonfiguration empfiehlt MS für die Speicherung der Indexdaten von Exchange 2000 / 2003	Es wird eine RAID 0 + 1 Konfiguration empfohlen. Aus Geschwindigkeitsgründen RAID 1. Auf keinen Fall RAID5
Wie viele Kataloge werden im Indizierungsdienst von Exchange 2000 / 2003 erstellt	Ein Katalog pro Informationsspeicher
Wie viele Eigenschaftenspeicher werden im Indizierungsdienst von Exchange 2000 / 2003 erstellt	Ein Eigenschaftenspeicher pro Server
Wo werden die temporären Katalogdateien des Exchange 2000 Indizienstes gespeichert	Auf dem Laufwerk der Windows Systempartition
Kann man den Pfad für die temporären Katalogdateien des MS Exchange Indizierungsdienstes ändern	Ja, im Verzeichnis \Programme\Gemeinsame Dateien\System\MSSearch\Bin finden Sie das Tool Settmppath.vbs mit welchem Sie den Pfad anpassen können
Wo müssen sich die temporären Katalogdateien des Exchange Indizierungsdienstes in einem Windows 2000 / 2003 Cluster befinden	Auf dem lokalen Laufwerk des jeweiligen Cluster-Nodes
Wie kann man die Indexdateien eines Exchange 2000 Servers auf ein anderes Laufwerk verschieben	Das geht am leichtesten mit dem Exchange 2000 Tool PSTOREUTL.EXE
Wie kann man auf Client-Seite schnell überprüfen ob der Exchange 2000 / 2003 Indizierungsdienst aktiviert ist	Um zu überprüfen, ob die Volltextindizierung aktiviert ist, lassen Sie ein Füllwort, wie z. B. "ist" suchen. Da Füllwörter bei der Volltextindexsuche ignoriert werden, sollten Sie sofort ein leeres Ergebnis erhalten (sofern



	<p>alle Netzwerkverbindungen korrekt arbeiten). Bei einem Füllwort handelt es sich um einen Artikel oder Wortteil. Diese Wörter werden bei der Volltextindizierung herausgefiltert</p>
<p>Welche Exchange 2000 / 2003 Systemobjekte sollte man für den Indizierungsdienst überwachen</p>	<p>Microsoft Gatherer Microsoft Gatherer Projects Microsoft Search Microsoft Search Catalogs Microsoft Search Indexer Catalogs</p>
<p>Wie kann man unter Exchange 2000 / 2003 eine neue Organizational Form erstellen</p>	<p>Exchange System Manager starten Administrative Gruppe auswählen Ordner Öffentliche Ordner Rechte Maustaste – Systemordner anzeigen Auswahl von „EFORMS Registry“ Rechte Maustaste – NEU – Organizational Form</p>
<p>Wie kann man bestimmte IMAP Ordner unter OE vor der Anzeige Download ausschliessen</p>	<p>OE starten Gewünschten Ordner auswählen Rechtsklick Unhide / Hide IMAP Folder</p>
<p>Exchange 2000 / 2003 unterstützen mehrere HELO Befehle innerhalb einer Telnet Session. Ist das normal</p>	<p>Lt. MS ist dieses Verhalten bei Design. Siehe RFC1651 Sect. 4.1</p>
<p>Wie kann man Outbound ESMTP unter Exchange 5.5 deaktivieren</p>	<p>HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\MSExchangeIMC\Parameters – REG_DWORD – DisableOutboundESMTP auf Wert = 1 setzen. Internet E-Mail Dienst neu starten</p>
<p>Wie kann man Outbound ESMTP unter Exchange 5.5 deaktivieren</p>	<p>Erstellen Sie einen neuen SMTP Connector im Exchange 2000 System Manager. Eigenschaften des Connectors Erweitert Auswählen von „Verwenden von HELO an Stelle von EHLO“</p>
<p>Wie kann man den Datendurchsatz eines Windows 2000/ 2003 USB Stick beschleunigen</p>	<p>Im Geräte Manager gibt es zwei Einstellungen für den USB Stick: Optimize for Quick removal. Deaktiviert Write Caching, lässt aber ein schnelles Entfernen des Sticks zu ohne das Gerät vorher zu deaktivieren Optimize for Performance. Aktiviert Write Caching, lässt aber ein sicheres Entfernen des Sticks erst nach Deaktivieren des Gerätes zu. Sonst droht Datenverlust</p>

Wie kann man einzelne Befehle (DSN, Chunking etc.) aus dem SMTP Befehlssatz von Exchange 2000 deaktivieren	Mit Hilfe des Tools METAEDIT. Sie finden die Einträge unter Lm/Smtpsvc/1LM Details finden Sie in der MS KB 257569
Wie kann man die native Anzeige von E-Mail Headern unter Exchange 2000 / 2003 verändern	Über die GUI und mit der Registry geht das nicht. Sie müssen die DLL MDBSZ.DLL verändern. MS bietet dafür ein Tool mit dem Namen RLQUIKED. Vorsicht: Mit jedem SP wird die DLL überschrieben. Sie können die RLTOOIS unter folgender Adresse downloaden: ftp://ftp.microsoft.com/softlib/mslfiles/rltools.exe
Wo kann man sich einen Überblick über die aktuellen MCP / MCSA / MCSE / MCT Zahlen besorgen	<a href="http://www.microsoft.com/traincert/mcp/certified.asp">http://www.microsoft.com/traincert/mcp/certified.asp</a> bietet eine gute Übersicht
Gibt es die Möglichkeit eine Exchange 2000 / 2003 DB auch Offline ohne Exchange Server zu editieren	Ja, die Fa. Ontrack bietet das Tool PowerControl 1.1 mit dessen Hilfe Sie eine Exchange DB Offline editieren können
Wie kann man sich Prozesse unter Windows XP anzeigen lassen	c:\> tasklist /fi "IMAGENAME eq pop3svc.exe" Image Name PID Session Name Session# Mem Usage POP3Svc.exe 3044 RDP-Tcp#9 0 2,072 K Die zweite Spalte zeigt die PID Dann Eingabe von c:\> netstat -ano   findstr 3044 ANTWORT: TCP 0.0.0.0:110 0.0.0.0:0 LISTENING 3044 POP3 nutzt Port 110
Wieso kann man auf einem neu installiertem Windows 2000 / XP System keine Windows Updates zur Installation sehen obwohl eine Vielzahl Updates vorhanden sein müssten	Vermutlich ist im IE für den Benutzer nicht die richtige Sprache eingestellt IE starten: Tools – Internet Optionen General Languages Wenn keine Sprachen aufgelistet werden, die gewünschte hinzufügen Jetzt sollte Windows Update funktionieren
Wie kann man einen Windows 2000 GC auf einen anderen DC im AD verschieben	Man in den bisherigen Windows Versionen (einschließlich 2003) keinen GC zwischen DCs verschieben. Fügen Sie die GC Funktionalität auf einem DC hinzu und entfernen Sie den GC vom alten DC
Wenn Sie versuchen die Netzwerk	Es könnte an einem RAM Mangel liegen.

<p>Brücke von Windows 2003 oder XP zu entfernen erscheint die Meldung „Unexpected error occurred“. Was tun</p>	<p>Workaround:  Start – Systemsteuerung –  Netzwerkverbindungen  Netzwerkbrücke – Eigenschaften  Allgemein  Auswahl der Adapter – Ceck Boxen löschen  Start – Ausführen devmgmt.msc  Netzwerkadapter erweitern  MAC Bridge Miniport – Deinstallieren</p>
<p>Wie kann man die Verwendung eines USB Storage Devices unter Windows XP verhindern</p>	<p>USB Storage Device ist noch nicht installiert:  Windows Explorer  %SystemRoot%\Inf  USBSTOR.PNF und USBSTOR.INF–  Eigenschaften  Sicherheit  Dem gewünschten Benutzer oder der Benutzergruppe den VOLLZUGRIFF verweigern  USB Storage Device ist bereits installiert:  HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\USBSTOR.  REG_DWORD – Start auf Wert = 4 setzen (deaktiviert)</p>
<p>Wie kann man einen Windows 2003 NLB Cluster so konfigurieren das er IPSEC akzeptiert</p>	<p>Die IPSEC Policy muss die gesharte IP Adresse des Clusters beinhalten  Auf dem Cluster Node den NLB Manager starten  Port Rule hinzufügen und folgendes erlauben:  UDP Port 500 und Port 4500 (WICHTIG: Eine Port Regel für beide Ports)  Affinity auf SINGLE oder CLASS C setzen</p>
<p>Wie kann man FRS unter Windows 2003 so konfigurieren das weniger Share Verletzungen und damit weniger geblockte Replikationen auftreten</p>	<p>FrsFlags  frsflags[-s][-u][-d][[ReplicaName]][[DomainName]]</p>
<p>Der Befehl RUNAS von 2000 / 2003 / Xp hat den Nachteil das er das Kennwort nicht per Skript übergeben kann. Gibt es eine Alternative</p>	<p>Verwenden Sie das Tool SANUR.ZIP in Verbindung mit RUNAS. SNAUR piped das PW zum tool RUNAS. Sie erhalten das Tool bei <a href="http://www.commandline.co.uk">http://www.commandline.co.uk</a></p>
<p>Für welche Produkte gilt das neue Home Use Recht von MS Licensing 6.0 nicht</p>	<p>Das Angebot gilt nur für Produkte wie Visio, Access und OneNote. Für Standard Produkte wie Word, Excel und Poerpoint gilt das HomeUse Recht nicht</p>
<p>Welche Vorteile bringt MS Licensing 6.0</p>	<p>Organisationen kleiner 250 Nodes können jetzt EA (Enterprise Agreement) nutzen  Very Large WSS (Windows Server System)  Nutzer können jetzt pro CPU lizenzieren</p>

	<p>welche in Verwendung ist</p> <p>Freier technischer Support für SA (Telefon oder webbasiert)</p> <p>Home Use Right für diverse MS Produkte</p> <p>Training Voucher</p>
<p>Welche Lizenzierungsarten hat MS Licensing 6.0</p>	<p>Open License 6.0 = mehr als 5 PC</p> <p>Open License Value 6.0 = mehr als 5 PC, inkl. SA</p> <p>Select License 6.0 = mehr als 250 PC, inkl. SA</p> <p>Enterprise Agreement 6.0 = mind. 250 PC, inkl. SA, sehr Standardisiert</p> <p>Enterprise Subscription Agreement 6.0 = ähnelt EA 6.0, jedoch werden hier die Produkte geleast</p>
<p>Wie kann man den MS ISA Server so konfigurieren das er MS SQL Server Logging verwendet</p>	<p>MS SQL Server 2000 installieren</p> <p>DB für ISA Logs anlegen</p> <p>SQL Benutzer anlegen welcher Schreib- und Lese-Recht auf die erstellte DB hat (DB_DATAREADER, DB_DATAWRITER)</p> <p>Im Installationsverzeichnis des ISA Servers finden Sie 3 SQL Skripte für die DB Struktur (FWSRV.SQL usw.).</p> <p>SQL Query Analyzer öffnen – Die 3 .SQL Dateien im Query Analyzer ausführen lassen</p> <p>Eine DSN (Data Source Name) am ISA Server erstellen System-DSN</p> <p>SQL Server – Angabe des SQL Servers und der DB – SQL Server Authentifizierung</p> <p>Angabe des SQL Kontos mit PW</p> <p>Standarddatenbank auf ISALOG DB ändern</p> <p>Verbindung testen</p> <p>Konfiguration des ISA Loggings zur Verwendung von MS-SQL Logging</p> <p>Überwachungskonfigurationen</p> <p>Protokollierungen</p> <p>Für Paketfilter, ISA Server FW und ISA Server</p> <p>Webdienst MS SQL Logging einschalten</p>
<p>Windows 2000 unterstützt kein InetOrgPerson Objekt. Kann man das nachrüsten</p>	<p>Ja, MS bietet das kostenlose InetOrgPerson Kit zur Erweiterung des AD Schemas</p>
<p>Wie kann man Socket Pooling von Windows 2003 deaktivieren</p>	<p>Installieren Sie die Windows 2003 Support Tools</p> <p>Stoppen Sie den IIS WWW-Dienst (net stop http)</p> <p>Stoppen Sie den W3PROXY Dienst (net Stop</p>

	w3proxy HTTPCFG DELETE IPLISTEN -i 0.0.0.0 HTTPCFG SET IPLISTEN -i Angabe der gewünschten IP auf die der IIS „horchen“ soll Net start http, W3SVC, W3PROXY
Wie kann man unter Windows 2003 .NET Code Access einrichten	Code Access Security (CAS) wird durch die Datei CASPOL.EXE. Die Datei befindet sich im Verzeichnis %SYSTEMROOT%\Microsoft.NET\Framework\k\v1.14322 wenn 1.1 Framework installiert ist
Was sind nicht lokale .NET Assemblies	DLL- und EXE-Dateien
Was passiert wenn das Kennwort eines normalen Benutzers eines lokalen Windows XP Rechners vom Admin zurückgesetzt wird	Bis Windows XP ohne SP verliert der Benutzer alle Assoziationen zu gespeicherten Zertifikaten und Schlüsseln
Was passiert wenn das Kennwort eines normalen Benutzers eines Domänen Windows 2K/XP Rechners vom Admin zurückgesetzt wird	DAPI stellt sicher das das der Benutzer keine Daten verliert welche von DAPI geschützt sind
Wie kann man ermitteln welche IP Adresse ein fremder Mail Server hat wenn man nur den Domännennamen weiß	nslookup -querytype=mx domain.com oder Senden einer E-Mail an <a href="mailto:THISAINOMAILBOX@DOMAIN.COM">THISAINOMAILBOX@DOMAIN.COM</a> Der Mail Server wird mit einem NDR antworten und in der Regel mitteilen wer und was er ist
Wieso wird der Zugriff auf die Windowsupdate Seite verweigert obwohl man Administrator ist	Evtl. ist die Größe der Temporary Internet Files im IE auf 0 gesetzt
Wieviel Punkte müssen für die Windows 2003 Beta Prüfungen erreicht werden	Mindestens 700 Punkte
Wie kann man mit Hilfe des SYSOMGR Windows 2003 Komponenten wie NLB beim Setup ausschließen für die es keine GUI gibt	Suchen Sie nach den zu deaktivierenden Komponenten in der Datei REFERENCE.CHM
Gibt es Erweiterungen zum MS SUS Server	SUS Update Service Utility <a href="http://www.nextwish.org/geek.php?page=susutil">http://www.nextwish.org/geek.php?page=susutil</a>
Wie kann man schnell ermitteln ob USB 1 oder 2 auf einem Windows System installiert ist	Geräte-Manager - USB Root Hub Eigenschaften
Welche Aufgabe hat die Datei iesacsl.inf von Windows 2003	Die Datei steuert die Internet Explorer Sicherheitseinstellungen
In welchem Format werden Daten in öffentlichen Ordnern unter Exchange 2000 gespeichert	Im sogenannten Post Format

Welchen Aktivierungszeitraum haben die unterschiedlichen Windows 2003 Vertriebsversionen	Eval Versionen = 14 Tage Retail / OEM = 30 Tage MSDN = 60 Tage
Wie kann man unter Exchange 2000 / 2003 einen öffentlichen Ordner als Mailbox nutzen	Öffentlichen Ordner erstellen (Outlook oder Exchange System Manager) Öffentlichen Ordner im Exchange System Manager E-Mail enablen Überprüfen der E-Mail Adresse für den öffentlichen Ordner Jetzt muss der öffentliche Ordner so konfiguriert werden das er Nachrichten im E-Mail Format abspeichert Installieren Sie folgendes Tool: <a href="http://www.cdolive.net/download/StoreEvent-ChangeMessageClass.zip">http://www.cdolive.net/download/StoreEvent-ChangeMessageClass.zip</a> Einstellen das ein individueller Benutzer eine Nachricht gelesen bzw. nicht gelesen hat - Eigenschaften öffentlicher Ordner - Allgemein - "Maintain per-user read and unread information for this folder" Löschen des Hakens in der Checkbox: "Hide from Exchange Adress List"
Wieviele gleichzeitige RIS Image Installationen unterstützt RIS in Windows 2003	Bis zu 75 gleichzeitige (nicht Multicast) Installationen
Wie kann man APIPA unter Windows XP deaktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\TcpIP\Parameters - REG_DWORD - IPAutoconfigurationEnabled - auf Wert = 0 setzen
Wie kann man im Windows 2003 AD einen GC im Forest ermitteln	DSQUERY SERVER -FOREST -ISGC
Was ist vor einem Inplace Exchange 5.5 Server Upgrade auf Exchange 2000 zu beachten	Exchange 5.5 SP4 installieren Alle SP4 Post Hotfixes einspielen Online Backup des IS erstellen DS/IS Consistency Checker ausführen IS Integrität prüfen - ESEUTIL /g /ispriv Wenn Fehler auftauchen, fixen mit - ESEUTIL /p /ispriv ISINTEG FIX TEST ALLTESTS Offline Defragmentation der IS durchführen Exchange Online Backup erstellen Exchange 2000 Setup Prozess starten
Beim Aufruf der Clusterverwaltung von Windows 2003 ist kein Verbindungsaufbau zum Cluster möglich obwohl alle Parameter korrekt	Geben Sie beim Aufruf der Clusterverwaltung bei der Frage zu welchem Cluster eine Verbindung aufgebaut werden soll, einen „.“ Ein



sind	
Kann der MBSA von Windows auch Office Schwachstellen scannen	In der jetzigen Version 1.1.1 nicht, ab der Version 1.2 ja (Stand: 09.09.2003)
In welcher Reihenfolge sollten Exchange 2000 / 2003 SP Updates eingespielt werden	FE vor BE AD Server vor Exchange Server Messaging Bridgeheads gleichzeitig (auf beiden Seiten) WICHTIG: Nicht vergessen die Admin Stationen mit installiertem Exchange System Manager ubzudaten
Kann man eine Domain Local Group von Windows 2000 / 2003 in eine universelle Gruppe konvertieren	Ja
Kann man eine Domain Local Group von Windows 2000 / 2003 in eine globale Gruppe konvertieren	Nein
Nach der Installation von Veritas Backup Exec 9.0 bootet der Exchange Server bei einem Backup regelmäßig	Ältere Veritas Backup Exec Agents sind nicht kompatibel zu Veritas 9.0 Entfernen Sie den Backup Exec Agent System neu starten Löschen des Verzeichnisses \Veritas Installation des Veritas Backup Exec Agents 9.0 Backup Job des Exchange Servers öffnen – Löschen der CONNECT\$ Checkbox
In welchen Domänen in einem Forest muß man für Exchange 2003 Domainprep ausführen	In der Root Domain In allen Domänen in denen Exchange 2003 installiert werden soll Alle Domänen welche Mailbox-aktivierte Accounts enthalten
Wie kann man den ShutdownEvent Tracker von Windows 2003 deaktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Reliability – REG_DWORD – ShutdownReasonUI – auf Wert = 0 setzen
Wieviel Speicherplatz benötigt ein Eintrag im Security-Log von Windows 2003	Ca. 350-500 Byte pro Event
Wie kann man die eingebaute ZIP Funktionalität von Windows 2003 und XP deaktivieren	regsvr32 /u %windir%\system32\zipfldr.dll Aktivieren mit . . . regsvr32 %windir%\system32\zipfldr.dll
Wie funktioniert ein Volume Snapshot von Exchange 2003 unter Windows 2003	Der Exchange Server wird kurz angehalten um neue Schreibvorgänge abzublocken Exchange führt einen „Flush“ sämtlicher im Cache befindlichen Daten in die Datenbank durch

	<p>Exchange sendet eine lokale VSS Anforderung um eine Schattenkopie zu starten</p> <p>VSS veranlasst eine Übertragung sämtlicher Daten und Schreibvorgänge auf die HD</p> <p>VSS übergibt die Snapshot Anforderung an die DataCore VSS Einheit</p> <p>Diese überprüft welche logischen Laufwerke an der VSS Aktion beteiligt sind und übermittle die Snapshot API Aufrufe an die entsprechenden Storage Domain Server</p> <p>SANsymphony führt die Snapshot Aktionen auf den ausgewählten logischen Laufwerken durch</p> <p>SANsymphony informiert den anfordernden Server das der Snapshot Vorgang abgeschlossen ist und gibt die MPIO Anforderungen an den Server weiter</p> <p>Die VSS Einheit informiert die anfordernde Applikation das der Snapshot Vorgang komplett ist</p> <p>Exchange verlässt den „stillgelegten“ Zustand und fährt mit der normalen Verarbeitung der Datenbankoperationen fort</p>
Welches Protokoll verwendet der Exchange System Manager um Informationen aus dem IS zu ziehen	Es wird MAPI verwendet
Welche Features hat der Windows Storage Server 2003	<p>VSS Support</p> <p>Erweitertes SMB Protokoll</p> <p>Erweitertes NFS Protokoll</p> <p>Multipath I/O (MPIO)</p> <p>Bessere Integration im SAN (z. B. Multivendor SAN)</p> <p>iSCSI Unterstützung</p> <p>Web-Interface zur Administration</p>
Wann werden die Windows 2003 MUI CDs ausgeliefert	Vermutlich im dritten Quartal 2003
Woher bekommt man die MUI Option für Windows 2003	MUI ist nur über Volume Licensing Programme wie Microsoft Open License (MOLP / Open) und Enterprise Agreement (EA) erhältlich
Ist für Office XP / 2003 auch eine MUI erhältlich	Ja, für Office Produkte wie Office XP und Office 2003 ist eine MUI erhältlich
Ist das MUI Pack auch für Windows XP Home erhältlich	Nein
Existiert ein Tool mit welchem man einen Boot Sektor und den MBR eines	Ja, MS bietet das Tool Sector Inspector (SECINSPECT.EXE) mit welchem das

Windows 2000 / XP Rechners „inspizieren“ kann	möglich
Kann man Legacy Applikationen unter Windows 2003 laufen lassen ohne die Sprache der nicht Unicode Applikation zu ändern	Microsoft bietet das Tool AppLocale mit welchem das möglich ist. Sie erhalten das Tool auf den Download Seiten von Microsoft
Welches Protokoll wird verwendet um mit dem Exchange 2003 System Manager auf öffentliche Ordner zuzugreifen	Es wird WebDAV verwendet (unter Verwendung des Exadmin Virtual Directory)
Welche Schritte sind erforderlich um einen Workstation als Admin-Station für die Verwaltung von Exchange 2003 einzurichten	Windows XP installieren Windows XP SP1 oder höher installieren Workstation zum Mitglied der Domäne mit Exchange machen Die Windows Admin Tools installieren Den SMTP Dienst auf der Workstation installieren Die Exchange System Management Tools installieren Die Startart des Dienstes SMTP auf DEKATIVIERT stellen
Wohin speichert die Autoarchivierungsoption für eine Mailbox-Datenbank von Exchange 2003 die E-Mails	Im Verzeichnis Laufwerk\Programme\Exchsrvr\Mailroot\vsi X\archive
Welche Objekte kann man zwischen administrativen Gruppen unter Exchange 2003 verschieben	Systemrichtlinien Öffentliche Ordner Routing Group Member Server (nur Native Mode)
Welche Objekte kann man nicht zwischen administrativen Gruppen unter Exchange 2003 verschieben	Server Container
Wie verarbeitet Exchange 2003 konfliktierende Einstellungen in den System Policies	Exchange zeigt eine Fehlermeldung an das ein Konflikt vorliegt. Per Default ersetzt die neue Policy die alte Policy
Mit welchem Mechanismus arbeitet DS2MB unter Exchange 2003 um AD mit der IIS Metabase abzugleichen	DS2MB verwendet Update Sequence Number (USN) zur Synchronisation
Wieso taucht die Mitgliedschaft einer Query Distribution List unter Exchange 2003 nicht in der GAL auf	Die QDG wird dynamisch bei jedem E-Mail Versand erstellt
Was passiert wenn man keinen RUS (Recipient Update Server) in einer Exchange 2003 Domäne hat	Es ist nicht mehr möglich Exchange Empfänger anzulegen
Was ist bei dem Umbenennen einer	Beinhaltet die Routing Gruppe einen X.400

Exchange 2000 / 2003 Routing Group zu beachten	Connector, stellen Sie sicher das sich keine Nachrichten mehr in dieser Warteschlange befinden und warten Sie dann 15 Minuten bevor Sie den Connector umbenennen
Wie kann man OWA unter Exchange 2003 so konfigurieren das Nachrichten im Unicode Format gesendet werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\MSExchangeWEB\OWA\UseRegionalCharset - REG_DWORD – UseRegionalCharset – auf Wert = 1 setzen
Wieso sollte man keine ACL über das IFS Laufwerksmapping (Laufwerk M) von Exchange 2000 2003 vergeben	Exchange konvertiert ACLs in MAPI Berechtigungen. Wenn Sie ACLs über das IFS vergeben, werden die ACEs in umgekehrter Reigenfolge geschrieben was dazu führen kann das Exchange keine ACEs mehr in MAPI Berechtigungen übersetzen kann
Welche Exchange 2000 / 2003 Berechtigungen werden nicht in MAPI Berechtigungen konvertiert	Berechtigungen in öffentlichen Ordnern welche von Clients wie http (OWA) und NNTP (Newsgroups etc.) genutzt werden, werden nicht in MAPI konvertiert
Welche Besonderheiten haben Berechtigungen von Exchange 2000 / 2003 Objekten	Jedes Objekt (Postfach, Ordner, Nachrichten) haben zwei Security Descriptor: Windows NT Security Descriptor: Beschrieben als ntsecuritydescriptor Admin Security Descriptor: Beschrieben als ptagAdminNTSD. Beide Typen können folgende Informationen beinhalten: Kontroll-Informationen (wer hat Objekt kreiert) Objekt-Eigentümer Primäre Gruppe DACL SACL
Welche Minimal-Berechtigungen muß eine Exchange 2000 / 2003 Datenbank haben	Administratoren-Gruppe = Vollzugriff Authentifizierte Benutzer = Lesen und Ausführen, Ordnerinhalt auflisten und Lesen Ersteller-Besitzer = KEINE Server-Operatoren = Ändern, Lesen und Ausführen, Ordnerinhalt auflisten, Lesen, Schreiben System = Vollzugriff
Wieso startet auf einem Windows XP PC Movie Maker 1 obwohl Movie Maker 2 installiert ist	Windows Explorer starten %systemroot%\RegisteredPackages\{60BFF50D-FB2C-4498-A577-C9548C390BB9} Die Dateien in das Verzeichnis %programfiles%\movie maker kopieren

	<p>%programfiles%\movie maker  Rechtsklick mm20ex.inf  moviemk.exe ausführen um den Movie Maker 2 zu starten</p>
<p>Wo steht die Information wie viele Computerkonten im AD erstellt werden können</p>	<p>Diese Information steht im Attribut des Domain-Headers:  ms-DS-MachineAccountQuota und ist per Default auf den Wert 10 gesetzt</p>
<p>Bei dem Aufruf von AD Standorte und Dienste unter Windows 2000 erscheint die Meldung: „Der RPC Server ist ausgelastet“ bei dem Versuch eine manuelle Replikation durchzuführen. Wie kann man das beheben / umgehen</p>	<p>Dieses Problem tritt sehr häufig auf wenn die Systemzeit der Rechner sich mehr als 5 Minuten unterscheidet. Synchronisieren Sie die Systemzeit der Rechner</p>
<p>Wie kann man sich mehr Windows XP Setup Informationen anzeigen lassen</p>	<p>Winnt32.exe /debug  0-Only Nur seltene Fehler  1-Fehler  2-Warnungen  3-Informationen  4-Detaillierte Informationen  Die Logdatei heißt C:\winnt32.log (bis zum Loglevel 2)  Bsp.:  Winnt32 /debug4:C:\setupxp.log</p>
<p>Nach dem Auslösen des Standby Modus funktioniert Infrarot unter XP nicht mehr</p>	<p>Dieses Probleme können an der Datei SERIAL.INF liegen welche in den Urzustand zurückgesetzt werden  HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Enum\ACPI\PNPxxxx\yyyyyyyyyy\DeviceParameters, wobei PNPxxxx und yyyyyyyyyy dem Infrarot Gerät entsprechen REG_DWORD - SerialRelinquishPowerPolicy auf Wert = 1 setzen  Windows XP neu starten</p>
<p>Wie kann man verhindern das Windows XP den aktiven Benutzer abmelden muß um die XP Installation zu aktivieren</p>	<p>Installations CD einlegen  Computer neu starten  XP Setup starten  F8  R wie Repair auswählen</p>
<p>Wie kann man einen Content Index unter Windows 2000 / 2003 rebuilden</p>	<p>CMD  NET STOP „INDEXING SERVICE“  START AUSFÜHREN CIADV.MSC  Auswahl des Katalogs zum Rebuild  Empty Catalog  NET START „INDEXING SERVICE“</p>

Wenn man ein Word Dokument welches im IE geöffnet wurde, schließen will, erscheint ein Fenster mit der Aufforderung zur Eingabe eines Kennwortes	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\10.0\Word\Options REG_DWORD – DontAddToMRUIfURL – auf Wert = 1 setzen
Wieso ist der Lizenzierungsdienst unter Windows 2003 per Default deaktiviert	Lt. MS bietet der Lizenzdienst keine adäquaten Dienste unter Windows 2003 mehr. Zukünftige Windows Versionen werden den Lizenzdienst nicht mehr beinhalten
Wie kann man OWA für Exchange so konfigurieren das man über die Webseite das Kennwort ändern kann	Installation von SSL auf dem Server Default Web Seite – Neu – Virtuelles Verzeichnis Name – IISADMPWD - \winnt\system32\inetsrv\iisadmpwd Berechtigungen: LESEN und SKRIPT AUSFÜHREN Anonyme Authentifizierung Wechseln in das Verzeichnis \inetpub\adminscripts\folder adsutil.vbs set w3svc/passwordchangeflags value PasswordChangeFlags ändern: 0: Erfordert SSL 1: Erlaubt Passwort Änderungen bei nicht sicheren Ports 2: Deaktiviert Passwort-Änderungen 4: Deaktiviert erweiterte Benachrichtigung bei deaktiviertem Konto
Was ist zu beachten wenn man IIS-Lockdown- und URLscan-Konfigurationen in einer Exchange-2000 / 2003 Umgebung einsetzt	Eine ganze Menge. Details siehe MS KB Artikel 309508
Wie kann man den Suchassistenten unter Windows XP so einstellen das er sich „Windows 2000 like“ verhält	<a href="#">HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\CabinetState</a> – REG_SZ – <a href="#">UseSearchAsst</a> – auf Wert = NO stellen
Was ist bei der Verwendung von WMIC unter Windows XP in Bezug auf die Sonderzeichen zu beachten	WMIC kann die deutschen Umlaute nicht korrekt anzeigen. Dieses Problem ist mit Windows 2003 gelöst worden
Welche Reihenfolge ist bei der Wiederherstellung eines Windows 2003 Clusters mit Exchange 2003 einzuhalten	Ersetzen der defekten Cluster Nodes Rebuild der Cluster Nodes vom Backup Restore der gescharten Ressourcen Restore der Exchange Datenbank Recover des gesamten Exchange 2003 Clusters
Was ist bei einem Windows 2003 Cluster mit Exchange 2003 zu sichern	Backup von Windows auf jedem Cluster Node Backup der Quorum Disk auf jedem Cluster



	Backup aller Exchange Datenbanken der Shared Disk Resources Dokumentation der Cluster Konfiguration
Kann ein Exchange 5.5 Server ein Replika eines öffentlichen Ordners vom Typ Allgemein (Exchange 2003) besitzen	Ja, das ist möglich. Sie müssen den Exchange 5.5 in einen speziellen Container Exchange 2003 System Objekte aufnehmen
Welche Erweiterungen hat ADMTv2 von Windows 2003 in Bezug auf das Logging	ADMTv2 bietet jetzt bis zu 20 Logdateien. Jeder ADMT Migrationsvorgang wird jetzt in eine eigene Logdatei geschrieben
Welche Erweiterungen hat ADMTv2 in Bezug auf die Ausserbetriebnahme der zu migrierenden Source Domain	Die Source Domain kann jetzt besser dekommissioniert werden. ADMTv2 speichert alle Migrationsinformationen der Source Domain in der Datei PROTAR.MDB. Die Source Domain muß dann während des Migrationsvorgangs nicht mehr verfügbar sein
Wie schnell ist ADMTv2 von Windows 2003	Tests haben bewiesen das es möglich ist ca. 500 Benutzer pro Stunde zu migrieren. Eine Domäne mit 10.000 Benutzern konnte in Tests inkl. Re-ACLing, Trusts etc. an einem Wochenende migriert werden
Läuft das Windows 2000 SP4 problemlos mit Metaframe XP	Es gibt einige bekannte Probleme mit dem SP4. Sie sollten die Auswirkungen einer SP4 Installation in einer Testumgebung testen. In der MS KB existieren auch einige Artikel zu diesem Thema
Welche Aufgabe hat Proxy ARP	Wenn man z. B. für Aussendienstmitarbeiter in einem kleinen Netzwerk kein zusätzliche Subnetz für den Router einrichten will, kann der Router alle ARP Anfragen der Clients an den / die PC des Aussendienstmitarbeiters entgegen nehmen. Die Clients denken das der Router der PC ist. Der Router leitet die Anfragen basierend auf seinen Routingregeln weiter
Welche Bereiche werden als private IP Bereiche deklariert	10.0.0.0 – 10.255.255.255 172.16.0.0 – 172.31.255.255 192.168.0.0 – 192.168.255.255
Welche Bedeutung haben die Authentication Level für die COM/DCOM Authentifizierung unter Windows 2003	Default = Standardeinstellungen None = Keine Authentifizierung am Remotesystem Connect = Authentifizierung findet nur beim Verbindungsaufbau statt Call = Authentifizierung findet am Anfang jeder Datenübertragung statt Pkt = Es wird geprüft ob die gesendeten

	<p>Daten tatsächlich vom erwarteten Absender stammen</p> <p>PktIntegrity = Es wird zusätzlich sichergestellt, dass die übermittelten Datenpakete während des Transfers nicht verändert werden</p> <p>PktPrivacy = Die Daten werden zusätzlich verschlüsselt</p>
Wieso ist die Umschaltung in den Interim Windows 2003 Modus unter Windows 2003 nicht möglich	<p>Vermutlich ist der Forest im Windows 2000 Modus. Der Interim Modus kann nicht per AD Directory GUI Tools aktiviert werden.</p> <p>Verwenden Sie ADSIEDIT oder LDP um das Attribut msDS-Behavior-Version zu setzen</p>
Wie kann man einen Windows 2000 Computer so konfigurieren das er auf NetBIOS Namensabfragen nicht reagiert solange diese nicht vom WINS Server stammen	<p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Netbt\Parameters – REG_DWORD – NoNameReleaseOnDemand – auf Wert = 1 setzen</p>
Mit Windows 2003 GPO ist es möglich die Installation von IIS6 zu verhindern. Welche Auswirkungen kann das auf Applikationen haben welche den IIS6 verwenden wollen	<p>Diese Applikationen bringen keine Fehlermeldung das ihnen eine IIS6 Komponente fehlt</p>
Wieso funktioniert das Feature „Erneute Verbindung nur vom ursprünglichen Client zulassen“ vom Windows 2003 TS nicht	<p>Dieses Feature funktioniert nur bei Citrix Clients welche für jede Verbindung eine Seriennummer zur Verfügung stellen anhand derer die Sitzung identifiziert wird</p>
Kann man zu Testzwecken auf einer SMP Maschine unter Windows nur eine CPU aktivieren	<p>Ja, erweitern Sie die Datei BOOT.INI um den Schalter /ONECPU</p>
Wie kann man den IE6 mit Hilfe von GPOs verteilen	<p>Das ist nicht ganz leicht, weil der IE aufgrund der engen Verzahnung mit Administrator-Rechten installiert werden muss und auch der Post Installationsvorgang Admin-Rechte benötigt. Das geht mit den GPO und MSI nicht so ohne weiteres. Sie benötigen einen Wrapper für die IE Installation welche Sie bei MS PSS erhalten. Details siehe MS KB 810011</p>
Welche Erweiterung hat der MS SUS Server erhalten (Stand September 2003)	<p>Es können jetzt auch Service Packs für Windows 2000 / 2003 und XP verteilt werden</p>
Auf einem Exchange 2003 Server wurden Postfach-Quotas eingerichtet. Trotzdem werden die Limits nicht angewendet	<p>MS bietet einen Patch + Registry Key mit welchem das Problem behoben werden kann. Details finden Sie im MS KB Artikel 327378</p>

<p>Wie kann man Netmeeting vom Windows 2003 Server entfernen</p>	<p>Um Netmeeting zu starten gehen Sie auf  START – Ausführen – CONF  Kopieren von Msnetmtg.inf aus dem Verzeichnis %SystemRoot%\Inf auf den Desktop  Start – Ausführen  %SystemRoot%\System32\rundll32.exe setupapi,InstallHinfSection NetMtg.Remove 132 msnetmtg.inf  Rechtsklick auf Msnetmtg.inf  Installieren anklicken  Windows 2003 Server CD einlegen  Shutdown Windows 2003  Restart Windows 2003</p>
<p>Kann man die installierte Netmeeting Version unter Windows 2003 updaten</p>	<p>Nein, das ist nicht möglich. Es kann nur die installierte Version verwendet werden</p>
<p>Wie läuft eine Clientanforderung von OWA unter Exchange 2000 ab</p>	<p>Der Client sendet eine Anforderung  Der IIS (WWW) empfängt die Anforderung.  Der IIS authentifiziert den Benutzer mit Hilfe einer AD Abfrage. Wenn der Benutzer authentifiziert ist übergibt der WWW-Dienst die Anforderung an DAVEx.  Der IS empfängt die Clientanforderung.  DAVEx sendet die Anforderung über EXIPC an den IS. DAVEx stellt das Formular im HTML- oder XML-Format an.  Der Client empfängt die Informationen  DAVEx sendet die Anforderung an den WWW-Dienst.  OWA passt die HTML Informationen nach bestimmten Faktoren (z. B. Browserversion) an</p>
<p>Gibt es eine Möglichkeit zu sehen welche Aktionen vom SUS Client über den SUS Server durchgeführt worden sind</p>	<p>Ja, im Windows Verzeichnis befindet sich die Datei „Windows Update.LOG“ welche Ihnen Informationen über SUS Updates bietet</p>
<p>Wie kann man APIPA für alle Interfaces unter Windows 2000 / 2003 / XP deaktivieren</p>	<p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters – REG_DWORD – IPAutoconfigurationEnabled auf Wert = 0 setzen</p>
<p>Wie kann man RSOP auf einem Windows 2003 Server am schnellsten starten</p>	<p>Start – Ausführen – RSOP.MSC</p>
<p>Existiert ein vernünftiger Ersatz für RUNAS unter Windows 2000 / 2003 / XP</p>	<p>Ja, das Tool CPAU bietet die Möglichkeit das PW von der CLI einzugeben.  <a href="http://www.joeware.net/win/free/tools/cpau.htm">http://www.joeware.net/win/free/tools/cpau.htm</a></p>

Wie kann man die Eigenschaften Box des Papierkorbs unter Windows entfernen	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer – REG_DWORD - NoPropertiesRecycleBin – auf Wert = 1 setzen
Welche Entwicklung haben die CDOs unter Windows durchgemacht	Erste CDO Version = OLE Messaging (Exchange 4.0) CDO 1.1 = Active Messaging (Exchange 5.0) CDO 1.2 = Exchange 5.5 CDO 1.2.1 = OL 98, OL 2000 CDO 2.0 = Windows 2000 CDO 3.0 = Exchange 2000
Windows 2003 AD kann gelöschte Tombstone Objekte wiederherstellen. Wie geht das	Über das AD SDK oder z. B. mit Hilfe des Tools ADRESTORE von <a href="http://www.sysinternals.com">www.sysinternals.com</a>
Gibt es eine Möglichkeit sich die Reihenfolge der Gerätetreiber beim Startvorgang von Windows 2000 / XP etc. anzeigen zu lassen	Ja, das Tool LoadOrder von <a href="http://www.sysinternals.com">www.sysinternals.com</a> bietet diese Möglichkeit
Sehr häufig starten Windows Programme unter Windows 2000 häufiger automatisch beim Systemstart als einem lieb ist. Kann man schnell ermitteln welche Programme in der Registry oder im Autostart eingetragen sind	Ja, das Tool AutoRuns von <a href="http://www.sysinternals.com">www.sysinternals.com</a> bietet diese Möglichkeit
Kann man unter Windows 2003 ein Kernel Debugging an einem Live System durchführen	Ja, das Tool LiveKD von <a href="http://www.sysinternals.com">www.sysinternals.com</a> bietet diese Möglichkeit in Verbindung mit den MS Standard Kernel-Debuggern
Was kann man tun wenn die Mutual Authentication von MS-DTC zwischen Rechnern in unterschiedlichen Domänen fehlschlägt	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\MSDTC\Security REG_DWORD – TurnOffRpcSecurity auf Wert = 1 setzen Computer neu starten
Existiert eine Alternative zu WinPE von Microsoft	Ja, der PE Builder von <a href="http://www.nu2.nu/download.php?sFile=pebuilder3013.zip">http://www.nu2.nu/download.php?sFile=pebuilder3013.zip</a> bietet ähnliche Funktionalität mit dem Ziel ein Rescue System zu erstellen. Wird nicht von MS unterstützt
Wie sollte man vorgehen, wenn man Site und Inhaltsregeln für den ISA Server 2000 erstellt, um bestimmte Content Types zu verweigern	Erstellen Sie zwei Site und Inhaltsregeln. Eine, welche sämtliche Zugriff zulässt und eine Site und Content Regel welche die gewünschten Content Types blockt
Wie kann man unter Exchange 2000 das	Mit Hilfe des Tools ADSIEDIT

Verzeichnis für die SMTP Warteschlangen verschieben	
Wie kann man unter Exchange 2003 das Verzeichnis für die SMTP Warteschlangen verschieben	Mit Hilfe des Exchange System Managers in den Eigenschaften des virtuellen SMTP Servers
Was sind die Windows Sharepoint Services von Windows 2003	Windows Sharepoint Services sind eine Erweiterung der Sharepoint Team Services 1.0
Kann man die Sharepoint Team Services auch von der CLI administrieren	Ja, die Sharepoint Services bieten das Tool STSADM.EXE mit welchem Sie die SPTS per CLI verwalten können
Welche Logdateien werden von den Exchange 2003 Deploy Tools erstellt	ExDeploy.log adconfigcheck.log adcobjectcheck.log adcusercheck.log aduserscan.log dsconfigsum.log e2kdsinteg.log exdeploy-polcheck.log exdeploy-netdiag.log NtdsNoMatch.csv NtdsNoMatch.log orgnamecheck.log <Standortname>.csv usercount.log vercheck.log
Welche Tools befinden sich in den Exchange 2003 Deploy Tools	DSConfigSum DsubjectSum UserCount VerCheck OrgCheck PolCheck OrgCheck OrgNameCheck PubFoldCheck ADCConfigCheck ADCObjectCheck ADCUserCheck ADUserScan ConfigDSInteg PrivFoldCheck RecipientDSInteg
Existiert eine gute Anleitung wie man einen Windows 2000 Cluster mit VMWARE aufsetzen kann	<a href="http://www.robbaastiaansen.nl/vmware/vm32w2kcluster.html">http://www.robbaastiaansen.nl/vmware/vm32w2kcluster.html</a>
Der IE ist bekannt für seine vielen Sicherheitslücken und Schwachstellen.	Ja, entweder Sie verwenden einen anderen Browser (Mozilla etc.) oder verwenden den

Gibt es eine Lösung für diese Probleme	IEController 2.0 von <a href="http://www.heise.de/ct/ftp/projekte/iecontroller">http://www.heise.de/ct/ftp/projekte/iecontroller</a> . Dieses Tool hängt sich zwischen IE und Betriebssystem und löst viele bekannte Probleme
Windows 2003 bietet eine Unmenge von Events und Fehler-IDs. Wie kann man am einfachsten die Beschreibung dieser Fehler finden	<a href="http://www.microsoft.com/technet/treeview/default.asp?url=/technet/support/eventerrors.asp">www.microsoft.com/technet/treeview/default.asp?url=/technet/support/eventerrors.asp</a> bietet eine sehr umfangreiche Suchfunktion über alle von Windows erzeugten Events
Kann das Limit auf zwei Benutzer + Konsole bei dem Remote Desktop unter Windows 2003 aufgehoben werden	Nein, das Limit ist hardcoded. Da es keine Notwendigkeit für einen Lizenzserver gibt, kann das Limit nicht verändert werden
Wo ist die Internet Connector Lizenz unter Windows 2003 geblieben	Dieser Lizenztyp wurde unter Windows 2003 umbenannt in die sogenannte External Connector Lizenz. Die EC gibt es jetzt für Windows 2003 und dem Windows 2003 Terminal Server
Wieso schnell die CPU Auslastung unter Windows XP auf 100 Prozent an wenn man einen Ordner mit der rechten Maustaste anklickt	Das ist ein bekannter Fehler. Schuld sind die Einstellungen für das Erscheinungsbild von XP. Gehen Sie in die Systemsteuerung und stellen Sie die Ansicht auf Leistungsoptimiert
Wo ist die Internet Connector Lizenz unter Windows 2003 Terminal Server geblieben	Dieser Lizenztyp wurde unter Windows 2003 umbenannt in die sogenannte External Connector Lizenz. Die EC gibt es jetzt für Windows 2003 und dem Windows 2003 Terminal Server
Der SUS Server läuft lt. Microsoft nur auf einem Server Betriebssystem. Bei dem Versuch SUS auf einem Client (XP etc.) zu installieren schlägt fehl. Gibt es eine Umgehungsmöglichkeit	Ja, wird aber nicht offiziell von MS unterstützt. Installieren Sie die IIS (PWS) Komponenten auf der XP Maschine Entpacken Sie die SUS Download Datei mit dem Schalter /C Das Ergebnis ist eine MSI- und eine VBS-Datei. Wandeln Sie das MSI Paket mit MSI2XML in eine XML Datei um Entfernen Sie die Fehlermeldung das sich SUS nicht auf einer Workstation installieren lässt samt XML Tags und wandeln die XML Datei wieder in ein MSI File mit Hilfe des Tools XML2MSI um
Wieso sollten die Volumes für die Verwendung von VSC eine Blockgröße von 16 KB und größer haben	Eine geringe Blockgröße führt zu einer häufigeren Fragmentierung des Volumes und kann dazu führen das ältere Schattenkopien „zerstört“ werden



Was ist bei der Verwendung einer Dual Boot Konfiguration und Volume Shadow Copy zu beachten	Bei einer Dual Boot Konfiguration sollte man kein VSC verwenden weil ein Dual Boot evtl. VSC Kopien zerstören könnte
Wie kann man einen TS Benutzer unter Windows 2000 so limitieren das nur eine gleichzeitige Verbindung des selben Benutzers möglich ist	Verwenden Sie z. B. das Tool unter <a href="http://thethin.net/r25b.zip">http://thethin.net/r25b.zip</a>
Steht APM auf MPS Systemen unter Windows zur Verfügung	Nein
Funktioniert Active Sync in einer Windows 2000 / 2003 TS Sitzung	Nein
Unter Windows 2003 TS hat jeder Client ein License Token für den Zugriff auf den TS. Kann man sich Detailinformationen zu diesem Token anzeigen lassen	Ja, das Windows 2003 Resource Kit bietet das Tool TSTCST.EXE mit welchem Sie sich Detailinformationen anzeigen lassen können
Wie kann man unter Windows 2003 / 2000 schnell COM Ports disable und sich Informationen über diese Ports anzeigen	Microsoft bietet das Tool COMDISABLE mit welchem das möglich ist. Sie finden das Tool unter <a href="http://download.microsoft.com/download/b/2/6/b2624690-0fdc-4842-b850-8d21ca893962/COMDisable.msi">http://download.microsoft.com/download/b/2/6/b2624690-0fdc-4842-b850-8d21ca893962/COMDisable.msi</a>
Wo stehen die Informationen über im AD gespeicherte Informationen zu dem Standort von Terminal Servern	Die TS versuchen die TS Server anhand der in der Registry gespeicherten Informationen auf dem Lizenz Server zu finden. Schlägt das fehl wird eine LDAP Anfrage durchgeführt: LDAP://CN=TS-Enterprise-License-Server,CN=<Site-name>,CN=sites,CN=configuration,DC=<domainname>,DC=COM
Wie kann man die IE Sicherheitszoneneinstellungen von einem PC zu einem anderen kopieren	Exportieren Sie den Inhalt von HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings\ZoneMap\Domains als jeweils eigenen Schlüssel. Der MS KB Artikel 301689 bietet weitere Informationen
Existieren Tools mit welchem man die Active Directory Performance testen kann	Ja, MS bietet das Tool ADTEST.EXE mit welchem das möglich ist. Das Tool ist Bestandteil des Windows 2003 Resource Kits
Gibt es ein kostenloses Tool um Downloads über den ISA Server zu scannen	Ja, GFI Download Security ist seit neustem kostenlos
Kann man Windows 2003 CA Role Separation auch über die Registry konfigurieren	Ja, HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Certsrv\Configuration\

	Name der CA\ - REG_DWORD RoleSeparationEnabled – auf Wert = 1 setzen. Zertifikatsdienst neu starten
Wo kann man sich einen Überblick verschaffen wann MS plant Service Packs für die einzelnen Windows Produkte zu veröffentlichen	<a href="http://www.microsoft.com/windows/lifecycle/servicepacks.mspx">http://www.microsoft.com/windows/lifecycle/servicepacks.mspx</a>
Was ist bei der Verwendung von MOM mit MS SQL Server zu beachten	MS empfiehlt die Datenbankgröße manuell zu vergrößern und nicht mit dem automatischen Feature weil das evtl. die Datenbankoperationen von MOM anhält
Standardmäßig holt der Newsserver von Exchange 5.5 erst alle neuen News-Beiträge nach Einrichtung der Verbindung. Kann das geändert werden	Auf der Exchange CD befindet sich das Utility INSTIMES mit dessen Hilfe Sie die Zeit verändern können ab wann Exchange Newsbeiträge holen soll
Gibt es eine Step by Step Anleitung zur Einrichtung von Newsgroups und Connectoren für Exchange 2000	<a href="http://news.individual.de/configuration/exchange2000.html">http://news.individual.de/configuration/exchange2000.html</a>
Gibt es eine Step by Step Anleitung zur Einrichtung von Newsgroups und Connectoren für Exchange 5.5	<a href="http://news.individual.de/configuration/exchange55_win2000.html">http://news.individual.de/configuration/exchange55_win2000.html</a>
Exchange 2000 NNTP kann nicht als vollwertiger Newsserver im Internet betrieben werden. Exchange 2000 unterstützt NEWNEWS, die meisten Provider sperren jedoch diesen Befehl. Wie kann ich den Exchange 2000 als Peer für eine Internet Newsgroup einrichten	<a href="http://news.cis.dfn.de">http://news.cis.dfn.de</a> bietet eine kostenlose, nicht kommerzielle Nutzungsmöglichkeit
Wie kann man Dr. Watson als Default Debugger unter Windows 2000 konfigurieren	DRWTSON32 -I
Ist ein Inplace Upgrade von Exchange 2000 Enterprise FE auf Exchange 2003 Standard FE möglich	Nein
Wieviele X.400 Connectoren kann man maximal auf einem Exchange 5.5 Server einsetzen	Lt. MS 25. Praktisch klappt es aber auch mit 50 oder mehr problemlos
Wie kann man den Windows 2000 TS so konfigurieren das ein Benutzer immer den aktuellen Drucker gemapped bekommt egal wo er sich anmeldet	Wenn man an einem TS angemeldet ist, dann existiert die Umgebungsvariable %clientname%, die den Rechnernamen des Clients liefert. Die Variable fragt man in "usrlogn1.cmd" ab und setzt mit defprint (Freeware von Stuart Anderson) den Standarddrucker in Abhängigkeit vom Clientnamen

Wie kann man überprüfen ob das Exchange 2003 OMA Setup erfolgreich war	Ob das Setup von OMA zumindest dem Anschein nach optisch erfolgt ist, können Sie im IIS Manager und im Exchange Systemmanager kontrollieren. Im virtuellen HTTP-Server muss es die Verzeichnisse /OMA und /Microsoft-Server-ActiveSync geben
Gibt es Emulatoren für das Testen von Exchange 2003 OMA	Nokia Wap Browser Emulator (Java basiert) <a href="http://www.nokia.com">www.nokia.com</a> im Developer Bereich - Tools und SDK Nokia Wap Browser, der WAP Browser Nokia Wap Gateway, das notwendige WAP-Gateway <a href="http://www.winwap.com">www.winwap.com</a> <a href="http://www.ccwap.com/de/ccwap.exe">http://www.ccwap.com/de/ccwap.exe</a> Klondike WAP Browser for Windows 1.5 <a href="http://www.simtel.net/product.php?id=53647">http://www.simtel.net/product.php?id=53647</a> <a href="http://www.apachesoftware.com/download/kwpe.html">http://www.apachesoftware.com/download/kwpe.html</a>
Was ist bei dem Einfügen von Disclaimern in E-Mail Nachrichten unter Exchange 2000 / 2003 zu beachten	Der Disclaimer muß eingefügt werden bevor die E-Mail digital signiert wird
Exchange 2003 lässt per Default bestimmte „Codes“ für Open Relay etc. nicht durch. Welche sind das	127.0.0.2 - Open relay 127.0.0.3 - Dialup spam source 127.0.0.4 - Confirmed spam source 127.0.0.5 - Smarthosts 127.0.0.6 - Spamware software developer or spamvertized site (spamsites.org) 127.0.0.7 - Listserver that automates opts users in without confirmation 127.0.0.8 - Insecure formail.cgi script 127.0.0.9 - Open proxy server
Wie lang darf eine SNMP Community unter Windows maximal sein	Lt. RFC 1157 gibt es keine Längenbeschränkung. Die Beschränkung liegt eher an der Implementierung des Herstellers
Warum sollte man bei der Schlüssellänge der Windows 2000 CA keine 16384 Bit lange Schlüssel verwenden	Bei einem Athlon 14000 kann das Erstellen des Schlüssels über eine Stunde dauern
Kann man den Adobe Acrobat Reader per Windows 2000 Softwareverteilung verteilen	Ja, <a href="http://www.appdeploy.com/packages/detail.asp?id=171">http://www.appdeploy.com/packages/detail.asp?id=171</a>
Kann man den VNC Server per Windows 2000 Softwareverteilung verteilen	Ja, <a href="http://www.appdeploy.com/packages/detail.asp?id=61">http://www.appdeploy.com/packages/detail.asp?id=61</a>

Kann man Winzip per Windows 2000 Softwareverteilung verteilen	Ja, <a href="http://www.appdeploy.com/packages/detail.asp?id=110">http://www.appdeploy.com/packages/detail.asp?id=110</a>
Bei der Ausführung von EXMERGE unter Exchange 2000 / 2003 erscheint die Fehlermeldung „Error Opening Message Store (MSPST MS)) in der EXMERGE Logdatei. Wie kann man das beheben	Diese Fehler tritt immer auf wenn man einen englischen Exchange Server einsetzt, aber Client-seitig auf der gleichen Maschine z. B. einen deutschen Outlook Client Sie können das überprüfen indem Sie die Datei MAPISVC.INF im Verzeichnis WINNT\SYSTEM32 prüfen Um das Problem zu beheben benötigen Sie EXMERGE Version 1.6 oder höher Fügen Sie folgenden Eintrag zur Datei EXMERGE.INI hinzu: [EXMERGE] LocalisedPersonalFoldersServiceName=<Localised Personal Folders Service Name> <Localised Personal Folders Service Name>kann ermittelt werden indem Sie den Namen im Abschnitt [MSPST MS] der Datei MAPISVC.INF eintragen
Wie lauten die Standardbefehle für einen SMTP Verbindungsaufbau zu Exchange 2000 / 2003 mit Hilfe von Telnet	TELNET SERVERNAME 25 HELO Domäne MAIL FROM: Absender@domäne.tld RCPT TO: <a href="mailto:Empfänger@domäne.tld">Empfänger@domäne.tld</a> Data Subject: Betreffzeile Daten / Daten / Daten / Daten ENTER + ENTER
Was ist die Kerio Firewall	Der Nachfolger der Tiny Personal Firewall
Den VSC Client für Windows 2003 VSC kann man per GP verteilen. Wie kann man den Client deinstallieren	Wenden Sie das MSI Paket einfach nochmal neu auf die bestehende Installation an
Welche Lebensdauern werden für Windows 2003 CA empfohlen	Root CA = 20 Jahre Subordinate CA = 10 Jahre Issuing CA = 5 Jahre
Welche Schlüssellängen werden für Windows 2003 CA und Benutzerzertifikate empfohlen	Root CA = 4096 Bit Subordinate CA = 4096 Bit Issuing CA = 2048 Bit Benutzerzertifikate = 1024 – besser 2048 Bit
Welchen Vorteil hat die AD integrierte CA unter Windows 2003 in Bezug auf die Zertifikate	Im AD gespeicherte Zertifikate werden beim Booten von BS > Windows 2000 automatisch in den Zertifikatsspeicher geladen

<p>Wie kann man den Exchange 2000 Benutzeranzeigenamen ändern. Standardmäßig zeit die Adressliste den Namen in der Form Vorname, Nachname an. Wünschenswert ist aber Nachname, Vorname</p>	<pre>regsvr32 adsiedit.dll. MMC SnapIn ADSIEDIT.MSC starten Configuration Container CN=Configuration CN=DisplaySpecifiers CN=407 (für MSX Adressliste) CN=User Display Property = Create Dialog %&lt;sn&gt;, %&lt;givenName&gt; Set Schema Cache reloaden und gewisse Zeit warten</pre>
<p>Wieso ändert sich die Anzeigereihenfolge von Namen in der Exchange 2000 / Windows 2000 Adressliste nicht obwohl die notwendigen Änderungen vorgenommen worden sind</p>	<p>Die Änderung der Anzeigereihenfolge wirkt sich nur auf neu erstelle Benutzerobjekte aus</p>
<p>Wie kann man eine mit dem Forms Designer erstellte Microsoft Exchange Form an andere Benutzer verteilen</p>	<p>Man kann die Form in einer Organizational Library instillieren, in einem öffentlichen Ordner, in einer lokalen .PST Datei und diese dann anderen Benutzern zur Verfügung stellen, oder die Forms in Form einer .FDM Datei exportieren</p>
<p>Woher kann man die Exchange Forms Designer Updates beziehen</p>	<p><a href="http://office.microsoft.com/downloads/2002/EFD.aspx">http://office.microsoft.com/downloads/2002/EFD.aspx</a></p>
<p>Wo kann man den Exchange 2000 Workflow Designer bekommen</p>	<p>Es existieren zwei Versionen: Workflow Designer für Exchange 2000 (auf der Exchange 2000 RTM CD) und im Microsoft Office Developer Kit 1.5 Die zweite Version ist im Office XP Developer Kit enthalten. Die können das Tool hier downloaden: <a href="http://msdn.microsoft.com">http://msdn.microsoft.com</a> Suchen Sie auf der Webseite nach exchangeWFD.exe. Office XP muss auf dem System installiert sein auf welchem sie den Workflow Designer nutzen wollen</p>
<p>Wie kann man den Exchange 2000 Benutzeranzeigenamen für BESTEHENDE Benutzer ändern. Standardmäßig zeit die Adressliste den Namen in der Form Vorname, Nachname an. Wünschenswert ist aber Nachname, Vorname</p>	<pre>rem chgdisplay.vbs - Changes the display names of all users in a given OU to the rem format of Lastname, Firstname. rem Usage = cscript chgdisplay.vbs "OU=My Ou, DC=My Domain, DC=com" rem OU must be enclosed in quotes if it contains spaces in the name Dim strTargetOU</pre>

	<pre> ParseCommandLine() wscript.echo strTargetOU wscript.echo wscript.echo "Changing Display names of users in " &amp; strTargetOU Set oTargetOU = GetObject("LDAP://" &amp; strTargetOU) oTargetOU.Filter = Array("user") For each usr in oTargetOU     if instr(usr.SamAccountName, "\$") = 0 then         vLast = usr.get("Sn")         vFirst = usr.get("GivenName")         vFullname = vLast + ", " + vFirst         usr.put "displayName", vFullName         usr.setinfo         wscript.echo usr.displayName     end if Next Sub ParseCommandLine()     Dim vArgs     set vArgs = WScript.Arguments     if vArgs.Count &lt;&gt; 1 then         DisplayUsage()     Else         strTargetOU = vArgs(0)     End if End Sub Sub DisplayUsage()     WScript.Echo     WScript.Echo "Usage: cscript.exe " &amp; WScript.ScriptName &amp; " &lt;Target OU to change users display names in&gt;"     WScript.Echo "Example: cscript " &amp; WScript.ScriptName &amp; " " &amp; chr(34) &amp; "OU=MyOU,DC=MyDomain,DC=com" &amp; chr(34)     WScript.Quit(0) End Sub </pre>
<p>Warum taucht bei der Erstellung eines Connectors unter Exchange 2000 der Reiter Sicherheit nicht auf</p>	<p>Der Reiter Sicherheit taucht erst nach Erstellen des Connectors auf</p>
<p>Welche Aufgabe hat BPDU</p>	<p>BPDU ist das (Bridge Protocol Data Unit) Protokoll. Es handelt sich hierbei um ein Protokoll von Bridges / Switches welches</p>



	Heartbeatsignale an andere Geräte sendet um sich anzukündigen. Wird für STP verwendet
Wo kann man sich über die neusten Informationen des IT Grundschutzes informieren	Das BSI bietet das IT Grundschutzhandbuch in Verbindung mit einem Web-Workshop zum Download an. Sie können die 22 MB große Datei unter <a href="http://www.bsi.de/gshb/webkurs/index.htm">www.bsi.de/gshb/webkurs/index.htm</a> downloaden
Welche Sicherheitsprotokoll Erweiterung hat EFS unter Windows 2003	Per Default wird das AES Protokoll verwendet
In welchen Windows Server 2003 Versionen wird WLBS unterstützt	In allen Windows 2003 Versionen
Was ist das Security Readiness Toolkit von Microsoft	Es handelt sich hierbei um eine CD-Sammlung der Fa. Microsoft mit den neusten Security Patches, Hotfixes und technischen Anleitungen zu allen MS Produkten
Ein grosses Problem bei SUS ist es das man nicht selbst bestimmen kann welche Zeitpläne man einsetzt um SUS Updates zu verteilen. Gibt es eine Lösung	Ja, SUS SP1 bietet eine angepasste WUAU.ADM mit dessen Hilfe das möglich ist
Wann werden die Microsoft Audit Collection Services von MS zur Verfügung stehen	Stand: 18.10.2003: vermutlich mit Windows Server 2003 SP1
Wie kann man OWA 2003 von MSX 2K3 so konfigurieren das eine PW Änderung über OWA möglich ist	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\MSExchangeWEB\OWA – REG_DWORD – DisablePassword – auf Wert = 0 setzen
Gibt es einen guten kostenlosen Netzerksniffer unter Windows	Ja, der Packetyzer von <a href="http://www.networkchemistry.com">www.networkchemistry.com</a> bietet diese Möglichkeit
Kann man unter Windows 2003 Trigger beim Eintreten bestimmter Events erzeugen	Ja, Windows 2003 bietet den Trigger Erzeuger EVENTTRIGGERS.EXE
Wie ist ein Beispiel von EVENTTRIGGERS von Windows 2003	EVENTTRIGGERS /Create /TR "Marc" /EID 538 /L security /T successaudit /TK <a href="http://msx2k3marc\temp\notepad.exe">\\msx2k3marc\temp\notepad.exe</a>
Windows 2003 bietet einen WMI Filter zur Filterung der GPO. Funktioniert das auch mit Windows 2000 AD	Der WMI Filter ist unter Windows 2000 nur verfügbar wenn man die Windows 2000 Domäne mit ADPREP /DOMAINPREP vorbereitet. Erst damit wird der notwendige WMI Filter Container erstellt. Windows 2000 Clients ignorieren allerdings jeden WMI Filter
Wie kann man mit DISKPART unter	DISKPART

Windows 2003 / XP eine Partition erstellen und dieser einen Laufwerksbuchstaben zufügen	? CREATE PARTITION LOGICAL ASSIGN
Was ist SMBIOS	Die SMBIOS Spezifikation spezifiziert wie Motherboard und System-Hersteller Management Informationen über ihre Produkte in einem standardisierten Format präsentieren indem sie das BIOS Interface auf Intel basierten Systemen erweitern. Diese Informationen werden dazu genutzt um Management Applikationen wie DMI und CIM mit Informationen zu versorgen
Was ist ACID	<p>Atomarität (Atomicity) Eine Transaktion wird aus der Sicht des Benutzers nur vollständig oder gar nicht ausgeführt. Sollte es bei der Ausführung zu einem Fehler bzw. Abbruch kommen, werden alle bereits getätigten Änderungen an der Datenbank wieder zurückgenommen. Dies wird durch geeignete Recovery-Mechanismen des Datenbanksystems sichergestellt.</p> <p>Konsistenz (Consistency) Alle Integritätsbedingungen der Datenbank werden eingehalten, d. h. eine Transaktion überführt eine Datenbank immer von einem konsistenten Zustand in einen anderen konsistenten Zustand. Dies kann u. a. durch eine geeignete Synchronisationskontrolle des Datenbanksystems gewährleistet werden.</p> <p>Isolation (Isolation) Jede Transaktion läuft isoliert von anderen Transaktionen ab und ist in jeder Hinsicht unabhängig von anderen. Dazu gehört auch, daß jeder Transaktion nur diejenigen Daten aus der Datenbank zur Verfügung gestellt werden, die Teil eines konsistenten Zustands sind.</p> <p>Persistenz (Durability) Falls eine Transaktion erfolgreich beendet und dies dem Benutzer auch gemeldet wurde, überleben die in der Datenbank erzeugten Effekte (falls es solche gibt) jeden danach auftretenden Hard- oder Softwarefehler (es sei denn, die Festplatte mit der Datenbank wird zerstört)</p>

Wie kann man VB Skripte unter Windows NT4 als Anmeldeskripte konfigurieren	Die entsprechende .VBS Datei in eine .BAT Datei packen und innerhalb der Batch-Datei ausführen
Wie kann man EFS von Windows 2003 verwenden um eine Exchange 5.5 DB zu verschlüsseln	Details finden Sie im KB Artikel 233400
Welche Erweiterung hat EFS in Windows XP SP1 erhalten	Per Default ist jetzt das AES Protokoll aktiviert
Wie läuft ein Smartcard Logon Prozess unter Windows 2003 / XP ab	<p>Nachdem der Benutzer die Smartcard eingelegt hat wird der Prozess WINLOGON aktiv.</p> <p>Der Benutzer wird zur Eingabe der PIN aufgefordert</p> <p>Die GINA sendet die PIN zur LSA</p> <p>Die LSA verwendet die PIN für den Zugriff um das Zertifikat aus der Smartcard mit Hilfe des öffentlichen Schlüssels zu extrahieren</p> <p>Der Kerberos SSPI sendet das Zertifikat des Benutzers mit dem privaten Schlüssel des Benutzers zum KDC</p> <p>Das KDC vergleicht den UPN des Zertifikats mit dem gespeicherten UPN im AD und verifiziert ob das Zertifikat von einer vertrauenswürdigen CA im Realm der AD Struktur erstellt wurde</p> <p>Das KDC verschlüsselt den Logon Session Key und das TGT für den TGS mit dem öffentlichen Schlüssel des Client Zertifikats. Der Client entschlüsselt den Logon Session Key und präsentiert dem TGS das TGT</p> <p>Für alle weiteren Kommunikationsbeziehungen verwendet Kerberos symmetrische Verschlüsselung</p>
Wann sollte man den NLB Multicast Mode von Windows 2003 NLB nicht verwenden	Bei der Verwendung von Cisco Routern oder Switches wenn diese im selben Netzwerk verwendet werden wie das externe NLB Interface oder bei Switchen welche keine Unicast Adressen zu Multicast Adressen mappen können
Was ist der Unterschied bei der Verteilung des Smartcard Enrollment Agents unter Windows 2000 / 2003	Bei Windows 2000 wird das Zertifikat automatisch ausgestellt. Bei Windows 2003 muß ein CA Administrator das Zertifikat manuell an der Zertifikatskonsole des Servers ausstellen
In welchem Intervall wird die Domain Group Policy unter Windows 2003	Per Default alle 16 Stunden für alle Maschinen der Domäne

veröffentlicht	
Was ist bei der Konfiguration eines MS ISA Servers zur Einrichtung von L2TP Clients zu beachten	Auf dem externen ISA Interface muß IPSEC disabled werden damit die Serververöffentlichungsregel IPSEC verwenden kann
Wieviel Bandbreite beansprucht die Citrix Management Konsole beim Suchen von Servern und Clients	Ca. 2,5 KB pro Server und Client
Citrix Metaframe XP FR2 bietet nur PCL4 als universellen Druckertreiber. Wie ist das bei FR3	Der universelle Druckertreiber von FR3 bietet auch PCL5 Unterstützung
Wie kann man die Citrix Web Konsole auf einem nicht Citrix Server installieren	Die Datei CWC.MSI auf den gewünschten Server kopieren Die Datei MFREG.EXE von der FR2 in das SYSTEM32 Verzeichnis des Servers kopieren Start – Ausführen MSIEXEC /i Laufwerksbuchstabe:\CWC.MSI CWC_MFCHECK="N" Programm installieren Dann Start – Ausführen – MFREG
Die Authentifizierung mit einem Mobile Gerät oder Mobile Simulator zum Zugriff auf OMA unter Exchange 2003 schlägt fehl. Woran könnte das liegen	Exchange 2003 OMA ist im IIS für Basic Authentication konfiguriert. Verwenden Sie bei der Anmeldung folgende Konvention: DOMÄNE\BENUTZERNAME – Kennwort. Damit sollte die Anmeldung funktionieren
Wie kann man Benutzer davon abhalten MSI Dateien von einem Removable Medium zu installieren	Das funktioniert ab dem Windows Installer 1.1. HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Windows\Installer – REG_DWORD – DisableMedia – auf Wert = 1 setzen. Ab- und Anmelden
Wie berechnet Windows die IP ID im IP Header	Die IP ID im IP Header kann u. a. dazu verwendet werden um Lastprofile zu ermitteln und Rechner hinter NAT festzustellen Alle Windows Versionen ab NT4 erhöhen die ID mit jedem Paket um 1. Bis zu NT4 wurde die IP ID um 256 pro Paket erhöht
Wie kann man ein Telefonbuch aus den Active Directory Informationen unter Windows 2000 erstellen	Verwenden Sie das Tool <a href="http://www.jsiinc.com/dl/ff.com">http://www.jsiinc.com/dl/ff.com</a>
Wie kann man persönliche Ordner von Outlook sichern	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=8B081F3A-B7D0-4B16-">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=8B081F3A-B7D0-4B16-</a>

	<a href="#">B8AF-5A6322F4FD01&amp;displaylang=en</a>
Wie kann man einen Windows 2003 DC per CLI zum GC machen	dsmod server "cn=CORPDC1,cn=Servers,cn=site1,cn=sites,cn=configuration,dc=microsoft,dc=com" "cn=CORPDC9,cn=Servers,cn=site2,cn=sites,cn=configuration,dc=microsoft,dc=com" -isgc yes
Wo ist ISINTEG –PATCH unter Exchange 2000 / 2003 geblieben	Exchange 2000 verwendet diesen Schalter nicht mehr. Exchange 2000 verwendet eine GUID um die Referenz zwischen IS und AD herzustellen
Funktionieren die VSS auf einem Windows 2003 Cluster	Ja
Wieso gibt es keine ADM Dateien mehr im Office 2003 Resource Kit	Die Dateien sind vorhanden, haben jetzt jedoch die Endung .OPA
Wie kann man OMA unter Exchange 2003 testen wenn man kein Mobile Device zur Verfügung hat	Nokia bietet zum Beispiel den Nokia Mobile Browser. Dieser baut auf dem Nokia WAP Gateway Simulator auf. Installieren Sie die Java Virtual Machine von <a href="http://www.sun.com">www.sun.com</a> Aktivieren Sie OMA im Exchange System Manager Aktivieren Sie auch die Unterstützung für nicht unterstützte Geräte Stellen Sie sicher das OMA für den Benutzer aktiviert ist (Default) Installieren Sie den Nokia Mobile Browser und den Nokia WAP Gateway Simulator Anmelden mit DOMÄNE\BENUTZER + PW Stellen Sie sicher das keine SSL Verschlüsselung auf der Seite aktiv ist und keine Forms based Authentication im Exchange System Manager für das http Protokoll aktiviert ist
Die Exchange 2003 Connection Filter bieten keine Logging Möglichkeiten. Kann man das umgehen	<a href="http://www.martijnjongen.com/eng/html/log_analyzer.htm">http://www.martijnjongen.com/eng/html/log_analyzer.htm</a>
Wie kann man dem Exchange 2003 Setup beibringen keine Logeinträge zu erstellen	Setup.exe /NoEventLog
Wie kann man einen Exchange 2003 Server auf eine neue Hardware verschieben und den gleichen Computernamen beibehalten	Das gleiche BS muss installiert sein Vollbackup erstellen Exchange 2003 Server Offline schalten Computer Account der Exchange 2003 Maschine reseten Neuen Computer online schalten

	<p>Mit Exchange Full Administrator anmelden          Installieren der benötigten Windows Komponenten für Exchange          Exchange Setup mit /disasterrecovery starten          Sicherstellen das AD Disaster Recovery für Messaging und Collaboration und Exchange System Management Tools aktiviert ist          Wiederherstellen der Speichergruppen und SRS in separaten Restore Jobs          Mouneten aller Speichergruppen und DBs</p>
Was ist der Unterschied zwischen SSL Tunneling und SSL Briding von ISA 2000	<p>SSL Briding erlaubt dem ISA Server das ver- und Entschlüsseln von HTTPS Anfragen und deren Weiterleitung an den Ziel Webserver          SSL Tunneling erlaubt dem ISA Server einen Tunnel zwischen ISA und Webserver mit Hilfe von HTTPS aufzubauen. Auf dem ISA Server erfolgt kein SSL Prozessing</p>
Was ist der Unterschied zwischen Web Publishing und Server Publishing vom ISA Server	<p>Web Publishing Konfiguration ist etwas komplizierter, allerdings bietet diese erweiterte Features wie Application Level Filtering, Host Header Support, URLScan, limitiertem Zugriff etc. Web Publishing wird nur für http, HTTPS und FTP Protokolle verwendet          Server Publishing wird für alle anderen Veröffentlichungen von Servern verwendet. Server Publishing verwendet Stateful Inspection, Traffic Filter auf dem Network- und Session Layer. Keine Application Filter, keine Inspection von eingehendem SSL Traffic</p>
Wie kann man das ISA Web Publishing so konfigurieren das auf eine HTTPS Seite redirected wird	<p>Download des Tools isa_redirects.zip von <a href="http://www.isatools.org">www.isatools.org</a> und ausführen der beiden enthaltenen Skripte</p>
Auf welchem OSI Layer arbeitet RMON v2	Auf dem OSI Layer 3-7
Auf welchem OSI Layer arbeitet RMON v1	Auf dem OSI Layer 1-2
Gelegentlich werden Exchange Postfächer in unterschiedlicher Sprache als die installierte Version des Exchange Servers angezeigt. Wie lässt sich das ändern	<p>Auf der Webseite <a href="http://www.masuch.net/">http://www.masuch.net/</a> finden Sie das Tool „Language Stamper Admin“ mit welchem Sie die Sprache mit 2-3 Mouse-Klicks umschalten können</p>
Mi Tools wie PROFGEN kann man zwar Outlook Profile erstellen, aber immer nur	MS bietet das Tool MODPROF.EXE mit welchem das möglich ist.



komplett und keine vorhandenen Profile patchen. Gibt es eine andere Möglichkeit	<a href="http://www.microsoft.com/office/ork/2000/download/ModifyProfile.exe">www.microsoft.com/office/ork/2000/download/ModifyProfile.exe</a>
Was ist der Unterschied zwischen „Logon Events“ und Account Logon Events“ unter Windows 2000 / 2003	„Logon Events“ werden auf dem PC geloggt an dem sich der Benutzer lokal anmeldet, „Account Logon Events“ werden gelogged wen der Benutzer auf die Domäne zugreift
Kann man unter Exchange 2000 einstellen wie viele Empfänger pro Submit verschickt werden	100 per Default. HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\MSExchangeIS\ - REG_DWORD - Parameters\System\Max – Angabe der Empfänger
Kann man Exchange / den Messenger so konfigurieren das Nachrichten von Exchange an den Messenger Client gesendet werden	<a href="http://www.mapilab.com/messenger/exalert/">http://www.mapilab.com/messenger/exalert/</a>
Wie löst LVR (Linked Value Replication) unter Windows 2003 Konflikte	USN werden nicht zur Konfliktauflösung verwendet. USN werden verwendet um die Sequence der Updates im AD zu tracken LVR verwendet folgende Sequence zur Auflösung von Replikationskonflikten: 1. Version number 2. Timestamp 3. Höchste empfangene DC GUID
Kann man Kennwörter aus Outlook PST Dateien wiederherstellen	Auf der Webseite von <a href="http://www.elcomsoft.de">www.elcomsoft.de</a> finden Sie Tools zum Wiederherstellen Kennwortgeschützter PST Dateien
Wie kann man sich den Inhalt eines Windows Update Packages anzeigen lassen	Z. B. WindowsXP-KB824146-x86-ENU.exe - x:d:\temp\package
Welche Berechtigungen benötigt man um den terminal Service Client unter Windows 2000 2003 zu installieren	Lokale Administratoren Rechte und Lesen und Schreiben auf HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\MSLicensing\Store\MSLicensing
Der MS SUS Server lässt Feature wie das Tracking von installierten Patches etc. vermissen. Gibt es eine andere Lösung	Die Fa. Addon ( <a href="http://www.addon.de">www.addon.de</a> ) bietet eine selbst entwickelte Lösung für den SUS Server mit dem Namen SUSI
Welche Erweiterungen hat die MSDE der Windows Sharepoint Services	Die MSDE speziell für die Sharepoint Services wird keine DB Größenbeschränkung auf 2 GB haben
Welche Erweiterungen hat die HEAP Verwaltung von Windows 2003 erhalten	Es wurde ein neuer HEAP Typ eingeführt mit dem Namen Low Fragmentation HEAP (LFH). Applikationen können LFH mit Hilfe

	einer API verwenden und so die Performance und Skalierung steigern
Wie kann man die maximale Ports von Windows 2003 für eine Benutzer-Sitzung erhöhen	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\TCPIP\Parameters\ - REG_DWORD – MaxUserPort
Wie kann man die TCP Window Size unter Windows 2003 auf Werte größer 65.535 setzen	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\TCPIP\Parameters\TCP132OPTS auf Wert = 1 setzen. Damit werden Werte größer 65.535 zugelassen (siehe RFC 1323)
Windows 2000 / 2003 AD defragmentiert die AD Datenbank in einem regelmäßigen Rhythmus. Kann man das deaktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\NTDS\Parameters\REG_SZ - DSA Heuristics – auf Wert = 000001 setzen
Was ist bei der TCPACKFrequency unter Windows 2003 bei Gigabit NICs zu beachten	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\TCPIP\Parameters\Interfaces – REG_DWORD – TCPACKFREQUENCY – auf Wert = 13 setzen
Was ist bei der TCPACKFrequency unter Windows 2003 bei 100 MB Ethernet NICs zu beachten	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\TCPIP\Parameters\Interfaces – REG_DWORD – TCPACKFREQUENCY – auf Wert = 5 setzen
Gibt es einen Terminal Server Client auch für OS/2	Ja, <a href="http://www.jacco2.dds.nl/os2.html">http://www.jacco2.dds.nl/os2.html</a>
Wieviele Mailboxen können mit dem Exchange 2003 Move Mailbox Wizard gleichzeitig verschoben werden	Maximal 5
Wieso lässt sich der Live Communication Server nicht auf einem System installieren weil die fehlermeldung erscheint: „Nicht genügend Festplattenspeicher“ obwohl mehrere GB Kapazität verfügbar sind	Der RTC benötigt lt. Doku 36,4 GB freien Platz. Das ist nicht der Fall. Es werden lediglich einige Dutzend MB benötigt. RTC prüft lediglich ob soviel freier Plattenplatz existiert
Kann der Live Communication Server Textmessages speichern	Ja, aber nur in Verbindung mit einem MS SQL Server und dem IM Archiving Feature
Kann man Exchange 2000 IMS Benutzer auf LCS (Live Communications Server) migrieren	Ja, auf der Installations CD des LCS befindet sich ein Whitepaper zur Migration sowie zuständige Skripte
Wie hoch ist das zuständige Message Storage Limit unter Windows 2003	8388608 KB
Gibt es eine Übersicht über die Windows 2003 System Monitor Counter	<a href="http://www.microsoft.com/technet/treeview/default.asp?url=/technet/prodtechnol/window">http://www.microsoft.com/technet/treeview/default.asp?url=/technet/prodtechnol/window</a>

	<a href="http://sserver2003/proddocs/deployguide/counters_overview.asp">sserver2003/proddocs/deployguide/counters_overview.asp</a>
<p>Welche Tools sind im Windows 2003 Resource Kit enthalten</p>	<p>Acctinfo.dll  Adlb.exe: Active Directory Load Balancing Tool  Admx.msi: ADM File Parser  Atmarp.exe: Windows ATM ARP Server Information Tool  Atmlane.exe: Windows ATM LAN Emulation Client Information  Autoexnt.exe: AutoExNT Service  Cdburn.exe: ISO CD-ROM Burner Tool  Checkrepl.vbs: Check Replication  Chklnks.exe: Link Check Wizard  Chknic.exe: Network Interface Card Compliance Tool for Network Load Balancing  Cleanspl.exe: Spooler Cleaner  Clearmem.exe: Clear Memory  Clusdiag.msi: Cluster Diagnostics and Verification Tool  Clusfileport.dll: Cluster Print File Port  Clusterrecovery.exe: Server Cluster Recovery Utility  Cmdhere.inf: Command Here  Cmgetcer.dll: Connection Manager Certificate Deployment Tool  Compress.exe: Compress Files  Confdisk.exe: Disk Configuration Tool  Consume.exe: Memory Consumers Tool  Creatfil.exe: Create File  Csccmd.exe: Client-Side Caching Command-Line Options  Custreasonedit.exe: Custom Reason Editor  Delprof.exe: User Profile Deletion Utility  Dh.exe: Display Heap  Diskraid.exe: RAID Configuration Tool  Diskuse.exe: User Disk Usage Tool  Dnsdiag.exe: SMTP DNS Diagnostic Tool  Dumpfsmos.cmd: Dump FSMO Roles  Dvdburn.exe: ISO DVD Burner Tool  Empty.exe: Free Working Set Tool  Eventcombmt.exe: Check Replication  Fcopy.exe: File Copy Utility for Message Queuing  Frsflags.vbs  Getcm.exe: Connection Manager Profile</p>

	<p>Update</p> <p>Gpmonitor.exe: Group Policy Monitor</p> <p>Gpotool.exe: Group Policy Objects</p> <p>Hlscan.exe: Hard Link Display Tool</p> <p>Ifiltst.exe: IFilter Test Suite</p> <p>Ifmember.exe: User Membership Tool</p> <p>Inetesc.adm: Internet Explorer Enhanced Security Configuration</p> <p>Iniman.exe: Initialization Files Manipulation Tool</p> <p>Instcm.exe: Install Connection Manager Profile</p> <p>Instsrv.exe: Service Installer</p> <p>Intfiltr.exe: Interrupt Affinity Tool</p> <p>Kerbtray.exe: Kerberos Tray</p> <p>Kernrate.exe: Kernel Profiling Tool</p> <p>Klist.exe: Kerberos List</p> <p>Krt.exe: Certification Authority Key Recovery</p> <p>Lbridge.cmd: L-Bridge</p> <p>Linkd.exe</p> <p>Linkspeed.exe: Link Speed</p> <p>List.exe: List Text File Tool</p> <p>Lockoutstatus.exe: Account Lockout Status</p> <p>Logtime.exe</p> <p>Lsreport.exe: Terminal Services Licensing Reporter</p> <p>Lsview.exe: Terminal Services License Server Viewer</p> <p>Mcast.exe: Multicast Packet Tool</p> <p>Memmonitor.exe: Memory Monitor</p> <p>Memtriage.exe: Resource Leak Triage Tool</p> <p>Mibcc.exe: SNMP MIB Compiler</p> <p>Moveuser.exe: Move Users</p> <p>Mscep.dll: Certificate Services Add-on for Simple Certificate Enrollment Protocol</p> <p>Nlsinfo.exe: Locale Information Tool</p> <p>Now.exe: STDOUT Current Date and Time</p> <p>Ntimer.exe: Windows Program Timer</p> <p>Ntrights.exe</p> <p>Oh.exe: Open Handles</p> <p>Oleview.exe: OLE/COM Object Viewer</p> <p>Pathman.exe: Path Manager</p> <p>Permcopy.exe: Share Permissions Copy</p> <p>Perms.exe: User File Permissions Tool</p> <p>Pfmon.exe: Page Fault Monitor</p> <p>Pkiview.msc: PKI Health Tool</p>
--	---

Pmon.exe: Process Resource Monitor  
Printdriverinfo.exe: Drivers Source  
Prnadmin.dll: Printer Administration Objects  
Qgrep.exe  
Qtcp.exe: QoS Time Stamp  
Queryad.vbs: Query Active Directory  
Rassrvmon.exe: RAS Server Monitor  
Rcontrolad.exe: Active Directory Remote Control Add-On  
Regini.exe: Registry Change by Script  
Regview.exe  
Remapkey.exe: Remap Windows Keyboard Layout  
Robocopy.exe: Robust File Copy Utility  
Rpccfg.exe: RPC Configuration Tool  
Rpcdump.exe  
Rpcping.exe  
RPing: RPC Connectivity Verification Tool  
Rqc.exe: Remote Access Quarantine Client  
Rqs.exe: Remote Access Quarantine Agent  
Setprinter.exe: Spooler Configuration Tool  
Showacls.exe  
Showperf.exe: Performance Data Block Dump Utility  
Showpriv.exe: Show Privilege  
Sleep.exe: Batch File Wait  
Sonar.exe: FRS Status Viewer  
Splinfo.exe: Print Spooler Information  
Srvany.exe: Applications as Services Utility  
Srvcheck.exe: Server Share Check  
Srvinfo.exe: Remote Server Information  
Srvmgr.exe: Server Manager  
Ssdformat.exe: System State Data Formatter  
Subinacl.exe  
Tail.exe  
Tcmon.exe: Traffic Control Monitor  
Timeit.exe  
Timezone.exe: Daylight Saving Time Update Utility  
Tsctst.exe: Terminal Server Client License Dump Tool  
Tsscalling.exe: Terminal Services Scalability Planning Tools  
Uddicatschemeditor.exe: UDDI Services Categorization Scheme Editor  
Uddiconfig.exe: UDDI Services Command-

	<p>line Configuration Utility  Uddidataexport.exe: UDDI Data Export Wizard  Usrmgr.exe: User Manager for Domains  Vadump.exe: Virtual Address Dump  Vfi.exe: Visual File Information  Volperf.exe: Shadow Copy Performance Counters  Volrest.exe: Shadow Copies for Shared Folders Restore Tool  Vrfydisk.exe: Verify Disk  Winexit.scr: Windows Exit Screen Saver  Winhttpcertcfg.exe: WinHTTP Certificate Configuration Tool  Winhttptracecfg.exe: WinHTTP Tracing Facility Configuration Tool  Winpolicies.exe: Policy Spy  Wins.dll: WINS Replication Network Monitor Parser  Wlbs_hb.dll &amp; Wlbs_rc.dll: Windows Load Balancing Server Network Monitor Parsers</p>
Wie kann man die Einstellungen für die LCS (Live Communication Services) zentral verteilen	Die LCS bieten eine ADM Datei (RTCCCLIENT.ADM). sie finden die ADM Datei auf der LCS CD
Welche Auswirkungen hat DCGPOFIX von Windows 2003 auf den IIS 6	Keine Auswirkungen
Was ist nach dem Heraufstufen eines Windows 2003 PC zum DC mit Hilfe von DCPROMO bei der ersten Anmeldung zu beachten	Die erste Anmeldung muß mit einem Account geschehen welcher Mitglied der Gruppe der Enterprise Administratoren ist , sonst werden die Replikas der standardmäßigen Applikations Partition nicht erstellt und müssen mit Hilfe von NTDSUTIL erstellt werden
Windows 2003 DNS unterstützt das EDNS0 Protokoll. Wie kann man das aktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\DNS\Parameters\ - REG_DWORD – EnableEDNSProbes – auf Wert = 1 setzen oder mit Hilfe von DNSCMD
Wer oder was ist DrDNS	DrDNS ist ein Wizard von Windows 2003 welcher bei der Ausführung von DCPROMO aktiv wird wenn es zu DNS Problemen bei der Promotion zu einem DC kommt
Wie kann Windows 2003 bei der Heraufstufung des Forest Functional Levels prüfen ob sich noch NT DC im Netzwerk befinden	Es wird das ntMixedDomain Attribut geprüft
Was ist das SBS Migration Pack	Mit dem SBS Migration Pack können Sie für



	ca. 5000 EUR die maximale Lizenzanzahl von 75 (100) des SBS umgehen und die Produkte lizenzrechtlich über dieser Grenze betreiben
Ist SID Filtering von Windows 2003 bei der Verwendung von externen Trusts aktiv	Ja
Welche Berechtigungen erfordern Site Level GPOs unter Windows 2003	Enterprise Administrator Berechtigungen
Was ist die minimalste Instant Messenger Version für den LCS	Version 5.0
Der LCS Server muss das Windows 2003 AD Schema erweitern. Wie kann man das Schema erweitern	rtcsrv.msi PREP=SCHEMA /L*V drive letter:\setup_schema.log von der LCS CD ausführen
Der LCS Server muss das Windows 2003 AD um Objekte erweitern. Wie kann man das AD um diese Objekte erweitern	rtcsrv.msi PREP=ENTERPRISE /L*V drive letter:\setup_enterprise.log von der LCS CD ausführen
Der LCS Server muss das Windows 2003 AD auf Domain Ebene erweitern. Wie kann man das AD um diese Objekte erweitern	rtcsrv.msi /!v drive letter:\domain_add.log PREP=domainadd domainname=domain name [useronlydomain={true false}]
Was ist MTLs	MTLS ist die Abkürzung für Mutual Transport Layer Security
Wieso ist der Reiter „Live Communications“ nicht verfügbar obwohl der LCS Server installiert wurde und das AD erweitert wurde	Auf dem Computer auf welchem Sie AD Benutzer und Computer starten muss der LCS Home Server oder die LCS administrations Tools installiert sein
Was ist bei der Konfiguration des Windows Messengers für LCS zu beachten	In den Eigenschaften (Tools – Options – Accounts) SIP Communications Account anklicken – Angabe der E-Mailo Adresse des Accounts – Advanced – Automatische oder manuelle Konfiguration auswählen
Wie kann man automatisches LCS Discovery einstellen	Konfigurieren Sie die Forward Lookup Zone des DNS Server wie folgt: NAME = _sip.example.com, Service=_SIP, PROTOCOL=_TCP, Priorität = 0, WEIGHT = 0, PORT = 5060 (TCP) o. 5061 (TLS) – TARGET = sip.example.com
Wie kann man LCS Archiving für den Instant Messenger einrichten	Es wird benötigt: Ein LCS Home Server mit installiertem IM Archiving Agent IM Archiving Service auf dem Computer mit SQL 2000 SQL Server Datenbank Message Queuing auf jedem Computer mit dem Archiving Agent oder LCS IM Archiving

	Dienst
Wie kann man einen Instant Messenger Server von Exchange 2000 auf LCS migrieren	Schritt Eins: Capacity Planning Schritt Zwei: Deploy the Windows Messenger Client Schritt Drei: Homing Users Schritt Vier: Remove Exchange IM Servers after Transition Period. Details finden Sie im Migrations-Whitepaper auf der LCS CD
Welche Erweiterungen hat LCS im Vergleich zum alten IMS	Active Directory Service für die Authentifizierung Microsoft SQL Server 2000 für Inhalts-Speicherung Microsoft SQL Desktop Engine (MSDE) für server-seitige Kontakt-Listen und Berechtigungen Windows Management Instrumentation (WMI) Microsoft Operations Manager (MOM), und Microsoft Management Console (MMC) für Skript-Management
Wieviele Kontakte kann LCS für einen Benutzer Account maximal verwalten	Maximal 150 Kontakte können vom LCS pro Benutzer Account verwaltet werden
Welche Ports verwendet SIP des Instant Messengers	Port 5060 für TCP Port 5061 für TLS
Welche Informationen speichert das IM Archiving Feature des LCS	Zeit und Datum der Nachricht URI des Senders URI des Empfängers Unique identification der IM Sitzung Sequence number einer Nachricht innerhalb der Sitzung Name des Computers welcher den Live Communications IM Archiving Agent ausführt Inhalt einer IM Nachricht
Unterstützt der Windows Messenger 5.0 unter Windows 2000 Whiteboard Funktionalität	Ja, aber erst ab SP4
Unterstützt der Windows Messenger 5.0 unter Windows 2000 App Sharing Funktionalitäten	Ja, aber erst ab SP4
Wo sind die Administration Scripts von Windows 2000 geblieben	Diese Skripts wurden durch das Portable Script Center ersetzt. <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=en&amp;FamilyID=B4CB2678-">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=en&amp;FamilyID=B4CB2678-</a>

	DAFB-4E30-B2DA-B8814FE2DA5A
Wo kann man sich die NDA von Microsoft MCP Tests ansehen	<a href="http://www.microsoft.com/traincert/mcpexam/s/policies/nda.asp">http://www.microsoft.com/traincert/mcpexam/s/policies/nda.asp</a>
Wie kann man eine GPO unter Windows 2000 / 2003 verwenden um die Rollback Funktion des MSI Installers zu deaktivieren	Gruppenrichtlinie öffnen Computer Configuration Administrative Templates Windows Components Windows Installer Aktivieren von – Rollback verweigern
Wie kann man die Rollback Funktionalität des Windows Installers unter Windows 2003 deaktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\Installer – REG_DWORD – DisableRollback – auf Wert = 1 setzen – Ab- und Anmelden vom System
Wie kann man ein Sparse File unter Windows XP / 2003 erstellen	fsutil file createnew FileName Size
Kann man ICF unter Windows XP / 2003 von der CLI aktivieren und deaktivieren	<a href="http://www.specialopssecurity.com/bago%27tricks/toggleicf.zip">http://www.specialopssecurity.com/bago%27tricks/toggleicf.zip</a>
Gibt es eine gute Seite zum Thema Deployment von MSI Packages für GP unter Windows 2000 / 2003	Ja, <a href="http://www.appdelpoy.com">www.appdelpoy.com</a>
Kann man den Citrix ICA Client per MSI Paket und Windows 2000 / 2003 GPO Unattended verteilen	Ja, <a href="http://www.appdeploy.com/packages/detail.asp?id=197">http://www.appdeploy.com/packages/detail.asp?id=197</a>
Gibt es ein Tool von MS mit welchem man SSL Probleme mit dem IIS ermitteln und diagnostizieren kann	MS bietet das IIS SSL Troubleshooting Tool. Sie können das Tool unter <a href="http://www.microsoft.com/technet">www.microsoft.com/technet</a> downloaden
Unterstützt Windows 2000 / 2003 Single Label DNS Namen (Namen ohne DNS Suffix)	Ja, jedoch ist etwas Vorarbeit notwendig. MS empfiehlt, Single Label DNS Namen nicht zu verwenden. Details siehe <a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;300684">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;300684</a>
Wie kann man einen OWA Client unter Exchange 2000 dazu „zwingen“ SSL Verschlüsselung zu verwenden	<a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;279681">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;279681</a>
Welche Festplatten / Partitionsgrößen unterstützt Windows 2003	Windows 2000 / 2003 hat ein Partitions-Limit von 2 TB und auch für Simple Volumes und Mirrored Volumes. Damit kann man bei RAID5 (32x2-2 TB) = 62 TB nutzen und bei Spanned und Striped Volumes bis zu 64 TB (32x2 TB)
Kann man den Sharepoint Portal Server 2001 und Exchange 2000 auf der gleichen Maschine installieren	Nein, das ist nicht möglich, obwohl die Setup-Datei des Sharepoint Servers etwas anderes sagt. Details Siehe:

	<a href="http://support.microsoft.com/?kbid=277567">http://support.microsoft.com/?kbid=277567</a>
Wieviel Speicher schluckt eine TS Session Anmeldung am Windows 2000 / 2003 TS	Ca. 8 MB pro GINA Listener
Welche Vorteile hat Citrix Metaframe XP gegenüber Windows 2003 TS	<p>Citrix kann den Datenverkehr innerhalb der ICA-Session priorisieren, d.h. Druckdaten laufen beispielsweise nachrangig zu Screenupdates und Keyboard/Maus</p> <p>Load Balancing ist wesentlich ausgereifter</p> <p>Es fehlen dem Windows TS Management-Werkzeuge</p> <p>Citrix bietet Seamless Application Integration</p> <p>Internetanbindung ist bei MS TS nicht ernsthaft möglich, Druckermanagement muss zu Fuß erledigt werden</p> <p>Tools für den Helpdesk fehlen komplett bzw. sind in der Funktionalität beschnitten</p> <p>Citrix bietet beim „Surfen“ z. B. Flash-Content, Acceleration, etc.</p> <p>Citrix unterstützt Multi-Monitor-Support</p>
Gibt es ein Tool mit welchem leicht die öffentliche Ordner zwischen Exchange Organisationen verschoben werden können	Sie können beim Microsoft PSS das Tool PUBMERGE erhalten
Die Reporting Funktionen von Windows 2003 lassen etwas zu wünschen übrig. Gibt es eine Abhilfe?	<p>Ja, MPSREPORTS -</p> <p><a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=cebf3c7c-7ca5-408f-88b7-f9c79b7306c0&amp;DisplayLang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=cebf3c7c-7ca5-408f-88b7-f9c79b7306c0&amp;DisplayLang=en</a></p>
Kann man einen installierten IIS6 auch von einer Windows XP Pro Maschine verwalten	<p>IIS 6.0 Manager für Windows XP -</p> <p><a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=f9c1fb79-c903-4842-9f6c-9db93643fdb7&amp;DisplayLang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=f9c1fb79-c903-4842-9f6c-9db93643fdb7&amp;DisplayLang=en</a></p>
Gelegentlich „spinnen“ die Autoplay Funktionen von Windows 2003. Gibt es eine Abhilfe	<p>Der AUTOPLAY REPAIR WIZARD bietet die Möglichkeit die Autoplay Funktionen zu reparieren-</p> <p><a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=c680a7b6-e8fa-45c4-a171-1b389cfacdad&amp;DisplayLang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=c680a7b6-e8fa-45c4-a171-1b389cfacdad&amp;DisplayLang=en</a></p>
Der Windows Print Migrator 3.0 bietet nur bedingte Unterstützung für Windows 2003. Gibt es eine Abhilfe	<p>Der Windows Print Migrator 3.1 bietet diese Möglichkeit. Sie erhalten das Tool unter</p> <p><a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=9b9f2925-cbc9-44da-b2c9-ffdbc46b0b17&amp;DisplayLang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=9b9f2925-cbc9-44da-b2c9-ffdbc46b0b17&amp;DisplayLang=en</a></p>
Wo ist der SNMP Event to Trap Translator in SMS 2003 geblieben	Diese Komponente ist jetzt integraler Bestandteil von Windows 2000

Exchange 2003 bietet kein Logging für die SPAM Filter. Gibt es eine Abhilfe	Ja, aktivieren Sie SMTP Logging im ISM über ODBC in eine MS SQL DB. Details unter <a href="http://martijnjongen.com/eng/html/log_analyzer.htm">http://martijnjongen.com/eng/html/log_analyzer.htm</a>
Was sollte man bei Schema Änderungen im Windows 2000 / 2003 AD beachten	Schema Änderungen sollte man immer mit einem Offline geschalteten Schema Master durchführen, da es für das Schema kein Disaster Recovery gibt
Wie wird man Spyware, Adware etc. von einem Windows System wieder los	Z. B. mit AD-aware: Ad-aware ist ein Tool das ein System auf schädliche Daten, lästige Werbung und Tracking-Komponenten überprüft und die erkannten Schädlinge vom System entfernen kann. <a href="http://www.lavasoft.de/german/software/adaware">http://www.lavasoft.de/german/software/adaware</a>
Auf welche Komponenten verteilen sich 100% aller Fehler in einem Software System wie Exchange (nicht ganz ernst gemeint)	100 % der Fehler teilen Sich wie folgt auf: 18% DNS und Namensauflösung 22% Netzwerk, IP-Routing, Subnetze, Firewalls (inkl. PF) 30% Active Directory (Replikation, Sites, Services) 29% Exchange Fehlkonfiguration oder falsches Verständnis, oder Fehlbedienung 1% Produktfehler maximal, wobei viele noch durch das aktuelle SP gefixt worden wären
Einige Benutzer erhalten von einem Exchange Server immer E-Mails mit einer Datei namens WINMAIL.DAT als Anlage. Woran kann das liegen	Vermutlich ist der Exchange 2000 Server so konfiguriert alle E-Mails im RTF Format zu verschicken. Benutzer welche das nicht empfangen können, erhalten die E-Mail + den Inhalt als Datei WINMAIL.DAT. Sie können das über den ESM unter „Internet Message Format“ verändern
Wieso sollte man keine Delta CRL für eine Offline Root CA unter Windows 2003 verwenden	Die Publikation der Delta CRL erfordert Zugriff auf die Offline Root CA um die Delta CRL zu den Online Publishing Points zu kopieren
Die Windows 2003 CA bietet die Möglichkeit zur Publikation von CRL per FTP, FILE, LDAP und HTTP. Wieso sollte man LDAP und HTTP bevorzugt verwenden	LDAP und http sind die am weitesten verbreiteten URL Formate
Welche Windows 2003 Gruppe kann eine Enterprise CA installieren	Die Gruppe der Enterprise Administratoren
Gibt es eine Möglichkeit zur automatischen Modifikation der	MS bietet das Tool MODIFYAIAANDCDP.COM mit dessen Hilfe

benötigten Registry-Keys für eine Verschiebung der AIA und CDPs einer Windows 2003 CA	das möglich ist
Welche Erweiterungen hat ICF in Windows XP SP2	<p>Eingeschaltet per Default für alle Netzwerkverbindungen</p> <p>Boot Time Security – Der Firewall Treiber besitzt eine statische Regel welche Stateful Filtering während des Boot Prozesses aktiviert um z. B. DNS, DHCP und Domänen-Abfragen zuzulassen. Wenn der Firewall Dienst läuft, wird der Boot Time Filter deaktiviert</p> <p>Application White List – ICF SP2 führt White-Listen ein welcher ein Admin konfigurieren kann um Applikationen den Zugriff zu ermöglichen. Applikationen welche mit Stateful Filtering arbeiten können, benötigen keine WhiteListen. Nur Administratoren können Whitelisten erstellen</p> <p>RPC Support – Das alte ICF blockte RPC Verbindungen welches zu Fehlfunktionen beim Drucken etc. führen konnte. ICF SP2 bietet hier wesentlich granularere Filtermöglichkeiten an. ICF akzeptiert nur Verbindungen vom Local System, Network Service, oder Local Service</p> <p>PrivilegedRpcServerPermission - Administratoren können entscheiden welche RPC Services sie über das Netz zulassen</p> <p>„Shielded“ mode – ICF SP2 ermöglicht es dem Benutzer das System zu blocken bis ein Patch für eine Vulnerability bekannt ist- Nur ausgehende Verbindungen werden zugelassen</p>
Das Windows 2000 Directory Service Repair Kennwort wird in der lokalen SAM eines DC gespeichert. Gibt es eine Abhilfe das Online zu ändern während der DC läuft	Ja, ab Windows 2000 SP2 gibt es das Tool SETPWD
Welche Erweiterungen hat Windows XP SP2 im Security Bereich	<a href="http://msdn.microsoft.com/library/default.asp?url=/library/en-us/dnwxp/html/securityinxpsp2.asp">http://msdn.microsoft.com/library/default.asp?url=/library/en-us/dnwxp/html/securityinxpsp2.asp</a>
Das SMTP SnapIn taucht nicht in der MMC Konsole unter Windows 2003 auf, obwohl der SMTP Dienst installiert ist. Woran kann das liegen	Registrieren Sie die Konsole mit regsvr32 %systemroot%\system32\inetrv\smtpsnap.dll
Bei der Verwendung des Cluster	Wenn Sie CLUADMIN.EXE mit einem



<p>Administrators (CLUADMIN.EXE) unter Windows 2003 erscheint die Fehlermeldung „1721 – nicht genügend Ressourcen zur Verfügung um ...“. Wie kann man das beheben</p>	<p>anderen Parameter als „.“ Ausführen, erhalten Sie diese Fehlermeldung. Es könnte an dem verfügbaren Port Bereich für CLUADMIN liegen. Vergrößern Sie den Port-Bereich wie folgt: HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\RPC - REG_MULTI_SZ – Ports – Bereich größer als 100 setzen. Wenn das Problem weiterhin besteht, neue Zeile mit noch mal 100 Ports im Bereich 1025 – 65000 angeben</p>
<p>Wie kann man schnell ermitteln ob es sich um die Exchange 2000 / 2003 Standard- oder Enterprise Version handelt</p>	<p>Schauen Sie in das Anwendungsprotokoll der Ereignisanzeige und suchen Sie nach dem Eintrag 1216. Wenn dort eine Meldung erscheint das der Speicher AUF 16384 MB beschränkt wurde, handelt es sich um die Standard Version</p>
<p>Wie kann man die HOSTS, LMHOSTS unter Windows 2000 / 2003 an einem anderen Ort speichern als %systemRoot%\System32\drivers\etc</p>	<p>Kopieren der Dateien an die neue Lokation HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Current ControlSet\Services\Tcpip\Parameters – REG_EXPAND_SZ – DataBasePath – auf den neuen Pfad setzen Computer herunterfahren und neu starten Löschen der Dateien aus dem alten ETC Verzeichnis</p>
<p>Woran kann das liegen wenn man keine Subnetze aus dem QOS Manager von Windows 2000 / 2003 löschen kann</p>	<p>Sie können mit dem QOS Manager Subnetze hinzufügen. Wenn Sie das Subnetz löschen wollen, werden nur die zugehörigen Policies gelöscht, jedoch nicht das Subnetz weil der QOS Manager nicht weiß, ob das Subnetz noch von anderen Applikation (sehr wahrscheinlich) benötigt wird. Löschen Sie das Subnet wie folgt: Active Directory Sites and Services Standorte Subnetze Rechtsklick Subnetz zum Löschen</p>
<p>Wenn man versucht sich an einem Windows 2003 Server anzumelden erscheint die Meldung „Die lokale Richtlinie erfordert die Anmeldung mit einer SmartCard“. Eine Anmeldung am System ist nicht möglich. Wie kann man sich trotzdem anmelden</p>	<p>Wenn Sie das System so konfiguriert haben, das eine SmartCard Anmeldung erforderlich ist, aber kein Reader installiert ist oder dieser Probleme macht und Sie den Server neu gebootet haben, können Sie sich nicht anmelden. Um das Problem zu beheben gibt es zwei Möglichkeiten: Von einem Windows XP PC mit installiertem SmartCard Reader in einer TS Sitzung</p>

	<p>anmelden und die Richtlinie deaktivieren oder wenn der TS nicht konfiguriert ist von einem anderen Windows 2003 PC folgendes eingeben:</p> <pre>WMIC /NODE:"ServerName" USER:"DomainName\Administrator" /PASSWORD:"Password" RDTOGGLE WHERE ServerName="ServerName" CALL SetAllowTSConnections 1</pre>
Wo kann man die Junk Mail Filter Liste von Outlook 2003 anpassen	Outlook verwendet zusätzlich zu den Junk Mail Einstellungen im System noch eine Datei mit dem Namen FILTERS.TXT welche die Filterwörter etc. für Junk Mail enthält. Sie können diese Liste anpassen
Verwenden OWA 2003 und OL 2003 die gleichen Trusted/Junk-Listen	Ja
Wieso wird NNTP von Exchange 2000 / 2003 in einem Windows 2000 / 2003 Cluster nicht unterstützt	Es gibt Probleme bei der Rekonfigurierung von Newsfeeds nach einer Cluster Transition
Wie groß kann ein Windows 2003 Cluster sein	MS hat einen Produktiv Cluster mit Exchange im Einsatz. Der Cluster besteht aus 7 Nodes. 4 für Mailboxen, 1 Ausfall, 1 Backup und 1 Öffi. Damit kann MS 16.000 Mailboxen hosten
Wie kann Exchange 2003 Gebrauch von VSS machen	Durch den Einsatz von Microsoft Visual Source Safe
Exchange 2003 kann in einem Multi Forest Szenario eingesetzt werden. Was geht aber definitiv nicht	Kalender-Details Austausch zwischen Forests ist nicht möglich
Ist der Internet Mail Wizard von Exchange 2003 und dem im SBS identisch	Nein, es handelt sich um unterschiedliche Wizards
Unterstützt der Windows 2003 Cluster ein InPlace Upgrade von Exchange 5.5 auf Exchange 2003	Nein
Wie erfolgt ein Update eines Exchange 2000 Clusters auf Exchange 2003	<p>Alle EVS auf einen Node übertragen  Setup auf dem passiven Node ausführen  EVS auf den upgegradeten Node übertragen  SA Ressource auswählen – „Upgrade Exchange Virtual Server“ auswählen  Setup auf dem anderen Node ausführen  EVS wieder auf die Nodes verteilen</p>
Warum wird unter Windows 2003 Cluster kein Active/Active Clustering empfohlen	<p>VM Fragmentation  Keinen ausreichenden VM um die Ressourcen wieder Online zu bringen.  Details im KB Artikel 816893</p>
Welche Erweiterungen hat ADC 2003 in	Die Accounts werden Randomized, dass

Bezug auf die neu erstellten Accounts	heißt, zufällige Namen vergeben
Wie kann man den InetOrgPerson Bug bei der Ausführung von ADPREP unter Windows 2000 /2003 beheben	Z. B. Das Exchange Setup (wenn man sowieso Exchange installieren will) mit Forestprep starten. Das installiert einen Fix. Oder händisch KB Artikel 314649
Wie steigert OWA 2003 die Performance des Systems	In Zeiten der Inaktivität werden notwendige Controls vorgeladen
Gibt es eine FAQ zum Thema Einsatz von MS SMS 2003	<a href="http://www.microsoft.com/technet/treeview/default.asp?url=/technet/prodtechnol/sms/sms2003/plan/techfaq/default.asp">www.microsoft.com/technet/treeview/default.asp?url=/technet/prodtechnol/sms/sms2003/plan/techfaq/default.asp</a>
Welche Erweiterungen hat MS SUS 2.0	Es werden jetzt zusätzlich Updates von MS Office und MS Windows Server System Produkten verteilt Es werden jetzt auch als nicht kritisch definierte Pakete verteilt Es gibt jetzt Reportingfunktionen welche Auskunft über installierte Systeme, installierte Updates etc. gibt Zeitgesteuerte Downloads von Paketen sind möglich Es können Gruppen definiert werden für welche unterschiedliche Updates eingestellt werden können SUS Updates lassen sich per Skript steuern
Was ist der Unterschied zwischen den Transportprotokollen von IMS von Exchange 2000 und IMS vom RTC	Exchange IM verwendet RVP RTC verwendet SIP
Wieso findet der IM Archiving Agent vom LCS (Live Communication Server) keinen SQL Server obwohl ein SQL Server konfiguriert ist	Der SQL Server muß als Default Instance und nicht als benannte Instanz installiert werden
Wie kann man einen LCS (Live Communication Server) Server sichern	LCS liefert das Tool DBBACKUP mit welchem das möglich ist
Wie hoch ist die Performance des DBBACKUP Tools vom LCS (Live Communication Server)	Ein IM Server mit 10.000 Benutzern und 50 Kontakten pro Benutzer hat eine DB Größe von ca. 350 MB und wird in ca. 1 Minute gesichert
Der LCS (Live Communication Server) bietet ein Migrations-Tool vom Exchange IM. Wieviele Kontakte können pro IM User migriert werden	150 pro IM Benutzer
Wie kann man es einrichten das ein eingerichtetes Programm bei Überschreitung eines Performance Monitor Counters von Windows 2003 nicht im Hintergrund, sondern im	Unter Windows 2003 gibt es den Dienst "Performance Logs an Alerts" welche für das Generieren von Logs etc. zuständig ist. Dieser Dienst läuft unter Windows 2003 aus Sicherheitsgründen in einem neuen

Vordergrund ausgeführt wird	Benutzerkontext, dem "Network Service". Dieser Dienst hat nur beschränkte Rechte !. Z. B. ist keine Interaktion mit dem Desktop möglich, das heißt, Programme übergeben ihren Output nicht auf den "Desktop" Lösung: Dem Dienst "Performance Logs and Alerts" eine andere Anmeldeart zuweisen "Anmelden als System Dienst" und das Häkchen setzen bei "Interaktion mit dem Desktop erlauben"
Wie kann man den SUS Client daran hindern nach einem Update automatisch neu zu booten wenn ein Benutzer angemeldet ist	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate\AU – REG_DWORD NoAutoRebootWithLoggedOnUsers – auf Wert = 1 setzen
Wie ist der technische Ablauf der DHCP Adressanforderung über einen DHCP Relay Agent unter Windows 2000	Wenn ein DHCP Relay Agent installiert wird, erhält dieser eine IP Adresse aus dem Subnet 2 Das DHCP Discover Paket enthält die Subnetadresse des Subnet 2 Der DHCP Relay Agent der das Paket erhält ersetzt die Gateway IP durch seine eigene und sendet die Anfrage im Unicast Mode an den DHCP Server. Der DHCP Server erhält das DHCP Discover Paket und findet die Gateway IP Adresse und sucht einen Scope auf dem DHCP Server welcher der Default Gateway Adresse entspricht. Der Client trägt die Adresse in das Feld „GIADDR“ ein
Werdenn die Eigenschaften einer Exchange 2000 / 2003 System Policies entfernt wenn die Policy entfernt wird	Nein, es wird lediglich die Policy aber nicht die vorgenommenen Einstellungen entfernt
Kann man per NET SHARE unter Windows 2003 auch Berechtigungen vergeben	Ja, NET SHARE hat den Parameter / /GRANT:Benutzer,Recht bzw. /GRANT:Benutzer,[READ   CHANGE   FULL]. Gibt es allerdings erst ab Windows 2003
Wie viele KMS Einträge kann der KMS von Exchange 2000 pro Sekunde exportieren	Ca. 100 Rekords pro Minute. Dieser Wert ist natürlich abhängig von der verwendeten Hardware
Was für Antispam Lösungen hat Exchange 2003	<u>Real-Time Block List Service Provider Support</u> Auflistung aller IP Adressen welche durch SPAM Versand bekannt geworden sind werden in einer Real Time Block List (RBL)

geführt. Diese Liste enthält die Source Adressen und die IP Adressen der Spammer. Exchange 2003 sendet die IP Adresse jeder SMTP Verbindung an den RBL Provider welcher einen Status Code zurück an den Exchange Server sendet. Exchange akzeptiert oder verweigert dann die Verbindung.

#### Global Deny and Accept Lists

Exchange 2003 Administratoren können eine Liste der Sender IP-Adressen konfigurieren dessen Zugriff erlaubt oder verweigert wird. Sie als Administrator können erlaubte und verweigte Verbindungen konfigurieren. Verwenden Sie diese Liste für Sender deren IP nicht auf der Bann-Liste der RBL Provider stehen.

#### Sender Filtering

Exchange 2003 kann die Absender filtern, welche in der VON Zeile einer E-Mail angegeben sind und vergleicht diese mit der Sender Block Liste. Wenn eine Übereinstimmung gefunden wird kann Exchange konfiguriert werden die Nachricht zu dropen oder zu archivieren.

#### Inbound Recipient Filtering

Administratoren können Empfänger Filterung einrichten um E-Mail Nachrichten an nicht gültige Empfänger (Empfänger welche nicht im Active Directory existieren) filtern. Exchange 2000 sendet einen NDR an den Absender. Exchange 2003 keinen NDR an den Absender sondern rejectet die Nachricht.

#### Improved Ability to Restrict Submissions to and Relaying on an SMTP Virtual Server

Mit Exchange 2003 können Sie Gruppen definieren welche das Recht haben, E-Mails über einen virtuellen SMTP Server zu senden. Diese Einstellung ist wichtig um das sogenannte Open Relay zu schließen.

#### Integration with Outlook 2003 and Outlook Web Access Block and Safe Lists

Outlook 2003 beinhaltet die Funktionalität ungewünschte E-Mails zu blocken. Outlook 2003 bietet einen eigenen Satz von Schutzmöglichkeiten, arbeitet jedoch am

	<p>besten mit Exchange 2003 zusammen.</p> <p><u>Junk E-Mail Filter</u></p> <p>Outlook 2003 verwendet State of the Art Technology – entwickelt von Microsoft Research mit dem Ziel mit „intelligenten“ Methoden Junk E-Mail zu blocken. Sie können den Junk E-Mail Filter in verschiedenen Sicherheitsstufen betreiben. Junk E-Mail Filter gelten für Outlook und OWA 2003 gleichermaßen.</p> <p><u>Trusted Recipients, or "safe" list</u></p> <p>Wenn eine E-Mail Nachricht fälschlicherweise in den Junk E-Mail Ordner wandert, kann der Benutzer die Sender-Adresse oder Absenderdomäne in die Trusted Recipients Liste aufnehmen. Outlook 2003 kann auch so konfiguriert werden, E-Mails nur von einer Trusted Sender Liste anzunehmen.</p> <p><u>Integration with Third-Party Antispam Products</u></p> <p>Exchange 2003 integriert sich mit Antispam Produkten von Third Party Anbietern.</p> <p><u>Intelligent Message Filter</u></p> <p>Der Microsoft Exchange Intelligent Message Filter bietet erweiterte Server-seitige Message Filter um Junk E-Mail zu reduzieren. Basierend auf der SmartScreen Technology von Microsoft Research in Verbindung mit Exchange 2003 und Outlook 2003 kann das Junk Mail Aufkommen drastisch reduziert werden</p>
<p>Wie kann man das Remote Control Tool von Windows 2003 im AD verwenden</p>	<p>Das Tool von <a href="http://www.microsoft.com/downloads">www.microsoft.com/downloads</a> downloaden</p> <p>Entpacken der Dateien</p> <p>Ausführen des Setup Programmes</p> <p>Kopieren der Datei RCONTROL.EXE auf jeden Client welcher Remote gesteuert werden soll und auf den Server welcher den Client kontrollieren soll</p> <p>Für ältere Clients kann der Remotedesktop Client downgeloaded werden (MSRDPCLIP.EXE)</p>
<p>Wie kann man eine Windows Server 2003 CA dazu bringen auch fremde Zertifikate einer anderen CA zu importieren</p>	<p>Per Default nimmt eine Windows Server 2003 CA keine fremden Zertifikate an. Damit das trotzdem geschieht, geben Sie folgendes an der CLI auf dem CA Server ein:</p>



	CERTUTIL –setreq ca\KRAFLGAS +KRAF_ENABLEFOREIGN
Wie kann man den Legacy SMS Client von SMS 2003 entfernen	SMSMan.exe /u, oder 20clclean, oder Entfernen der Standortgrenzen
Wie kann man den SMS 2003 Advanced Client entfernen	msiexec /x path\client.msi oder ccmclean.exe des SMS Toolkit
Kann man PFMIGRATE auch verwenden wenn kein Exchange 2003 Server im Einsatz ist	Nein, PFMIGRATE nutzt die erweiterten WMI Fähigkeiten des Exchange 2003 Servers
Was passiert bei dem Wechseln eines Windows 2003 TS in den Anwendungsmodus mit den vorhandenen Benutzern	Die vorhandenen Benutzern in den lokalen Gruppen werden zur Gruppe der „Remote-Desktop-Benutzer“ hinzugefügt
Kann der Windows 2003 TS Berechtigungen pro NIC vergeben	Ja, das ist möglich
Wie kann man den Windows 2003 TS am besten gegen Missbrauch durch nicht autorisierte Benutzer schützen	Nehmen Sie die Gruppe der „Remote-Desktop-Benutzer“ in eine eingeschränkte Gruppe innerhalb einer GPO auf
Wieso werden .MID und .MIDI Files nicht auf einen Windows 2003 TS Client übertragen	Windows 2003 TS überträgt keine .MID und .MIDI Dateien
Unterstützt der Windows 2003 TS Local Drive Redirection	Ja, aber nur in Verbindung Windows XP – Windows 2003
Funktioniert FireWire Redirection unter Windows 2003 TS	Nur wenn für alle Port Redirection eingeschaltet ist HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Terminal Server Client\Default\Addins\RDPDR – REG_DWORD – FilterQueueType auf Wert = FFFFFFFF setzen
Wie kann man das Terminal Server Client Reconnection Feature unter Windows 2003 TS aktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows NT\Terminal Services - REG_DWORD - fDisableAutoReconnect – auf Wert = 0 setzen
Gibt es bestimmte Client Voraussetzungen für Windows 2003 TS Session Directory	Der Client muß eine Remote Desktop Connection ab Version 5.1 verwenden
Wie kann man Windows 2003 TS Session Directory Logging einschalten	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\TSSDIS – REG_DWORD – TraceOutputMode auf Wert = 0 oder 3 setzen 0 = Kein Log 3 = Output in Logdatei (TSSDIS.LOG im Verzeichnis WINDOWS\SYSTEM32)
Wie arbeitet das IIS 6 Migration Tool	Backup der IIS Metabase Konfiguration auf

	<p>dem Target Server</p> <p>Migration des Inhalts der Webseiten vom Source- zum Target-Server</p> <p>Kopieren der ACLs der migrierten Inhalte</p> <p>Kopieren der IIS Metabase vom Source- zum Target Server</p> <p>Mappen der IIS4/5 Isolations Einstellungen zu den IIS6 Application Pool Einstellungen</p> <p>Schreiben der Vorgänge in ein Logfile</p>
Was ist bei der Verwendung des IIS Migrations Tools in Bezug auf UNC Pfade zu beachten	IISMT.EXE unterstützt keine Migration von Websites mit UNC Pfaden. Diese müssen erst zu einem statischen Laufwerksbuchstaben gemapped werden
Wo werden Einträge im sogenannten „Outlook Adressbuch“ von Outlook 2000 gespeichert	Im Ordner Kontakte des jeweiligen Exchange Postfachs
Kann man Elemente des persönlichen Adressbuchs in das Outlook Adressbuch von Outlook 2000 übernehmen	Ja, indem man die Import-Funktion von Outlook 2000 verwendet und einen Import aus einer Datei startet und dann als Importtyp das persönliche Adressbuch auswählt
Wird eine Outlook 2000 .OST automatisch komprimiert wenn man Daten aus der .OST Datei löscht	Nein, ähnlich wie bei einer .PST Datei müssen Sie die .OST Datei in regelmäßigen Abständen komprimieren (Systemsteuerung - Mail - Profileigenschaften)
Kann man einen Exchange 2000 / 2003 Benutzer daran hindern, sein Postfach zu öffnen um daran Wartungsarbeiten vorzunehmen	AD Benutzer und Computer Account auswählen Exchange Erweitert Postfachberechtigungen Den Benutzer aus der Liste der Postfachberechtigungen entfernen
Was bedeutet die Ereignis ID 9665 in der Ereignisanzeige eines Exchange 2003 Server	Exchange 2003 versucht beim Starten von Exchange die optimale Speicherkonfiguration zu ermitteln. Die Meldung wird angezeigt wenn eine der folgenden Bedingungen eintritt: Der Server arbeitet mit Windows 2000 und der Wert der Systempages in der Registry liegt außerhalb des Bereiches von 24000 bis 31000 Der Server hat 1 GB RAM oder mehr und ist nicht mit der Option /3GB konfiguriert Der Server arbeitet mit Windows Server 2003 hat 1 GB

	RAM und mehr und ist mit der Option /3GB, jedoch nicht mit der Einstellung /USERVA konfiguriert
Wieviel MB RAM reserviert Exchange 2003 mit dem Schalter /3 GB für den Exchange Informationsspeicher	896 MB RAM
Wieviel MB RAM reserviert Exchange 2003 ohne dem Schalter /3 GB für den Exchange Informationsspeicher	576 MB RAM
Was ist der DBA Algorithmus von Exchange 2003	DBA steht für Dynamic Buffer Allocation - das heißt die dynamische Zuordnung von Speicher für Exchange
Wie funktioniert die „verteilte Kennwortauthentifizierung“ von Outlook 2000	Verteilte Kennwortauthentifizierung ist die NTLM Challenge/Response Authentifizierung !!
Was passiert wenn man die Outlook Kennwortauthentifizierung auf „Keine“ in OL 2000 stellt	Der Benutzer wird jedes Mal zur Eingabe eines Kennwortes gezwungen
Wie kann man Client seitige Outlook Regeln sichern	Extras - Regelassistent - Optionen - Regeln exportieren in eine Datei mit der Endung .RWZ
Wie groß kann eine .OST Datei von Outlook 2000 maximal sein	Wie eine .PST Datei beträgt die maximale Größe 2 GB
Wie kann man während einer Migration Exchange 5.5 Öffentliche Ordner am leichtesten auf einen Exchange 2003 Server zu migrieren	Verwenden Sie das Skript PFMIGRATE aus den Exchange 2003 Deployment Tools auf der Exchange 2003 CD. Systemordner verschieben PFMIGRATE.WSF /S:MSX55SRV /T:MSX2KSRV /SF /A /N:100 /F:C:\LOGFILE.LOG Öffentliche Ordner verschieben PFMIGRATE.WSF /S:MSX55SRV /T:MSX2KSRV /A /A /N:100 /F:C:\LOGFILE.LOG Öffentliche Ordner nach Replikation vom Quellserver entfernen
Wie kann man eine missglückte Windows Service Pack Installation wieder rückgängig machen wenn man die Maschine nicht mehr booten kann	Windows Server CD einlegen Computer neu starten Von CD booten R drücken Auswahl des Betriebssystems

	<p>In das Verzeichnis  C:\WINDOWS\\$NtServicePackUninstall\$\spuninst wechseln  Eingabe von batch spuninst.bat  Exit eingeben  Booten des PC im Safe Mode (F8)</p>
Wieso kann man keine Logs vom Windows 2000 RRAS erstellte Paketfilter erstellen	<p>Dieses Manko ist lt. MS per Design.  Verwenden Sie den Microsoft ISA Server</p>
Wie kann man eine ASR Diskette vom letzten ASR Backup erstellen	<p>Formatieren einer Diskette  Kopieren der Dateien ASR.SIF und ASRPNP.SIF aus dem Verzeichnis %SystemRoot%\Repair auf die Diskette</p>
Wie kann man ein ASR Backup auf einem Rechner ohne Floppy Laufwerk erstellen	<p>Ausführen des ASR Wizards  In das Verzeichnis %windir%\repair wechseln  Kopieren der Dateien ASR.SIF und ASRPNP.SIF auf einen Netzwerkpfad kopieren  Auf einem PC mit Floppy Laufwerk die Dateien auf Diskette kopieren</p>
Erstellt der IIS 6 für jede Webseite eine eigene Logdatei	<p>Nein, der IIS 6 verwendet das sogenannte Centralized Binary Logging und konsolidiert alle Logs in eine binäre Logdatei. Die IIS 6 Logdateien haben die Endung .IBL</p>
Was ist die „Best Practice“ bei der Absicherung eines IIS 6	<p>Run As verwenden und nicht als Admin angemeldet sein  NetBIOS deaktivieren  Keine Webdateien auf Laufwerk C speichern  Höchste Authentifizierungslevel verwenden  Sensitive Informationen mit SSL und IPSEC schützen  Verwenden von SSL bei dem Einsatz von Basic Authentication  Keine Zertifikatsanforderung von einem Produktiv IIS anfordern, sondern immer über einen separaten Server  Zertifikate niemals physikalisch auf dem Server belassen  Verwenden des Auto Update Features  Verwendung von URLSCAN  Installieren Sie nicht das IIS Resource Kit auf einem Produktiv Server</p>
Wieviele Kopien der IIS Metabase hält Windows 2003 bereit	<p>Per Default 10 Kopien, kann durch Editieren des Eintrags MaxHistoryFile in der Datei Metabase.xml angepasst werden</p>
Kann man die Metabase eines IIS 6	<p>Per Default nicht, es sei denn Sie stellen im</p>

Servers im laufenden Betrieb editieren	Internet- Dienste-Manager ein das das direkte Bearbeiten der Metabase möglich ist (Edit while running)
Das Exchange Tool EXMERGE ist für englische Exchange Versionen geschrieben worden und bereitet gelegentlich Probleme bei der Extration von Daten aus den PF Speichern deutscher Exchange Server. Gibt es eine Lösung	Verwenden Sie EXMERGE von der Exchange 2003 CD oder aus dem Internet und patchen Sie die Datei EXMERGE.INI wie folgt LocalisedExchangeServerServiceName=Microsoft Exchange-Nachrichtenspeicher LocalisedPersonalFoldersServiceName=Persönliche Ordner
Wieso wurde die Gruppe "Exchange Domain Servers" zur Gruppe "Pre-Windows 2000 kompatibler Zugriff" hinzugefügt	Die Gruppe "Exchange Domain Servers" war lediglich eine Domain Local Group was dazu führte, das Sie in einem Single Forest, aber Multi Domain Modell teilweise nicht ausreichende Berechtigungen hatte.
Wie kann man verhindern das Outlook 2003 ein Failback auf HTTP macht wenn RPC over HTTP nicht verfügbar ist	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\11.0\Outlook\ RPC - REG_DWORD - DisableRPCTcpFallback - auf Wert = 1 setzen
Welche Authentifizierungsmechanismen sollte man für das virtuelle RPC Verzeichnis im IIS6 einstellen	Default = Anonymous und Integrated, ändern auf Basic wenn eine Verbindung mit dem Internet hergestellt wird, ändern auf Anonymous wenn die Verbindung hinter einem MS ISA ist
Die Einrichtung von RPC over HTTP für OL 2003 und MSX 2003 erfordert sehr viele manuelle Schritte. Kann man das automatisieren ?	Verwenden Sie das Script RPCHTTP_SETUP.VBS von den Exchange 2003 Webseite
Welche Änderungen haben sich beim Exchange 2003 Setup Programm in Bezug auf den Schalter /Forestprep und dem Exchange Organisationsnamen ergeben	Forestprep erstellt ein Exchange Server Place Holder Objekt mit einem festen GUID Namen und erteilt einem Exchange Admin die benötigten Rechte. Wenn jetzt ein Exchange Administrator Exchange installiert, kann das Place Holder Objekt umbenannt werden in den gewünschten Exchange Organisationsnamen
Bei Exchange 2000 hatte die Gruppe EVERYONE lesenden Zugriff auf die Freigabe des Nachrichtentrackings. Wie ist das bei Exchange 2003	Bei Exchange 2003 hat nur noch die Built In Gruppe der Administratoren Zugriff auf das Nachrichtentracking-Verzeichnis
Wie können OMA URLs von Exchange 2003 identifiziert werden	OMA fügt einen eindeutigen Identifier zu jeder URL als Bestandteil des Session State Management hinzu
Kann man mit dem Tool PFMIGRATE	Nein, das ist nicht möglich

auch Öffentliche Ordner vom Ordnerstrukturtyp ALLGEMEIN migrieren	
Kann man mit dem ESM von Exchange 2000 Exchange 2003 verwalten	Bedingt, Sie müssen mindestens Exchange 2000 SP3 einsetzen, damit der 2000er ESM nicht neue Objekte von Exchange 2003 zerstört welche der 2000er nicht kennt. MSX 2000 SP3 unterstützt das msExchMinAdmin Attribut welches jedes Exchange Attribut hat. Wenn der ESM 2000 auf ein MSX 2003 Objekt stößt wird die Veränderung verboten und somit kann das System nicht „zerstört“ werden
Beim Aufruf von Exchange 2003 OMA kommt die Fehlermeldung das die Seite nicht angezeigt werden kann. Woran liegt das	Sehr häufig daran das die ASAX, ASPX und CONFIG Extensionen nicht zu den korrekten Executables im IIS gemappt sind. Sie müssen gemapped sein zu %windir%\Microsoft.NET\Framework\v1.1.4322\aspnet_isapi.dll
Um die Funktionalitäten vom OMA testen zu können benötigt man ein entsprechendes Device oder einen Emulator. Welchen empfiehlt MS	Den Openwave Simulator unter <a href="http://developer.openwave.com/download/license_lgclx5350.html">http://developer.openwave.com/download/license_lgclx5350.html</a>
Wie lautet die korrekte Vorgehensweise für die Wiederherstellung eines Windows SUS Servers	Server vom Netzwerk trennen Windows 2003 installieren (gleicher Name etc.) IIS mit denselben Komponenten wie vor dem Crash installieren Aktuelles SP und Fixes installieren SUS in dem gleichen Ordner wie vor dem Crash installieren NTBACKUP ausführen um die Sicherung wiederherzustellen (SUS Ordner, Standardwebseite, SUSADMIN und AUTOUPDATE, IIS Metabase) IIS Konfiguration wiederherstellen Korrekte Funktion überprüfen
Was muß man tun um den Standortlizenzen server von Windows 2003 auf eine andere Maschine zu übertragen	Sobald der Standortserver geändert wurde müssen Sie die Dateien %SYSTEMROOT%\SYSTEM32\CPL.CFG und %SYSTEMROOT%\LLS\LLSUSER.LLS und LLSMAP.LLS des alten Servers in das entsprechende Verzeichnis des neuen Lizenzservers kopieren
Was hat sich bei der Benachrichtigungsfunktion bei einem Neustart eines Dienstes im Windows 2000 / 2003 Dienste Manager geändert	In den Neustartoptionen des Dienstes wird jetzt automatisch ein Benachrichtigungstext eingetragen, das der Computer neu gestartet wird



Was hat sich bei der Restart Eigenschaft des RPC Dienstes unter Windows 2003 geändert	Der RPC Dienst unter Windows 2003 ist so konfiguriert das er als Wiederherstellungsaktion sowohl beim 1./2. und 3. Fehler sofort neu startet
Welche Erweiterungen hat die GPMC SP1	Diverse Bugfixes: Wie GPMC Sample Scripts, GPO Reporting, und Migration Table Editor (MTE), ICF Fixes usw. Neue Sprachen: Zusätzlich zu Französisch, Deutsch und Japanisch jetzt zusätzlich auch simplified Chinese, Traditional Chinese, und Spanisch Updated GPMC EULA: Es ist jetzt legal GPMC einzusetzen wenn man eine Windows 2000 oder Windows 2003 Lizenz besitzt
Wieviel Speicherplatz wird im Windows 2000 / 2003 AD für ein ACE einer ACL benötigt	Jedes ACE innerhalb einer ACL benötigt im Schnitt 70 Byte Speicherplatz
Wie setzt sich das Scavenging Intervall von Windows 2000 / 2003 DNS zusammen	Time Stamp + No Refresh Interval + Refresh Interval = Scavenge Time
In einem Windows 2000 / 2003 AD wird für einen CN ein Umlaut verwendet. Wie kann man mit Hilfe von NTDSUTIL CN mit Umlauten wiederherstellen (authoritativer Restore)	Statt der Umlaute folgendes eingeben: Ö=O Ü=U Ä=A ß=SS
Wie kann man einen Account im Windows 2000 / 2003 AD erstellen dessen Anzeigename nicht im AD auftaucht	Der Befehl NET USER MARC /ADD erstellt einen NT4 kompatiblen Account welcher keinen Anzeigenamen hat aber sonst die normale Funktion
Welche Aufgabe hat das X.400 Protokoll	X.400 ist ein von der OSI und der ITU standardisiertes Protokoll zur Nachrichtenübertragung ( Messaging), insbesondere für E-Mails (ISO 10021). Das X.400-Protokoll bietet eine Alternative zum "Simple Mail Transfer Protocol" SMTP. Es gehört zu den Schichten 5 bis 7 des OSI-Schichtenmodells. X.400 ist geeignet für die Nachrichtenübertragung zwischen Netzen mit verschiedenen Protokollen darunterliegender Schichten des OSI-Modells, wie X.25, TCP/IP und Wählleitungen. Der Standard sieht auch Schnittstellen zu Telex

	<p>und Fax vor.  Eine X.400-Adresse ist folgendermaßen aufgebaut:  c= /admd= /prmd= /o= /ou= /s= /g=  Dabei bedeuten die Abkürzungen:  c Land (engl.: country)  admd Verwaltungseinheit der Domain (engl.: administrative management domain)  prmd interne E-Mail-Adresse (engl.: private management domain) o Organisation ou Abteilung (engl.: Organizational Unit) s Nachname (engl.: surname) g Vorname (engl.: given name)  Eine (fiktive) E-Mail-Adresse für SMTP, die wie folgt lautet:  konrad.zuse@rechner.pionier.de  sähe für X.400 also folgendermaßen aus:  C=de; ADMD=Deutsche Telekom, PRMD=kommerzieller X.400-Diensteanbieter;  O=Pionier; OU=Rechner; S=Zuse; G=Konrad.  X.400 wird auch als "Message Handling Service" (MHS) bezeichnet.  Der Online-Dienst Compuserve verwendet für sein E-Mail-System den X.400-Standard. Auch viele Banken und Versicherungen benutzen dieses Protokoll</p>
<p>IIS6 bietet die Möglichkeit des Prozess Recyclings. Wie ist das bei IIS5.</p>	<p>MS bietet seit neustem ein IIS Process Recyclings Tool in der Version 1.0 an. Sie erhalten das Tool unter:  <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=c4ba5f3c-1eb2-4f3c-99b0-b0cde072a7d8&amp;DisplayLang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=c4ba5f3c-1eb2-4f3c-99b0-b0cde072a7d8&amp;DisplayLang=en</a></p>
<p>Kann man Massenänderungen an Berechtigungen öffentlicher Ordner unter Exchange 2000 vornehmen</p>	<p>Z. B. mit folgendem Tool:  <a href="http://hellomate.typepad.com/exchange/2003/10/the_pfdavadmin_.html">http://hellomate.typepad.com/exchange/2003/10/the_pfdavadmin_.html</a></p>
<p>Warum benötigt das Herunterfahren eines Windows 2003 PC mit Exchange 2003 so lange</p>	<p>Das liegt daran wenn der MSX auch auf einem DC läuft, der PC der einzige GC im Netz ist usw.  Details siehe  <a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=KB;EN-US;829361">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=KB;EN-US;829361</a></p>
<p>Wie kann man Windows 2000 RIS davon abhalten immer nach einer Produkt ID zu fragen</p>	<p>Ristndrd.sif file im Verzeichnis i386\templates öffnen.  Suchen nach [UserData]  Hinzufügen von</p>

	ProductID = "XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX"
Wie kann man RIS unter Windows 2000 / 2003 davon abhalten die Platte / Partition des Clients zu repartitionieren	Ristndrd.sif file im Verzeichnis i386\templates öffnen. Suchen nach [RemoteInstall] [RemoteInstall] Repartition = No UseWholeDisk = No
Wie kann man Windows Anwendungen kostengünstig nationalisieren	Mit Hilfe von Microsoft Visual Localize .NET
Wie kann man Lotus Notes 6.0 auf Exchange 2003 migrieren	Z. B. mit einem Migrationstool von Wingra. Siehe <a href="http://www.wingra.com/solutions/notestoexchange.html">http://www.wingra.com/solutions/notestoexchange.html</a>
Wie kann man auf einem PDA (Windows Pocket PC) eigene Root Zertifikate installieren	Mit Hilfe des Tools AddRootCert von Microsoft. Details unter <a href="http://www.msxfaq.de/clients/pocketpc.htm">www.msxfaq.de/clients/pocketpc.htm</a>
Exchange 2000 bietet die Möglichkeit der Weitergabe der Einstellungen für öffentliche Ordner. Wie ist das bei Exchange 5.5	Auch dort gibt es diese Option bereits
Wieso sind die virtuellen Exchange Verzeichnisse von OWA Exchange 2000 internet Dienste Manager des öfteren mit einem Stop-Zeichen versehen	Bei den virtuellen Verzeichnisse von Exchange 2000 kann das normal sein, da es einen Wettlauf zwischen dem IIS und der ExIFS-Komponente von Exchange 2000 gibt, wenn man den Server neu startet, ist der IIS schon bereit wenn das Laufwerk M: noch gar nicht zur Verfügung steht, weshalb zu diesem Zeitpunkt die virtuellen Verzeichnisse nicht verfügbar gemacht werden können. Sobald Ex2k aber die ExIFS-Komponente aktiviert hat, klappt auch der Zugriff via IIS - selbst mit rotem STOP-Zeichen
Kann man das EXIFS Mapping für das virtuelle Laufwerk M von Exchange 2000 per Skript entfernen	Ja, MS bietet im KB Artikel 305145 eine skriptbasierte Lösung
Warum funktioniert der Zugriff auf die Exchange 2000 Mailboxen über OWA noch, obwohl man das EXIFS Laufwerk M entfernt hat. Das virtuelle Verzeichnis EXCHANGE verweist aber immer noch auf das Laufwerk M	Das Entfernen des Laufwerk M entfernt nicht den EXIFS Treiber. Das Mapping ist nicht für OWA notwendig
Was ist das Site Coverage von Windows 2003	Von Site Coverage spricht man wenn man einen Active Directory Standort ohne einen

	DC eingerichtet hat. Man spricht auch von einer DC less Site. Site Coverage macht unter Windows 2003 Sinn wenn man z. B. die neuen Features von DFS nutzen will, welches den Client automatisch zu dem nächsten Server innerhalb einer Site verweist. Desweiteren kann man eine Site Group Policy erstellen, auch wenn kein DC in der Site vorhanden ist
Wie kann man eine Liste der Sites unter Windows 2003 erstellen welche von einem DC gecovered werden	NLTEST /dsgetsitecov /server:DCXX
Was ist beim IM von Exchange 2000 zu beachten wenn man keinen SRV Record im DNS konfiguriert	Wenn Sie keinen SRV Record für IM im DNS konfiguriert haben, verwenden Sie zur Anmeldung des Benutzers die Konvention username@Instant_Messaging_Domain
Was ist beim IM von Exchange 2000 zu beachten wenn man SRV Record im DNS konfiguriert	Wenn Sie SRV Record für IM im DNS konfiguriert haben, verwenden Sie zur Anmeldung des Benutzers die Konvention username@e-mail-domain
Welche Eigenschaften haben die Certificate Policies einer Windows 2003 CA	All issuance (2.5.29.32.0) – Akzeptiert alle Zertifikate mit Issuance Policy OIDs Low Assuance (1.3.6.1.4.1.311.21.8.x.y.z.1.400) – Verwendet für Zertifikate ohne zusätzliche Sicherheitsanforderungen Medium Assuance (1.3.6.1.4.1.311.21.8.x.y.z.1.401) - Verwendet für Zertifikate mit erweiterten Anforderungen wie SmartCard Zertifikate (face to face meeting) High Assuance (1.3.6.1.4.1.311.21.8.x.y.z.1.402) – Verwendet für Zertifikate mit maximalen Sicherheitsanforderungen wie zusätzliche Überprüfungen im Hintergrund und der Verwendung einer digitalen Signatur
Wann benötigt man einen SMTP Connector unter Exchange 2000 / 2003	MSX 5.5 zu einer RG verbinden und SMTP verwenden Server und/oder Client-seitig TURN/ETRN verwenden ETRN/TURN zum Senden von Nachrichten verwenden ETRN/TURN von unterschiedlichen Servern verwenden Konfiguration Outbound Security für viele Server gleichzeitig

	<p>Kontrolle der Nachrichtenprioritäten welche durch den Connector laufen</p> <p>Erlauben / Verweigern von Systemnachrichten und „User-E-Mail“</p> <p>Verwendung von unterschiedlichen Zeiten für den Mail-Versand / -Empfang</p> <p>HELO anstelle von EHLO verwenden</p> <p>Den Adressraum selbst bestimmen</p> <p>Delivery Restriktionen einrichten</p>
Benötigt man einen SMTP Connector unter Exchange 2000 wenn alle Server korrekt per Namensauflösung (DNS etc.) über das Internet erreichbar sind	Nein, dann reicht der virtuelle SMTP Server aus
Benötigt ein Exchange 2000 SMTP Connector einen virtuellen SMTP Server	Ja, allerdings überschreiben die Einstellungen des SMTP Connectors evtl. konkurrierende Einstellungen des virtuellen SMTP Servers
Was passiert wenn man auf Ebene des virtuellen Exchange 2000 SMTP Servers eine Nachrichtengrößenbeschränkung einrichtet mit den SMTP Konnektoren	Wenn Sie eine Größenbeschränkung auf Ebene des virtuellen SMTP Servers festlegen, gelten diese Einstellungen auch für die SMTP Connectoren
Welche Berechtigungen benötigt ein Benutzer für eine RIS Client Installation unter Windows 2000 wenn der Client Computer bereits für RIS „prestaged“ wurde	<p>AD Benutzer und Computer starten</p> <p>Den Prestaged Computer Account auswählen</p> <p>Eigenschaften</p> <p>Sicherheit</p> <p>Den Benutzer / Gruppe hinzufügen der sich im initialen RIS Prozess des Clients anmelden muss.</p> <p>Sicherstellen das der Benutzer / Gruppe das Recht zum Lesen und Zurücksetzen von Kennwörtern hat</p>
Ein Multihomed Computer unter Windows 2000 erhält keine Group Policies. Kann man das ändern	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\NetBT\Parameters – REG_DWORD - LmhostsTimeout auf Wert = 00000011 setzen
Welche Dienste unter Windows 2003 nutzen nicht mehr den lokalen Service Account	<p>Alerter</p> <p>Application Layer Gateway Service</p> <p>Remote Registry</p> <p>Smart Card</p> <p>TCP/IP NetBIOS Helper</p> <p>Telnet</p> <p>Uninterruptible Power Supply</p> <p>WebClient</p> <p>Windows Image Acquisition (WIA)</p> <p>DHCP Client</p> <p>Distributed Transaction Coordinator</p>

	DNS Client License Logging Performance Logs and Alerts Remote Procedure Call (RPC) Locator
Kann man die ADM-Dateien von Windows 2000 / 2003 auch unter Windows NT4 mit den Systemrichtlinien nutzen	Ja, allerdings sind einige Umbauten erforderlich. Siehe die Anleitung <a href="http://www.gruppenrichtlinien.de/adm/Poleditumbau.htm">http://www.gruppenrichtlinien.de/adm/Poleditumbau.htm</a> von Mark Heitbrink
In welcher Reihenfolge ist der MS ISA 2000 unter Windows 2003 zu installieren	Windows Server 2003 ISA Server 2000 ISA Server Service Pack 1 isahf255.exe Feature Pack 1
Wo findet man eine aktuelle Version des NT4 Systemrichtlinien	Eine aktuelle Poledit.exe findet man im adminpak.msi auf der Server CD oder per Download: <a href="http://www.microsoft.com/office/ork/download/SetupPol.exe">http://www.microsoft.com/office/ork/download/SetupPol.exe</a>
Wie kann man Paradox auf einem Windows 2000 TS installieren	<a href="http://mirwin.homestead.com/files/articles/ParadoxTips03.pdf">http://mirwin.homestead.com/files/articles/ParadoxTips03.pdf</a>
Wo kann man Informationen über das Windows 2000 / 2003 DFS bekommen	<a href="http://www.microsoft.com/windowsserver2003/technologies/fileandprint/file/dfs/default.mspx">http://www.microsoft.com/windowsserver2003/technologies/fileandprint/file/dfs/default.mspx</a>
Was muss man beachten wenn man Windows 2000 ADM Dateien in Windows NT4 Systemrichtlinien konvertieren will	alle Zeilen/Einträge beginnend mit #if und #endif müssen gelöscht werden, die die beiden grossen CLASS MACHINE und USER einschliessen. Datei in ANSI Codierung und nicht in UNICODE speichern Ab Poledit Version 5.00.2134.1 (W2K) kann jetzt mit diesem Template gearbeitet werden, da diese Version die Einträge für „IF, EXPLAIN und CLIENTTEXT“ ignoriert
Unterstützt die Windows 2003 Standard Version mehrere DFS Roots auf einem Server	Ja, es werden bis zu 16 Dfsroot unterstützt
Unterstützt Windows 2003 DFS mehrere DFS Namespaces pro Server	Nein, das wird nur in der Enterprise- und Datacenter Konfiguration unterstützt
Auf welchen Betriebssystemen wird der Previous Version Client nicht unterstützt	Windows NT4 Server und Workstation Windows Millennium
Welche Gruppentypen unter Windows 2000 können in einen anderen Gruppentyp umgewandelt werden	Global to Universal (nur wenn die GG nicht Mitglied einer anderen GG ist) Domain local zu Universal (nur wenn die DLG keine andere DLG als Mitglied hat) Universal zu Global (nur wenn die universelle Gruppe keine anderen



	universellen Gruppen als Mitglied hat) Universal zu Domain local (Keine Einschränkungen)
Gibt es einen günstigen Webfilter für den MS ISA 2000	Ja, der Surfblocker der gewerblichen Schulen Lahr bietet diese Möglichkeit und ist kostenlos. Dieses Tool zieht sich die Blacklisten von der SQUID Webseite so das man immer auf dem aktuellen Stand ist. Sie können das Tool bei <a href="http://www.gslahr.org.bw.schule.de/ml/tools.html">http://www.gslahr.org.bw.schule.de/ml/tools.html</a> beziehen
Gibt es ein Tool mit welchem man FRS grafisch debuggen kann	Ja, das Tool FRSDIAG von Microsoft bietet diese Möglichkeit
Gibt es ein Event Sink für Exchange 2000 um Würmer wie Win32.Swen zu dropen	Ja, z. B. ein Event Sink von <a href="http://www.vamsoft.com/orf/tools.asp">http://www.vamsoft.com/orf/tools.asp</a>
Welche Exchange 2003 Funktionen laufen nicht unter Windows 2000	OWA nicht in der vollen Funktionalität OMA geht gar nicht Kein RPC over http
Die Logdatei NETLOGON.LOG unter Windows 2003 kann schnell sehr groß werden. Gibt es eine Möglichkeit die Logdatei besser auszuwerten	Ja, das Programm NLPARSE.EXE bietet diese Möglichkeit und ist kostenlos auf der Webseite von Microsoft erhältlich (ALTOOLS.EXE)
Wie kann man das Tool ALOCKOUT.DLL unter Windows 2003 installieren	Kopieren von alockout.dll in das system32 Verzeichnis der Maschine appinit.reg script ausführen um die REgistry Einstellungen vorzunehmen PC neu starten Warten bis zum jeweiligen Account Lockout Die Logdatei ALOCKOUT.LOG steht im Verzeichnis winnt\debug
Welche Aufgabe hat das Tool DSREVOKE von Windows 2000 / 2003	Es handelt sich um ein CLI Tool mit welchem Sie auf DC von Windows 2000 / 2003 die Berechtigungen (ACL/ACE) für bestimmte Benutzer, Gruppen und OUs ermitteln und ggfs. zurücksetzen können
Gibt es die Möglichkeit Lotus cc:Mail Archive in Exchange 2003 zu importieren	Die Exchange 2003 Tools enthalten das Tool CCMARCH.EXE mit welchem das möglich ist
Gibt es eine Anleitung für die Erstellung von EventSinks von Exchange 2003	<a href="http://msdn.microsoft.com/library/default.asp?url=/library/en-us/dnsmtps/html/writingmngsinks.asp">http://msdn.microsoft.com/library/default.asp?url=/library/en-us/dnsmtps/html/writingmngsinks.asp</a>
Der MS ISA 2000 Server wird als Pro Prozessor Lizenz vertrieben. Unter welchen Umständen ist eine Windows CAL erforderlich	Wenn Sie das ISA Regelwerk so konfigurieren das Benutzerauthentifizierung verwendet wird
Wie kann man das ISA 2000 Server	<a href="http://www.msisafaq.de/Anleitungen/Konfigur">http://www.msisafaq.de/Anleitungen/Konfigur</a>

Logging in eine MS SQL Datenbank schreiben	<a href="#">ation/SQLLog.htm</a>
Wie kann man en AD Anzeigenamen von Benutzern am einfachsten verändern	Entweder per ADSIEDIT oder mit dem Tool ADMODIFY von Microsoft
Unterstützt die RPCoverHTTP Funktion von Windows XP SP1 die automatischen IE Einstellungen zum Finden des Proxies	Nein, diese Konfiguration wird nicht unterstützt
Was ist bei der Konfiguration des RPC Verzeichnisses des IIS zu beachten wenn man unter Windows 2003 http over RPC installiert	Outlook ist hardcoded für SSL Verbindungen zu dem RPCProxy Server. Konfigurieren Sie den Server zur Verwendung von SSL
Wie kann man einen Exchange 2000 / 2003 Server so konfigurieren das er Internet Newsgroups als Peer in öffentlichen Ordnern für OL Clients darstellt	<p>Dieses Beispiel basiert auf der Konfiguration mit NEWS.INDIVIDUAL.DE</p> <p>Zur Konfiguration einer Internet Newsgroup als öffentlicher Ordner in Exchange 2003 müssen Sie folgendes konfigurieren:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Exchange System Manager starten</li> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Virtuellen NNTP Server unter Protokolle auswählen</li> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Eigenschaften</li> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> In „Pfad für Header“ den Namen des Servers angeben (z. B. NetBIOS)</li> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Im Reiter ZUGRIFF auf AUTHENTIFIZIERUNG klicken</li> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Anonyme Authentifizierung zulassen</li> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Unter VERBINDUNG auswählen welcher Rechner Zugriff auf den Server hat</li> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Im Reiter EINSTELLUNGEN die Beitragsgröße für Clients beschränken (Empfehlung 100 KB)</li> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Neuen Newsfeed erstellen (Virtueller NNTP Server – Newsfeeds – Neu – Newsfeed</li> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Name des Remoteservers angeben – NEWS.INDIVIDUAL.DE</li> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Funktion des Remoteservers = PEER</li> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Eingehender Feed und Ausgehender Feed</li> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Beiträge anfordern ab Datum: XX.XX.XXXX Angabe der Newsgroup (z. B. microsoft.public.de.exchange). Auf alle Fälle die Newsgroup *</li> </ul>

	<p>entfernen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☐☐☐ In die Eigenschaften des neuen Newsfeed gehen</li> <li>☐☐☐ Im Reiter ALLGEMEIN den Namen des Remoteservers angeben (news.individual.de)</li> <li>☐☐☐ Eindeutige Pfad-ID = uni-berlin.de</li> <li>☐☐☐ Reiter ZEITPLAN anklicken und Ausführungsintervall wählen</li> <li>☐☐☐ Reiter SICHERHEIT auswählen – Standardauthentifizierung wählen – Benutzername und Kennwort wählen (erhältlich nach erfolgter Registrierung bei CIS.DFN.DE)</li> </ul>
<p>Was ist bei der Verwendung von client Side Rules unter Exchange 2003 OWA und OL 2003 zu beachten</p>	<p>In OL deaktivierte Regeln müssen gelöscht werden bevor Sie Regeln in OWA 2003 konfigurieren können</p>
<p>Welcher IE ist der ideale Browser für OWA 2003</p>	<p>IE 5.01 kann noch nicht die Nachrichten-Leiste resizen IE 5.5 ist der erste Full Rich Experience Browser</p>
<p>Um per OWA 2003 unter MSX 2K3 das Windows Kennwort ändern zu können muss man das IISADMPWD Verzeichnis im IIS entsprechend patchen. Wie kann man das machen</p>	<p>Händisch oder z. B. mit diesem Skript:</p> <pre> ===== ==== ' Make iisadmpwd virtual directory for ' OWA Change password feature ===== ==== Function Make_IISADMPWD_vDirectory(Directory, DirectoryPath) ' Create the Virtual Dir Set oVdir = GetObject("IIS://localhost/W3SVC/1/Root") Set oApp = oVdir.Create("IlsWebVirtualDir", Directory) ' add properties to new virtual directory With oApp .AppFriendlyName = Directory .AppCreate2 1 1 = out-of-process(isloated) .DefaultLogonDomain = "" .Path = DirectoryPath .AccessFlags = "513" .AccessRead = True .AccessScript = True .EnableDirBrowsing = False </pre>

	<pre> .EnableDefaultDoc = False .AuthFlags = 1 .AuthAnonymous = True .scriptmaps = "" .SetInfo End With Set oVdir = Nothing Set oApp = nothing End Function Dim vDirectory, vInstallDirectory,vDirectoryPath vDirectory = "IISADMPWD" Set wshShell = WScript.CreateObject("WScript.Shell") vInstallDirectory = wshShell.RegRead("HKLM\System\CurrentC ontrolSet\Services \W3SVC\Parameters\InstallPath") vDirectoryPath = vInstallDirectory &amp; "\" &amp; vDirectory ' MsgBox vDirectory &amp; " will map to " &amp; vDirectoryPath Make_IISADMPWD_vDirectory vDirectory,vDirectoryPath Set wshShell = Nothing </pre>
Wie kann man OWA 2000 / 2003 so konfigurieren das man das System so einrichten kann um Kennwörter zu ändern ohne ein Skript zu verwenden	<a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;Q267596">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;Q267596</a>
Wie kann man überprüfen ob Exchange 2000 / 2003 Datenbanken ordnungsgemäss dismounted wurden	ESEUTIL /MH DBNAME.EDB
Welchen Port verwendet NAT-T von Windows 2003 RRAS	Port 4500 UDP
Was passiert bei NAT-T mit den Datenpaketen	Der IPSEC ESP Header (IP Protocol 50) wird in den UDP Port 4500 Header gepackt
Wie kann man die Exchange 2003 Checkpoint File Header auf Funktionsfähigkeit prüfen	ESEUTIL /MK
Wie kann man die Exchange 2003 Log File Header auf Funktionsfähigkeit prüfen	ESEUTIL /ML
Wie kann man sich den Inhalt der Datei restore.env unter Exchange 2003 ansehen	Mit Hilfe des Utilities ESEUTIL und dem Schalter /CM
Kann man Zertifikate unter Windows 2000 / 2003 im Zertifikats-SnapIn verschieben	Ja, Sie können Zertifikate per Drag and Drop kopieren und verschieben

Wie kann man ein Open Relay unter Exchange 2003 mit dessen Antispam Funktionen testen	z. B. mit der IP Adresse 212.227.126.223. Diese IP steht Stand (13.12.2003) auf den Listen der RBL Provider. Des Weiteren können Sie z. B. in den Microsoft Windows NG mit einer realen E-Mail Adresse posten. Das bringt auch massenweise SPAM etc.
Wie häufig ist das Backupintervall der DHCP Datenbank von Windows 2003	Standardmäßig alle 60 Minuten
Besteht die Möglichkeit zu Testzwecken oder zur internen Verwendung Self signed Zertifikate auszustellen	Ja, mit Hilfe des IIS6 Resource Kit Tools SELFSSL ist das möglich
Mit welchem Tool kann man die Metabase.xml von IIS6 editieren	Entweder direkt mit Hilfe eines Texteditors oder mit Hilfe des Metabase Explorers 1.6 aus dem IIS6 Resource Kit
Kann man den Metabase Explorer dazu verwenden IIS4 und IIS5 Konfigs zu importieren	Ja, der Metabase Explorer ab der Version 1.6 bietet diese Möglichkeit
Wie kann man Exchange 2003 Systemrichtlinien zwischen administrativen Gruppen kopieren	Die gewünschte Systemrichtlinie kopieren oder Ausschneiden und in den Systemrichtliniencontainer der anderen administrativen Gruppe einfügen
Wie kann man ISA Digest Authentifizierung unter Windows 2003 aktivieren	Auf jedem Windows 2003 DC geben Sie folgendes ein: Rundll32 iissuba.dll, RegisterIISUBA
Welche Einschränkungen hat die Verwendung von ISA 2000 auf W2K3	Siehe KB Artikel 331062
Was ist zu beachten wenn man SMS 2003 im Advanced Security Mode betreibt	Es ist ein SQL Server 2000 erforderlich
Kann man vom SMS 203 Standard Mode in den Advanced Mode nach erfolgtem Setup wechseln	Nein das ist nicht möglich
Kann SMS 2.0 direkt auf SMS 2003 ubgedatet werden	Ja, aber erst ab SMS 2.0 SP4 oder höher
Kann man überprüfen ob eine SMS 2.0 Installation auf SMS 2003 ubgedatet werden kann	Ja, SMS 2003 liefert den SMS 2003Deployment Readiness Wizard mit dessen Hilfe eine Analyse möglich ist
Wie kann man das NetBEUI Protokoll unter Windows 2003 installieren	Windows 2003 liefert das NetBEUI Protokoll nicht mehr mit, Sie können es jedoch von der XP CD installieren und zwar wie folgt: Kopieren der Datei NBF.SYS aus dem Verzeichnis valueadd\msft\net\netbeui in das Verzeichnis %systemroot%\system32\drivers. Kopieren von netnb.inf in das Verzeichnis %systemroot%\inf. Sie können das Protokoll

	dann wie gehabt installieren
Unterstützt Windows 2003 Serial ATA (SATA)	In der derzeitigen Version werden keine integrierten Treiber angeboten. Installieren Sie die SATA Treiber des Controller Herstellers
Welche Tätigkeiten führt der Reparatur-Prozess der Netzwerkverbindung unter Windows XP / 2003 durch	arp -d * nbtstat -R ipconfig /flushdns nbtstat -RR ipconfig /registerdns
Kann man das Tool MSCONFIG auch unter Windows 2000 nutzen	Ja, Sie brauchen das Tool nur in das Windows 2000 Verzeichnis kopieren
Was ist der Unterschied zwischen Open und Shared bei der Verwendung von WEP	OPEN = Verschlüsselung SHARED = Verschlüsselung + Authentifizierung gegenüber AP
Unterstützt Windows 2000 PEAP	Ja, ab Windows 2000 SP4 und einer Schemaerweiterung (MAC8021x.lcf)
Welche Minimalanforderungen hat Windows an die Hardwarehersteller für die Verwendung von WPA	Es muss mindestens NDIS5.1 verwendet werden und sogenannte WPA OIDs verwendet werden
Welche Erweiterungen hat Windows XP SP2 in Bezug auf die E-Mail Sicherheit	Windows XP SP2 enthält zusätzliche Technologien für die erweiterte Sicherheit von Outlook Express und Windows Messenger. Unsichere E-Mails mit Attachments werden z. B. isoliert und können so andere Teile des BS nicht mehr gefährden
Welche Erweiterungen hat Windows XP SP2 in Bezug auf die ICF und dem Filtern von Paketen	In Windows XP führt ICF keine Multicast- und Broadcast Filterung durch. In XP SP1 muss der Nutzer die Ports manuell öffnen In XP SP2 wird der Multicast- Broadcast Traffic Incoming erlaubt
Wie kann man die häufig verwendeten MS KB Artikel über die Support Webseite schneller aufrufen	Man legt sich einen IE Favoriten einer MS KB Artikel Seite an, lässt jedoch die KB Nummer weg. Z. B. <a href="http://support.microsoft.com?kbid=">http://support.microsoft.com?kbid=</a> zur Vervollständigung reicht die KB-Nummer
Wie kann man in einem Skript einen Drucker unter Windows 2000 / 2003 zuordnen	rundll32 printui.dll,PrintUIEntry /in /n /y \\SERVER\DRUCKER
Was ist bei dem Einsatz des SUS Logviewers unter Windows 2003 zu beachten	Sie müssen die Datei suslogviewer.asp anpassen und auf den richtigen Pfad von %systemroot% verweisen, denn dieser ist bei Windows 2003 per Default auf X:\Windows und nicht X:\Winnt, wie bei



	Windows 2000 gesetzt
Wie kann man den SUS Client zwingen eine sofortige Aktualisierung durchzuführen	Z. B. mit Hilfe des Tools Netwish. Sie finden das Tool z. B. bei <a href="http://www.gruppenrichtlinien.de/Tools/nwsu_sutil.zip">http://www.gruppenrichtlinien.de/Tools/nwsu_sutil.zip</a>
Trotz deaktiviertem Bildschirmschoner von Windows 2003 taucht nach 20 Minuten der Inaktivität ein „Bildschirmschoner“ auf	Das ist lt. MS ein Feature der Energiesparoptionen wenn man einen Beamer angeschlossen hat. Es werden dann Bilder der letzten Ereignisse auf dem Beamer projiziert
Welche Aufgabe hat die SYSLOG Facility eines Routers	Die Facility ermöglicht die Unterscheidung von verschiedenen Routern im Netzwerk wenn diese an ein und dieselbe Stelle loggen (z. B. Facility 1 für Router, Facility 2 für Router 2)
Wie lautet die Standard SNMP Community für RO (Read Only)	Public
Wie lautet die Standard SNMP Community für RW (Read Write)	Private
Was ist der Unterschied zwischen RMON, SNMP und SYSLOG	RMON = Schwellwertüberwachung die auf den Routern selbst stattfindet SNMP = Überwachung der Leistungsdaten eines Routers + Abfrage der Leistungs- und Konfigurationsdaten SYSLOG = Protokollierung des normalen Betrieb eines Routers über einen gewissen Zeitraum
Verwenden Windows 2003 DNS Stub-Zonen Zone-Transfer	Nein, Stub-Zonen verwenden Standard DNS Queries
Hat die SBS 2003 Version ein Limit bzgl. der maximalen Anzahl CPU pro Server	SBS 2003 ist auf maximal 2 CPU pro Server begrenzt
Welche Auswirkungen hat die Deaktivierung des Outbound E-Mail Verkehrs über den ESM von Exchange 2003	Dieses Feature deaktiviert nur die benutzerdefinierten Mail-Queues. Der MTA und System Queues werden nicht beendet
Wie kann man Exchange 2003 daran hindern über bestimmte Queues E-Mails zu versenden	Einfach über den ESM die gewünschten Queues „freeze“
Wo ist das Programm SCHUPGR von früheren Windows 2003 Beta Versionen geblieben	Das Programm SCHUPGR wurde durch ADPREP ersetzt, bzw. ADPREP führt eine Version von SCHUPGR aus
Wie kann man sich unter Exchange 5.5 den Pfad von E-Mails von einem Server zu einem Ziel ansehen	Mit Hilfe des Tools FROG.EXE vom Microsoft PSS
Wie kann man sich die GWART von mehreren Exchange 5.5 Servern	Mit Hilfe des Tools GWARTVU.EXE vom Microsoft PSS

gleichzeitig anzeigen	
Wie kann man E-Mail Nachrichten unter Exchange in BASE64 umwandeln	Mit Hilfe des Tools BASE64.EXE (ENCODE Username, Encode password)
Wo kann man das BASE64 Tool für Exchange 2000 / 2003 AUTH LOGIN beziehen	Z. B. bei <a href="http://www.fourmilab.ch/webtools/base64/">http://www.fourmilab.ch/webtools/base64/</a>
Wie kann man per Telnet eine Authentifizierung mit AUTH LOGIN an Exchange 2000 / 2003 realisieren	Voraussetzung: Das BASE64 Tool von <a href="http://www.fourmilab.ch/webtools/base64/">http://www.fourmilab.ch/webtools/base64/</a> Telnet SERVERNAME 25 EHLO AUTH LOGIN Zur Eingabe des Benutzernamen in BASE64 folgendes eingeben: BASE64 -e ENTER – Benutzername eingeben (z. B. Administrator) ENTER – CTRL+Z Den BASE64 Wert in die Zwischenablage kopieren und in der Telnet Sitzung einfügen Zur Eingabe des Kennworts in BASE64 folgendes eingeben: BASE64 -E ENTER – Kennwort eingeben (z. B. bill) ENTER – CTRL+Z Den BASE64 Wert in die Zwischenablage kopieren und in der Telnet Sitzung einfügen Danach können Sie wie gewohnt Telnet verwenden (RCPT TO, DATA usw.) Details entnehmen Sie bitte dem KB 173656
Was bedeutet Benutzername für eine Telnet Sitzung um eine Verbindung zu Exchange aufzubauen im BASE64 Code	VXNlcm5hbWU6
Wie lauten die Standardbefehle für einen Aufbau einer Exchange 2000 / 2003 POP3 Sitzung mit Telnet	TELNET SERVERNAME 110 USER Benutzer PASS Kennwort STAT RETR E-Mail Nummer DELE E-Mail Nummer
Wie kann man das Remote Desktop Feature auf vielen Windwos 2003 TS gleichzeitig aktivieren	WMIC /NODE:"ServerName" USER:"DomainName\Administrator" /PASSWORD:"Password" RDTOGGLE WHERE ServerName="ServerName" CALL SetAllowTSConnections 1
Wie kann man die Sprach-Anzeige der Outlook Ordner für mehrere Outlooks auf einmal ändern	Mit Hilfe des Tools OutlookSetFolderLanguage von AgendaX (Freeware) <a href="http://www.amrein.com/download/OLFoLang.zip">http://www.amrein.com/download/OLFoLang.zip</a>
Gibt es einen kostenlosen AntiSpam Filter	<a href="http://www.gfi.com/mes/anti-">http://www.gfi.com/mes/anti-</a>

für Exchange	<a href="#">spam_freeware.htm</a>
Wie kann man das Tool BASE64 verwenden um Wörter in BASE64 umzuwandeln	echo administrator   BASE64 -e df45fsdH5D3= echo df45fsdH5D3= base64 -d administrator
Wie kann man ICF in Windows XP für Ipv6 konfigurieren	Das Advanced Networking Pack für XP muss installiert sein, außerdem muss die XP Maschine SP2 installiert haben, dann können Sie ICF für Ipv6 mit Hilfe von NETSH FIREWALL IPV6 konfigurieren
Kann man die ICF von Windows XP per NETSH aktivieren	Ja, das ist aber erst seit SP2 möglich
Wie funktioniert SSL (Secure Socket Layer)	<p>SSL basiert auf einem Public-Key-Verfahren nach RSA und eines symmetrischen Verfahren.</p> <p>Das Public-Key-Verfahren wird verwendet um die Kommunikation aufzubauen. Dabei schickt der Server, nach einer Aufforderung des Clients, seinen öffentlichen Schlüssel und sein X.509-Zertifikat. Somit kann der Client bei einem Trust-Center nachschauen, ob das Zertifikat und der Schlüssel korrekt sind. Der Client erzeugt danach einen symmetrischen Schlüssel nach einem Verfahren aus der Liste, der vom Server unterstützten Verschlüsselungen, und verschlüsselt den jetzt erzeugten symmetrischen "Session Key" wie der mit dem öffentlichen Schlüssel des Servers. So dass nur der Server den Session Key wieder entpacken kann. Zusätzlich gibt es die Möglichkeit, dass der Client die Nachricht zertifiziert sodass der Server diese Nachricht auch bei einem Trust-Center überprüfen kann.</p> <p>Nachdem der Server den "Session Key" erhalten hat stellen Server und Client auf die symmetrische Verschlüsselung um und alle nun folgenden Daten werden mit dem symmetrischen "Session Key" verschlüsselt. Auch spätere Verbindungen kann der Client mit der Angabe der Session-Number wieder mit dem gleichen symmetrischen Schlüssel sofort aufbauen</p>
Welche Einschränkungen hat der ICA Client Manager unter Windows 2003	Er funktioniert nicht

Was ist der Unterschied zwischen CISC und RISC	<a href="http://granite.sru.edu/~dawna/paper.html">http://granite.sru.edu/~dawna/paper.html</a>
Unter welchen Umständen funktioniert OMA von Exchange 2003 nicht	Wenn das virtuelle Exchange Verzeichnis Forms Based Authentication (FBA) erfordert oder per SSL geschützt ist
Können die Exchange 2000 Datenbanken auf einem externen Laufwerk gelagert werden	Auf NAS nein, auf SAN ja. Exchange erfordert Blockzugriff auf die DB. Das geht bei einem NAS nicht. NAS verwendet CIFS/SMB. SAN hingegen z. B. VLD oder das neuere iSCSI
Gibt es eine Übersicht über die Konfiguration von Internetprotokollen unter Exchange 5.5	<a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=/support/exchange/content/whitepapers/intprot.asp">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=/support/exchange/content/whitepapers/intprot.asp</a>
Wie kann man ASP.NET von Windows 2003 per CLI installieren	Installieren z. B. F:\WINMSX2\Microsoft.NET\Framework\v1.1.4322\ aspnet_regiis -i
Wie kann man ASP.NET von Windows 2003 per CLI komplett deinstallieren	Deinstallieren F:\WINMSX2\Microsoft.NET\Framework\v1.1.4322\ aspnet_regiis -ua
Wie kann man die Exchange 2003 OMA Counters deinstallieren	OMABROWSEINSTALL Counters /delete
Wie kann man die Exchange 2003 OMA Event Log Source deinstallieren	OMABROWSEINSTALL Events /delete
Gibt es ein Citrix CLI Tool mit welchem man einen automatischen Client Reconnect einrichten kann	Ja, das Tool ACRCFG.EXE bietet diese Möglichkeit und ist im Citrix Lieferumfang enthalten
Wie kann man die Konsistenz ein Citrix Metaframe Datenbank (IMA) prüfen	Mit Hilfe des in Citrix integrierten Tools DSCHECK.EXE
Kann man eine Citrix IMA Datenbank auf MSDE konvertieren	Ja, Citrix liefert das Tool MIGRATETOMSDE mit dessen Hilfe das möglich ist
Was ist eines der gravierendsten Nachteile von SecureID von RSA	Die Zeitsynchronisation zwischen RSA Token und ACE Server bereitet des öfteren Probleme wenn sich Client und Server in unterschiedlichen Zeitzonen befinden
In welcher Reihenfolge werden welche Profiltools von Outlook verwendet	Outlook ruft NEWPROF auf wenn ein neues Profil erstellt werden soll. Das Programm sucht nach OUTLOOK.PRF in dem die Profileinstellungen enthalten sind. Mit PROFGEN kann man eine OUTLOOK.PRF erstellen
Welche Aufgabe hat das Tool MODPROF aus dem Office 2000 Resource Kit	Es handelt sich dabei um den Nachfolger von NEWPROF. Mit MODPROF kann man auch bestehende Profile modifizieren
In welcher Datei sind die installierten	In der Datei MAPISVC.INF

Outlook Dienstanbieter enthalten	
Gibt es eine Übersicht der Webseiten der deutschen MVPs	<a href="http://www.ms-mvp.de">http://www.ms-mvp.de</a>
Gibt es eine Übersicht der Webseiten der amerikanischen MVPs	<a href="http://www.mvps.org">http://www.mvps.org</a>
Funktioniert die Exchange 2000 Benachrichtigungsfunktion auch wenn der Exchange System Administrator nicht geöffnet ist	Ja, die Benachrichtigungsfunktionen verwenden WMI. Die WMI Dienst läuft als Dienst in einem „System-Kontext“
Wie kann man die Gültigkeitsdauer der Beta der Virtual Server Lizenz von MS erhöhen	Indem man das Update „Virtual Server Preview Update License“ einspielt. Damit verlängert sich der Evaluierungszeitraum um 214 Tage
Woran kann man erkennen das das Device Update 2 für Microsoft Exchange 2003 OMA installiert ist	Starten Sie den IE <a href="http://servername/oma">http://servername/oma</a> Wenn die OMA Inbox Seite mehr als 6 Items anzeigt, ist das Device Update 2 installiert
Unter welchen Umständen schlägt das Exchange 2003 Backup und des System State mit NTBACKUP fehl	Wenn sich die Exchange 2003 Datenbanken auf dem gleichen Laufwerk wie die Dateien für den System State befinden (das Windows 2003 Systemlaufwerk)
Besteht die Möglichkeit das ODBC basierende Applikationen auf das WMI Repository unter Windows 2000 / 2003 / XP zugreifen können	Ja, auf der Windows XP SP2 CD befindet sich das Tool WBEMODBC welches das ermöglicht
Für welche Internet Protokolle unter Exchange 2000 / 2003 kann man Zertifikate für eine Datenverschlüsselung einrichten	POP3 SMTP NNTTP IMAP4
Welches Protokolldateiformat hat das ICF Firewall Log (PFIREWALL.LOG) von Windows XP / 2003	Es wird das erweiterte W3C Format verwendet
Nachdem die ICF aktiviert wurde erhält ein Outlook Benutzer keine automatischen Benachrichtigungen über eingehende E-Mails vom Exchange Server mehr	Das ist normal. ICF blockiert die RPC Anfragen vom Exchange Server da in der Stateful Packet Filter Engine keine ausgehende Verbindung existiert. Sie müssen die Verbindung manuell von Outlook initiieren
Kann man den ISA 2000 Unattended installieren	Ja, das ISA Setup mit dem Schalter /q ausführen und im selben Verzeichnis eine .INI Datei mit den gewünschten Parametern konfigurieren (msisaund.ini)
Seit wann steht das Tool NTDSMATCH von Exchange 2000 zur Verfügung	Seit Exchange 2000 SP1
Was passiert bei einem Upgrade der Exchange 5.5 Datenbanken auf	Die Exchange 5.5 Datenbank wird Offline geschaltet

Exchange 2000	Die Struktur der Logdateien wurde in Exchange 2000 geändert. Aus diesem Grund werden die Translogs gelöscht. Das Exchange Setup Programm führt Updates am Schema und der Metabase durch Der Informationsspeicher wird neu gestartet. Es werden neue Translogs angelegt (E00.LOG). Für jede Informationsspeicher (PRIV und PUB) werden .EDB- und .STM Dateien angelegt
Wieso sollte sich eine Windows 2000 Domäne im native Mode befinden wenn von Exchange 5.5 Verteilerlisten upgegradet wird	Verteilerlisten in Exchange 5.5 dienten dazu Berechtigungen für öffentliche Ordner zu vergeben. In Exchange 2000 sind Verteilerlisten entweder Sicherheitsgruppen oder Verteilergruppen. Um Berechtigungen vergeben zu können müssen Sicherheitsgruppen vom Typ Universal verwendet werden. Universelle Sicherheitsgruppen stehen jedoch nur im native Mode zur Verfügung
Kann man sich den E-Mail Header einer E-Mail im OWA unter Exchange 2000 / 2003 anzeigen lassen	Nein, das ist nicht möglich
Gelegentlich kommt es mal vor das Regeln auf dem Exchange Server defekt sind, diese auch die selbst erstellten Outlook Regeln beeinflussen und z. B. den Abwesenheitsassistenten nicht mehr wirken lassen. Wie kann man das beheben	Mit Hilfe des Tools CleanSweep aus dem Backoffice Resourcekit. Details unter: <a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=174045">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=174045</a> Die Dateien Ctl3d32.dll und Clnswp32.dll aus dem Verzeichnis Exchange\operating system\platform\Admin\Cleanswp in das Verzeichnis %systemroot%\system32 auf den Client kopieren. Regedit HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Exchange\Client\Extensions – REG_SZ – CLNSWP – Wert = 4.0;C:\WINDOWS\SYSTEM32\CLNSWP32.DLL;2 Outlook neu starten Unter Tools (Extras) gibt es jetzt den Menüpunkt „Cleansweep“ Mit Hilfe von Cleansweep können Sie jetzt Regeln, Rechte, Forms und Views des Ordners löschen.



	<p>Unter Details sieht man wie der Ordner konfiguriert ist.</p> <p>Man kann auch einzelne Regeln auswählen Löschen aller Regeln und Neuanlage der gewünschten Regeln und dann funktioniert es wieder</p>
Wo kann man z. B. eine Liste alternativer DNS Server finden wenn der DNS Server des Providers nicht verfügbar ist	Z. B.: <a href="http://www.ccc.de/censorship/dns-howto/#dnsserver">http://www.ccc.de/censorship/dns-howto/#dnsserver</a>
Gibt es eine aktuelle Version eines Antispam Filters für Outlook 2003 und OWA	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=AD3699F7-5CC3-4604-A768-32C4D044B630&amp;displaylang=de">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=AD3699F7-5CC3-4604-A768-32C4D044B630&amp;displaylang=de</a>
Welche Einschränkungen haben die neuen Antispam Filter von Outlook 2003	Die Filter greifen nur wenn die E-Mails über Exchange abgeholt werden oder über POP3 in den regulären Posteingang übermittelt werden. Anwender welche mit IMAP4 arbeiten, können die neuen Spamfilter nicht nutzen
Was passiert bei einer gemischten Exchange 5.5 und 2000 Umgebung mit den unterschiedlichen Routing- Algorithmen 5.5 = GWART, 2K = LST(SPF)	Der Exchange 2000 Server ermittelt alle benötigten Informationen (Connectoren, Standort etc.) der Exchange 5.5 Umgebung und überträgt diese Informationen in die LST (Link State Table)
Ist es in einer gemischten Exchange 5.5 / 2000 Umgebung wichtig welcher Exchange 5.5 Server als Server für die ADC Verbindungsvereinbarung fungiert	Nicht zwingend, jedoch wird ein Exchange 5.5 Bridgehead Server empfohlen, weil dieser wahrscheinlich zu letzt migriert wird und für die Intra-Site Replikation zuständig ist
Wird die Exchange 5.5 Public Folder Affinität von der Exchange 2000 Public Folder Affinität oder umgekehrt beeinflusst	Nein, beide Systeme bleiben unbeeinflusst. Public Folder Affinität in Exchange 2000 ist transitiv, in Exchange 5.5 nicht
Welches ist der gravierendste Unterschied zwischen dem MTA in Exchange 5.5 und 2000	Der MTA in Exchange 5.5 verwendet DAPI, der MTA in Exchange 2000 verwendet LDAP
Welche DNS Einträge werden mit IPCONFIG /REGISTERDNS von Windows 2000 / 2003 registriert	Nur A und PTR Records
Welche DNS Einträge werden mit dem Netlogon Dienst von Windows 2000 / Windows 2003	SRV Records
Kann man die Verwendung von EXMERGE automatisieren	<a href="http://www.outlookexchange.com/articles/JasonSherry/sherry_c4p1.asp">http://www.outlookexchange.com/articles/JasonSherry/sherry_c4p1.asp</a>
Welche Trusted Root Certificates sind für die einwandfreie Funktion von Windows 2000 / 2003 erforderlich	<a href="http://support.microsoft.com/?kbid=293781">http://support.microsoft.com/?kbid=293781</a>

Wie kann man Root Certificate aus dem Trusted Root Store des IE entfernen	Extras – Internet-Optionen – Inhalt – Zertifikate – Trusted Root Zertifikate auswählen und löschen
Exchange 2000 kennt keine benutzerdefinierten Empfänger. Wie kann man benutzerdefinierte Empfänger in Windows 2000 Mail aktivierte Kontakte importieren	Über das Exchange 5.5 Administrator-Programm einen Verzeichnis-Export der benutzerdefinierten Empfänger durchführen und im Windows AD mit CSVDE importieren
Wie kann man bei einer Migration von Exchange 5.5 auf Exchange 2000 die Mail Profile updaten	<a href="http://msdn.microsoft.com/library/officedev/of2krk/35t3_2.htm">http://msdn.microsoft.com/library/officedev/of2krk/35t3_2.htm</a>
Im IIS Log hinter dem ISA Server steht immer nur die IP Adresse des ISA Servers. Woran liegt das ? wie kann man das beheben	Das ist eine Funktion des ISA Reverse Cachings. Der externe Client fragt den ISA Server welcher den Webserver kontaktiert. Verwenden Sie statt einer Webveröffentlichung eine Serververöffentlichung
Wieviele Nachrichten können von Exchange 2000 pro Sekunde indiziert werden	In einer typischen Exchange Konfiguration 10-20 Nachrichten pro Sekunde
Welche ISA Server Einstellungen muessen geändert werden wenn man eine oder mehrere Ips des ISA Servers ändern muss	IP-Paketfilter (eingehende Regeln für Veröffentlichung von Diensten auf dem ISA Server) Webveröffentlichungsregeln Serververöffentlichungsregeln Abhörer für eingehende Webanfragen Zielsätze
Wo kann man sich Informationen über den von Windows 2003 unterstützten FIPS-140 Standard verschaffen	<a href="http://www.itl.nist.gov/fipspubs">www.itl.nist.gov/fipspubs</a>
Welche Auswirkungen haben leere Gruppenmitgliedschaften der Restricted Groups von Windows 2000 / 2003	Eine leere Mitgliedsliste bedeutet das die Regel nicht aktiv ist Eine leere Liste „Mitglied von“ bedeutet das nichts näheres spezifiziert wurde
Wie verhält sich das Logging des DHCP Servers von Windows 2003 wenn kein Festplattenplatz mehr zur Verfügung steht	Sobald nicht mehr als 20 MB Festplattenplatz zur Verfügung stehen, wird das Logging eingestellt
Gibt es eine maximale Dateigröße welche mit EFS unter Windows 2003 verschlüsselt werden	Nein, es gibt keine Beschränkungen
Wie kann man einen entfernten Windows 2000 / 2003 DC im Active Directory Restore Modus starten	Patchen der Datei BOOT.INI mit dem Eintrag /safeboot:dsrepair Bei Windows 2003 kann auch BOOTCFG mit dem Schalter /RAW verwendet werden
Muss einem Computer welcher WebDAV verwendet für die Delegation vertraut	Wenn Sie Dateien auf einem WebDAV Server per EFS verschlüsseln muss diesem

werden	nicht für die Delegation vertraut werden
Gibt es eine maximale Dateigröße welche mit EFS unter Windows 2003 über WebDAV verschlüsselt werden	Die Größe richtet sich nach dem RSL. Als Faustformel kann man jedoch sagen das eine Datei eine Größe von 400 MB nicht überschreiten sollte
Wie kann man einen Windwos 2003 zur Verwendung mehrerer NTP Server konfigurieren	Eine Text-Datei mit den gewünschten Zeitservern anlegen (DNS oder IP) (z. B. ZEITSERVER.TXT) W32tm /config /syncfromflags:manual /manualpeerlist:zeitserver.txt
Was passiert wenn ein Administrator das Kennwort eines Benutzers unter Windows XP SP1 oder höher und Windows 2003 in einer Arbeitsgruppenumgebung zurücksetzt	Es erscheint eine Warnmeldung das alle mit diesem Account verknüpften Schlüssel verloren gehen
Was passiert genau bei der Verwendung des Schalters CIPHER /W zur Überschreibung von Dateien auf der Platte	3 Phasen 1. Phase = schreibt 0x00 auf alle nicht zugeordneten Cluster 2. Phase = schreibt 0xFF 3. Phase = schreibt Pseudo-Daten in die Cluster
Wie kann man einen DRA (Directory Recovery Agent) unter Windows 2003 per CLI erstellen	CIPHER /R:LocalDRA
Windows XP bietet Multi User EFS Unterstützung. Wieviele User werden zugelassen	Der EFS DDF Header ist auf 256 KB limitiert. Das entspricht in etwa 800 Zertifikaten = 800 Benutzer
Welche Eigenschaften hat die DESX Verschlüsselung in Windows 2000 für EFS	DESX ist eine Variante des DES Verschlüsselungsstandards. Die gravierenste Erweiterung ist die Bitlänge von 120
Wie kann man die CDP Lokation unter Windows 2003 CA modifizieren	CA SnapIn starten Eigenschaften Erweiterungen Auswahl der CDP Erweiterung Entfernen der LDAP, FILE und http CDPs Hinzufügen – Lokation – Name des Webservers und Pfad zu der .CRL-Datei
Wie kann man die LM Speicherung unter Windows 2003 deaktivieren	Verwenden von Kennwörtern größer als 15 Zeichen Verwenden von Sonderzeichen in Kennwörtern (Stichwort ALT-Taste) NoLMHash in der Registry (GPO) setzen
Was ist das besondere an einem LM Kennwort kleiner als 8 Zeichen	Die Rechte Hälfte des Kennwortes hat immer den gleichen Wert
Auf wie viele Gruppen ist die	Auf maximal 120 Gruppen

Gruppenmitgliedschaft unter Windows 2003 beschränkt	
Wieso sollte man bei der Namenskonvention von Benutzern und Gruppen unter Windows 2000 / 2003 die wichtigsten Beschreibungen in den ersten 20 Zeichen erstellen	Die Default Einstellungen vieler GUI Fenster und in den APIs ist auf die Anzeige von 20 Zeichen eingestellt
Wie ermittelt die SID Filterung von Windows 2003 die zu filternden SIDs	SID Filterung vergleicht die SID des eingehenden Security Principal mit der Domain SID der Trusted Domain. Wenn die eingehende SID anders als die Domain SID ist, wird diese aus dem Access-Token entfernt
Welche Aufgabe hat die Gruppe „Self“ / „Selbst“ unter Windows 2003	Die Gruppe „Self“ ist ein Platzhalter in einem ACE für einen Benutzer, Gruppe oder Computer. Während der Zugriffsüberprüfung ersetzt die SID für „Self“ die SID des Security Principals
Woher kann man ein WPA Update für Windows XP beziehen	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=009D8425-CE2B-47A4-ABEC-274845DC9E91&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=009D8425-CE2B-47A4-ABEC-274845DC9E91&amp;displaylang=en</a>
Wie hoch darf die maximale Zeittoleranz in einem Windows 2000 / 2003 Netzwerk für das Protokoll NTLM betragen	Maximal 30 Minuten
Wie funktioniert das SSL/TLS Protokoll	Der SSL Prozess ist eingeteilt in 4 Phasen: Negotiation = Aushandlung der Parameter (TLS / SSL, RSA, DES, 3DES etc.) Key Agreement = Secret Key Generierung, 48 Bit Pre Master Secret. Danach werden 6 weitere Keys ausgehandelt Authentication = Client sendet dem Server eine verschlüsselte Nachricht mit drei Schlüsseln. Server entschlüsselt mit privatem Schlüssel und überprüft so die Identität Secure data exchange = Der Server kann die Nachrichten nur entschlüsseln wenn er den privaten Schlüssel zum Entschlüsseln des Pre-Master Secrets hat
Was für Aushandlungsparameter werden bei einer SSL/TLS Sitzung vereinbart	Version = TLSv1 oder SSLv3 Public Key = RSA oder Diffie Hellman Secret Key Verschlüsselung = 3DES oder DES Message Digest = SHA-1 oder MD5 Datenkompression = PKZip oder Gzip Die zuerst genannten Parameter werden bevorzugt verwendet

<p>Das SSL/TLS Protokoll verwendet 6 Schlüssel während und nach der Pre Master Secret Phase. Was sind das für Schlüssel</p>	<p>Jeweils 3 Client- und Server Keys  Client zu Server = Verschlüsselung, Nachrichtenintegrität und Verschlüsselungs-Initialisierung  Server zu Client = Verschlüsselung, Nachrichtenintegrität und Verschlüsselungs-Initialisierung</p>
<p>Wieso benötigt man unter Windows 2000 / 2003 VPN einen NAT Editor wenn man PPTP durch NAT durchlassen will</p>	<p>PPTP verwendet statt einem TCP oder UDP Header GRE (Generic Routing Encapsulation). Der NAT Editor verwendet die Call ID im GRE Header um den PPTP Datenstream zu identifizieren und die IP Adressen zu übersetzen welche zwischen privatem Netzwerk und Internet verwendet werden</p>
<p>Wieviel RAM wird für eine VPN Sitzung unter Windows 2003 benötigt</p>	<p>Ca. 40 KB Non-Pageable RAM pro VPN Verbindung</p>
<p>Was sind die High Level Steps für die Verwendung von Network Quarantine Access Control unter Windows 2003</p>	<p>Der RAS Client übermittelt seine Authentifizierungsdaten an den RAS Server  Der RRAS Server sendet einen RADIUS Access Request zu einem IAS Server  Der IAS Server überprüft die Authentifizierungsdaten des Clients und überprüft die Remote Access Policies  Die Verbindung wird mit Quarantine Einstellungen akzeptiert. Der IAS Server sendet eine RADIUS Access Accept Nachricht welche den MS Quarantine-IPPFILTER und die MS-Quarantine-Session-Timeout Attribute beinhaltet  RAS Client und RRAS Server bringen den Verbindungsaufbau zu Ende (IP Adressen Negotiation, Konfigurationseinstellungen etc.)  Der RRAS Dienst konfiguriert den MS Quarantine-IPPFILTER und das MS-Quarantine-Session-Timeout Attribute  Das CM Profil führt das Quarantine Skript und sogenannte Post-Aktionen durch. Das Quarantine Skript stellt sicher das der RAS Client den Anforderungen der RRAS Policy entspricht  Wenn alle Tests durchlaufen sind, wird das Programm RQC.EXE mit Command Line Parametern ausgeführt  RQC.EXE sendet eine Benachrichtigung an</p>

	<p>den RRAS Server das das Skript ordnungsgemäß durchgeführt wurde</p> <p>Die Benachrichtigung wird von der Listener Komponente RQS.EXE empfangen</p> <p>Die Listener Komponente (RQS.EXE) überprüft den Version String des Skripts und übermittelt sein OK oder die Information das das Skript ungültig ist</p> <p>Die Listener Komponente generiert einen Eintrag im SYSTEM log der Ereignisanzeige</p>
Wieso schlägt der ISA Server Security Konfiguration Wizard fehl	<p>Vielleicht fehlen die benötigten Sicherheitsvorlagen im Verzeichnis %systemroot%\security\template oder es handelt sich um nicht kompatible Versionen (wie z. B. bei Windows 2003)</p>
Wann verwendet man welche Veröffentlichungsformen auf dem ISA Server	<p>ISA ohne Perimeter Netzwerk = Serververöffentlichung</p> <p>Back-to-Back Perimeter Netzwerk = Serververöffentlichung auf beiden ISA Servern</p> <p>Three Homed Perimeter Netzwerk = Routing und Paketfilter zwischen Internet und Perimeter Netzwerk, Serververöffentlichung zwischen dem internen Netzwerk und dem Perimeter Netzwerk</p>
Wann muss man auf dem ISA Server Paketfilter verwenden	<p>Wenn man Applikationen direkt auf dem ISA laufen lässt und diese Zugriffe benötigen oder wenn man Clients hat welche Protokolle einsetzen müssen welche NICHT TCP und UDP verwenden</p>
Wie funktioniert die IEEE 802.1x EAP-TLS Authentifizierung unter Windows 2003	<p>Der Wireless Client erstellt eine authentifizierte Verbindung mit einer zentralen Autorität bevor die Wireless Verbindung aufgebaut wird</p> <p>Der Client überträgt seine Credentials an einen AP (Access Point). Der AP leitet die Anforderung an einen NAS weiter</p> <p>Der NAS prüft die Credentials anhand einer Access Policy und gewährt oder verweigert den Zugriff</p> <p>Wenn der Client erfolgreich authentifiziert wurde, kann der Client die Verschlüsselungs-Keys mit dem AP austauschen (Der AP erhält die Verschlüsselungs-Keys vom NAS über einen verschlüsselten Kanal (damit ist das Problem des statischen WEP Keys gelöst))</p>



	Unter Verwendung dieser Verschlüsselungs Keys wird zwischen dem Client und dem AP eine sichere Verbindung aufgebaut
Wie kann man den Client wieder reseten wenn bei der Verwendung von Software Policies unter Windows 2003 etwas schief gegangen ist	Den Client im abgesicherten Modus starten Als Administrator anmelden Lokale Richtlinie editieren GPUUPDATE Computer neu starten Normal anmelden
Wieso hat eine Internet Zone Rule der Software Restriction Policy unter Windows 2003 keine Auswirkung	Evtl. handelt es sich bei der Regel nicht um ein Windows Installer Package. Internet Zone Rules funktionieren nur bei Windows Installer Paketen
Welche Schritte durchläuft der WEP Prozess	Der Client initiiert eine Verbindung mit dem Access Point Der Client erstellt eine Checksumme der Daten unter Verwendung eines CRC-32 Algorithmus und hängt die Checksumme an das Ende des Frames Das Paket wird mit dem RC4 Algorithmus auf Basis des WEP Schlüssels verschlüsselt und übertragen Der Wireless AP entschlüsselt die Daten mit seinem Secret (WEP) Key Der Wireless AP überprüft den CRC-32 und sendet die Daten dann ins LAN
Nach Aktivierung der GPO Einstellung „Digitally sign communications (always)“ für einen Print Server unter Windows 2003 kann man den Inhalt der Print Queues nicht mehr sehen	Das Aktivieren dieser Richtlinie führt zwar dazu das das Drucken noch funktioniert, man sich aber nicht mehr den Inhalt der Print Queues ansehen kann
Microsoft kategorisiert Patches in verschiedene Dringlichkeitsstufen und Prioritäten. Welche Reaktionszeiten sieht MS vor	Kritisch = Innerhalb von 24 Stunden Wichtig = Innerhalb eines Monats Moderat = innerhalb von 3 Monaten Gering = innerhalb eines Jahres
Kann man sich die aktuelle IPSEC Policy unter Windows 2003 von der CLI anzeigen lassen	Ja, NETSH IPSEC STATIC SHOW GPOASSIGNDPOLICY
Welche Wireless Network Standards existieren	802.11 = IEE Standard, spezifiziert Physik und MAC Portion auf dem Data Link Layer 802.11a = 54 MBit/s. 802.11b = 11 MBits/s. 802.11g = Kompatibel mit 802.11b, 54 MBit/s, aber kürzere Reichweite als 802.11b 802.1.x = Pre-Authentifizierung, erfordert mehr Infrastruktur

Warum ist WPA sicherer als WEP	WPA verwendet TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) welches alle 10K den Key wechselt Statt CRC-32 wird MIC (Spitzname Michael) verwendet. Es handelt sich um einen neuen Algorithmus welcher eine 8 Byte Integrity Nachricht erstellt. MIC wird an den Frame gehängt und dann verschlüsselt
Wie kann man die IAS Server Konfiguration unter Windows 2003 sichern	Speichern Sie die IAS Konfig auf Diskette Netsh aaaa show server_settings > A:\IASServerConfig.txt Netsh aaaa show logging > A:\IASLoggingConfig.txt Netsh aaaa show remote_access_policies > A:\IASRAPConfig.txt Netsh aaaa show connection_request_policies > A:\IASCRPCConfig.txt Netsh aaaa show clients > A:\IASClientConfig.txt
Unterstützt Windows XP WPA (Erweiterung von WEP)	Erst ab SP2. Es ist jedoch ein Updates mit WPA Unterstützung erhältlich
Unterstützt Windows 2003 WPA (Erweiterung von WEP)	Erst ab SP1
Wie lang darf ein DNS Name unter Windows 2003 maximal sein	63 Byte per Label und 255 Byte für den FQDN. DC sind auf maximal 155 Byte für den FQDN begrenzt
Gibt es die Möglichkeit gemeinsame Kalenderabfragen unter Outlook über das Internet durchzuführen	Ja, MS bietet einen kostenlosen Dienst unter <a href="http://freebusy.office.microsoft.com/freebusy/freebusy.dll">http://freebusy.office.microsoft.com/freebusy/freebusy.dll</a>
Wenn ein Benutzer ein Zertifikat bei einer Windows 2003 CA anfordert, wird er dazu aufgefordert ein ActiveX Control zu installieren. Das schlägt jedoch mangels Berechtigungen fehl. Was kann man dagegen tun	Das Problem tritt auf wenn der Server eine neuere Version der Datei XENROLL.DLL besitzt. Editieren Sie die Datei CERTDAT.INC aus dem Verzeichnis %systemroot%\System32\Certsrv Ändern Sie sXENrollVersion="5,131,3686,0" in sXENrollVersion="5,131,3659,0"
Ein Windows XP Benutzer erhält keine Benachrichtigung über erfolgte Druckaufträge im Netzwerk	HKEY_CURRENT_USER\Printers\Settings – REG_DWORD – EnableBalloonNotificationsRemote – auf Wert = 1 setzen und den Benutzer ab- und wieder anmelden
Gibt es ein Tool mit welchem man versuchen kann eine defekte Registry eines Windows 2000 Computers reparieren kann	Ja, MS bietet das Tool CHKREG.EXE an mit welchem das möglich ist. Sie finden das Tool unter <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details">http://www.microsoft.com/downloads/details</a> .

	<a href="http://asp?FamilyId=56D3C201-2C68-4DE8-9229-CA494362419C">asp?FamilyId=56D3C201-2C68-4DE8-9229-CA494362419C</a>
Ob wohl man mit WMIC als Output eine .CSV Datei angibt, wird es nicht im Excel Format ausgegeben. Wie kann man das ändern	TYPE UNICODE.CSV > ANSI.CSV
Wie kann man verhindern das ein Benutzer unter Windows 2000 RUNAS ausführen darf	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\policies\Explorer – REG_DWORD – HideRunAsVerb – auf Wert = setzen
Wie kann man sich auf einem Windows 2003 DNS Server die gecachten Namensauflösungen anzeigen lassen	DNS Konsole starten Ansicht – Erweitert Danach gibt es einen neuen Container mit dem Namen „Cached Lookups“ welcher diese Einträge enthält
Wie kann man den DNS Server Cache eines Windows 2003 Servers löschen	Dnscmd servername /clearcache
Wie kann man Outlook .PST Dateien in das neue Unicode Format der –PST Dateien von Outlook 2003 umwandeln	Dafür gibt es keine automatische Möglichkeit. Erstellen Sie eine neue Unicode .PST Datei und importieren Sie den Inhalt der alten .PST Datei in die neue .PST Datei mit Hilfe der Outlook Import-Funktionen
Welche Sicherheitserweiterungen hat Exchange 2003 bekommen	Sowohl bei Neuinstallationen als auch bei Upgrade-Installationen von Exchange Server 2003 sind Mitglieder der Gruppe "VORDEFINIERT\Benutzer" nicht berechtigt, sich lokal am Exchange Server 2003-Computer anzumelden. Sofern nicht bereits allgemeine Beschränkungen für die Größe von Nachrichten definiert sind, ist die maximale Nachrichtengröße für das Senden und Empfangen einzelner Nachrichten auf 10 MB eingestellt. Standardmäßig sind in einer Neuinstallation von Exchange Server 2003 der Microsoft Exchange-POP3-Dienst, der Microsoft Exchange-IMAP4-Dienst und der NNTP-Dienst deaktiviert. Wenn Sie Exchange Server 2003 in einer Clusterumgebung einsetzen und einen virtuellen Exchange Server 2003-Server erstellen, werden die Clusterressourcen IMAP4, POP3 und NNTP standardmäßig nicht erstellt. Beim Upgrade eines Exchange 2000 Server-Front-End-Servers auf Exchange Server

	<p>2003 sind die virtuellen IMAP4- und POP3-Standardserver nur für die Standardauthentifizierung konfiguriert. Standardmäßig ist in Exchange Server 2003 OMA Browse deaktiviert (OMA = Microsoft Outlook Mobile Access). Den Gruppen "Jeder" und "Anonyme Anmeldung" sind die Berechtigungen für das Erstellen von Ordnern auf oberster Ebene nicht zugeordnet. Wenn diese Berechtigungen bereits konfiguriert sind, werden sie vom Setup-Programm entfernt</p>
Gibt es ein Tool mit welchem am leicht per einfachem Tastendruck auch unter Windows TS Hardcopy Ausdrücke erstellen kann	<a href="http://www.hardcopy.de">www.hardcopy.de</a> bietet ein kostengünstiges Tool
Wann sollte man für eine Exchange 5.5 auf Exchange 2003 Migration den ADC oder ADMT verwenden	ADMT erstellt Benutzerkonten und kann die SIDhistory mit übernehmen sowie die Exchange 5.5 Mailbox ACLs übernehmen. Das ist mit ADC nicht möglich
In welchen Konstellationen kann das Tool PFMIGRATE nicht verwendet werden	Wenn sich der Exchange 5.5 und Exchange 2003 Server in unterschiedlichen Organisationen befinden
In welcher Reihenfolge muß eine bidirektionale Vertrauensstellung zwischen NT4 und Windows 2003 eingerichtet werden	<p>Zuerst auf dem NT PDC/BDC die W2K3 Domäne berechtigen der NT4 Domäne zu vertrauen (Achtung: Kennwortlänge beachten (mindestens 8 Zeichen))</p> <p>Danach auf dem W2K3 DC eine Vertrauensstellung erstellen (NetBIOS Name, bidirektional, Kennwort eingeben, Trust nicht bestätigen)</p> <p>Danach auf dem NT PDC/BDC die W2K3 Domäne als vertraute Domäne hinzufügen</p> <p>Danach noch die jeweiligen Administratoren / Gruppen den administrativen Gruppen der anderen Domäne hinzufügen</p>
Kann man etwas über die LDAP Kompatibilität von Windows 2000 und Windows 2003 nachlesen	<a href="http://www.microsoft.com/windowsserver2003/techninfo/overview/ldapcomp.mspx">http://www.microsoft.com/windowsserver2003/techninfo/overview/ldapcomp.mspx</a>
Was passiert mit einem installierten DHCP Dienst auf einem Windows 2003 Server in einer Workgroup	Der DHCP Server sendet beim Starten ein DHCPINFORM per Broadcast an das lokale Netzwerk. Ein DHCP Server antwortet und liefert Domäneninformationen mit (DHCPACK). Wenn der Workgroup DHCP einen Server in einer Domäne entdeckt stellt er den Dienst ein.

	Wird der Domänenserver später gestartet, stellt der Workgroup DHCP Server seinen Dienst ein
Können Windows IMAP4 Clients auf öffentliche Ordner ausserhalb ihres Home Servers zugreifen	In einem klassischen Zugriffsverfahren im internen Netzwerk ohne FE/BE Server Architektur nicht. In einer FE/BE Server Architektur jedoch schon
Was bedeutet die Bezeichnung „lame“	"Lame" ist nach Definition von InterNIC die "Bedingung, durch die ein Namensraum an eine Entität delegiert wird, diese Entität jedoch nicht auf diesen Namen antwortet". Wenn das Dienstprogramm nslookup eine autorisierte Antwort für Ihren Domänennamen zurückgibt (bei der Abfrage eines SOA-Ressourcendatensatzes, werden Ihre Server nicht als "lame" betrachtet
Wie kann man unter Windows 2003 eine DNS Child Zone delegieren	<p>Auf dem DNS Root Server</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Rechtsklick DNS Zone</li> <li><input type="checkbox"/> Neu – Delegation</li> <li><input type="checkbox"/> Domänen-Name für Child Domäne angeben</li> <li><input type="checkbox"/> DNS Server für das Hosten der Child Zone angeben</li> </ul> <p>Auf dem Child DNS Server</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> In den Netzwerkeigenschaften die IP des DNS Servers auf die IP des Root DNS Servers setzen</li> <li><input type="checkbox"/> Den DNS Dienst auf dem Child DNS Server installieren</li> <li><input type="checkbox"/> DNS Konsole starten</li> <li><input type="checkbox"/> Neue Standard Primary Zone</li> <li><input type="checkbox"/> Forward Lookup Zone</li> <li><input type="checkbox"/> Name der Child Domäne angeben (z. B. Child.it-training-grote.int)</li> <li><input type="checkbox"/> Dynamische DNS Updates aktivieren</li> <li><input type="checkbox"/> Promoten des Child Domänen Controllers</li> </ul>
Welcher Gruppentyp ist der bevorzugte Gruppentyp von Exchange 2003	Der universelle Gruppentyp
Welche Anmeldetypen unterstützt OWA in Exchange 2000 / 2003	<p>Implizite Anmeldung: In der URL wird der Benutzername nicht übergeben (<a href="http://server/exchange">http://server/exchange</a>)</p> <p>Explizite Anmeldung: In der URL wird der Benutzername übergeben (<a href="http://server/exchange/username">http://server/exchange/username</a>)</p>

<p>Wie konfiguriert man den Administrator Account von Windows 2003 für die Verwendung von EXMERGE unter Exchange 2003</p>	<p>Erstellen Sie eine Gruppe mit dem Namen EXMERGE. Fügen Sie Ihren Administrator Account dieser Gruppe hinzu. Geben Sie der Gruppe im Exchange System Manager für die gewünschten Exchange Datenbanken Vollzugriff. Verwenden Sie keinen Built In administrativen Gruppen etc. welchen der Zugriff explizit verweigert wird</p>
<p>Wie kann man unter Exchange 2003 / Windows 2003 als Administrator das Postfach eines anderen Benutzers öffnen</p>	<p>Stellen Sie sich das Sie kein explizites Deny auf „Send as“ und „Receive as“ besitzen. Diese Verweigerung haben standardmässig Gruppen wie „Domain Servers“ usw.</p>
<p>Gibt es eine Quelle bei der man sich über die verschiedensten Kryptografieverfahren etc. informieren kann</p>	<p><a href="http://www.rsasecurity.com/rsalabs/faq/index.html">http://www.rsasecurity.com/rsalabs/faq/index.html</a></p>
<p>Welche Aufgaben haben die Gruppen „Exchange Domain Servers“ und „Exchange Enterprise Servers“</p>	<p>Beide Gruppen werden durch das Programm DomainPrep erstellt. Sie befinden sich im Benutzer Container. Jedes mal wenn ein Exchange 2003 Server installiert wird, wird der Computer Account zu der globalen Gruppe „Exchange Domain Servers“ hinzugefügt. Diese Gruppe ist Mitglied der lokalen Gruppe „Exchange Enterprise Servers“. Der Exchange Recipient Update Service (RUS) ist verantwortlich für das Group Nesting innerhalb des Forest. Der Gruppe Exchange Enterprise Servers werden verschiedene Berechtigungen im Domain Naming Context des AD vergeben. Durch diese Berechtigungen kann der RUS auch Exchange spezifische Attribute für Domänen Benutzer Konten anpassen</p>
<p>Welche Aufgabe hat die FSMO Rolle des Infrastruktur Masters</p>	<p>Die Infrastruktur FSMO Rolle ist eine der drei „Per Domain“ Rollen. Der Infrastruktur Master stellt die Domain Reference Daten mit den Global Catalog Daten sicher Ein Resultat ist das der Infrastructure Master nicht auf einem GC beheimatet sein sollte weil die Informationen die gleichen sind. Der Infrastructure Master darf sich nur dann auf einem GC befinden wenn alle DC der Domäne auch GC sind. Die primäre Aufgabe des Infrastruktur Masters ist das Updaten der Gruppenmitgliedschaften primär für Gruppen welche in anderen Domänen residieren.</p>



	<p>Wenn Sie eine Gruppe oder deren Mitglieder löschen kann es sein das das Gruppensymbol Grau dargestellt wird und der Gruppenname in Form einer SID/GUID. Das nennt man dann Phantom Einträge. Nachdem der Infrastructure Master die Updates durchgeführt hat, werden die Gruppen wieder korrekt dargestellt oder gelöscht</p>
Was ist bei der Einrichtung von RPC over http und Outlook 2003 zu beachten	Die Ersterstellung eines Outlook Profils erfordert eine RPC Verbindung über Port 135
Der Aufruf von OMA von Exchange 2003 ist nicht möglich weil das virtuelle Exchange Verzeichnis SSL erfordert oder für die Forms-based Authentication aktiviert ist. Wie bekommt man OMA trotzdem zum Laufen	<p>Erstellen Sie im Exchange System Manager ein neues virtuelles Verzeichnis für das http Protokolls innerhalb des gewünschten Serverobjektes. Name = MSXDAV (Beispiel) Unter Exchange Pfad überprüfen das unter „Mailboxes für SMTP Domain“ die korrekte SMTP Domain eingetragen ist</p> <p>Regedit –  HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Current ControlSet\Services\MasSync\Parameters –  REG_SZ – ExchangeVDir – auf Wert = /MSXDAV setzen</p> <p>IIS Manager starten  Eigenschaften der virtuellen Webseite MSXDAV  Verzeichnissicherheit – nur dem Server Zugriff erteilen  Sicherstellen das kein SSL Zugriff konfiguriert ist  WWW Veröffentlichungsdienst neu starten</p>
Wieso ist der OMA Zugriff unter Exchange 2003 möglich obwohl das virtuelle Exchange Verzeichnis SSL geschützt ist oder Forms based Authentication erfordert	<p>Vermutlich greifen Sie auf OMA über einen Frontend Server zu. Es gibt nur OMA Probleme in Verbindung mit einem Frontend Server</p>
Gibt es ein Tool für Windows 2000 / 2003 mit welchem man eine .REG Datei auf einer Vielzahl Rechner ausführen kann	<p>Ja, sie finden das Tool APPLYREG.VBS unter <a href="http://www.winnetmag.com">www.winnetmag.com</a> – Bei der Instant ID geben Sie 40714 ein. Mit diesem Tool können Sie eine beliebige .REG Datei auf allen Rechnern installieren. Voraussetzung ist eine Text-Liste der Computer auf welchen der .REG Patch durchgeführt werden soll</p>
Was bedeutet die Bezeichnung LM im Metabase Explorer oder Metaedit von IIS 5 / 6	LM steht für Local Machine

Die Eingabe des NICNAME bei der Verwendung von NETSH ist immer etwas aufwändig. Kann man das abkürzen	Ja, wenn man nur eine NIC im System hat kann man NETSH mit dem Parameter L mitteilen das es sich um die „Local Network Connection“ handelt
Wo steht der DNS Suffix von Windows 2000 / XP Maschinen in der Registry	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Current ControlSet \Services\TCPIP\Parameters – REG_SZ – NV Domain und Domains
Wo gibt es gute Scanner und Hacker-Tools für Windows	<a href="http://www.antiserver.it/Win%20NT/Security/">http://www.antiserver.it/Win%20NT/Security/</a>
Wie kann man Remote überprüfen welcher Windows Account der Administrator Account ist	Z. B. mit Hilfe des Tools RedButton. Sie finden das Tool z. B. bei <a href="http://www.antiserver.it/Win%20NT/Security/">http://www.antiserver.it/Win%20NT/Security/</a>
Was sollte man bei der Einrichtung eines RBL Providers unter Exchange 2003 beachten	Aus Sicherheitsgründen sollte man die RBL Provider Zone als lokale Replika (Secondary DNS) einrichten
Wie kann man per Skript den Aufruf von CMD in das Kontextmenü von Ordnern im Explorer einbinden	Set WSHShell = WScript.CreateObject("WScript.Shell") WSHShell.RegWrite "HKCR\Folder\Shell\MenuText\Command",& " cmd.exe /k cd " & chr(34) & "%1" & chr(34) WSHShell.RegWrite "HKCR\Folder\Shell\MenuText\","c:\>"
In welcher Reihenfolge werden die unterschiedlichsten Exchange 2003 Filtertechniken angewendet	Check Recipient Filtering Recipients: match = 550 5.7.1 IP Adresse wurde vom RBL Provider geblockt RCPT TO: E-Mail Adresse in der Recipient Filter Liste 550 5.7.1 Requested action not taken: mailbox not available CHECK RBL: match = Server beendet Verbindung RCPT TO: Jede Adresse 550 5.7.1 IP address has been blocked by default. This is the default error message returned to a server that has RBL filter rule. - check Recipient Filter 'filter users not in Directory' enabled & no match to Recipient List RCPT TO: Adresse nicht im Verzeichnis 550 5.1.1 User unknown This message was to an address not in the

	directory, but the session is not terminated and the mailer can continue to attempt delivery to other mail addresses
Unterstützt Windows 2003 mehrere Bridgehead Server	Ja, im Gegensatz zu Windows 2000 wo nur ein Bridgehead Server unterstützt wird, können in einem Site Design unter Windows 2003 mehrere Bridgeheadserver parallel im Einsatz sein
Welche Features haben Query based Distribution Groups von Exchange 2003	Es können Restriktionen eingerichtet werden Können auf einem separaten Server expandiert werden Können zur Restriktion von universellen Verteilergruppen verwendet werden Können Exchange 2000 und 2003 Kontakte verwenden Das sogenannte Nesting von Gruppen ist möglich
Welche Einschränkungen haben Query based Distribution Groups von Exchange 2003	Können nicht für Sicherheitsgruppen verwendet werden Können nicht im Exchange mixed Mode verwendet werden (keine 4.0 / 5.x Server) Können nicht externe Objekte im AD replizieren
Nach welchem Algorithmus bestimmt der Exchange Transport den Zugriff auf die öffentlichen Ordner von Exchange 2003	Ein neuer PF (Public Folder) Server erhält neue Replikate per Default erst nach 2 Tagen Als nächstes basiert die Server Selektion auf der Topology, Lokaler Server Server in der gleichen Routing Gruppe Server in der gleichen administrativen Gruppe Server in anderen administrativen Gruppen
Bei sehr vielen PF (Public Folder) Hierarchien unter Exchange 2003 kann sehr lange dauern. Exchange 2003 ist so eingestellt das bei mehr als 2 Tagen Unterbrechung die lokale Retry Queue Probleme machen kann. Wie kann man das beheben	HKEY_LOCAL_MACHINE\CurrentControlSet\Services\SMTPSVC\Parameters – REG_DWORD – IgnorePFTimeLimit – auf gewünschten Wert in Tagen setzen
Wie funktioniert Exchange 2003 Address Rewrite im Detail	Domain Address Rewrite ermöglicht das Umschreiben (Ersetzen) der primären E-Mail Adresse eines Clients wenn dieser E-Mails nach extern schickt. Dieses Feature ist besonders in Umgebungen sinnvoll wo z. B. zwei Organisationen fusioniert haben, beide

unterschiedliche SMTP Domänen besitzen, nach außen aber immer die gleiche SMTP Domäne im E-Mail Adressteil stehen soll. Sendmail hat vor einigen Jahren dieses Feature zur Verfügung gestellt was sicherlich dazu geführt hat das es für Exchange schwer war in diesem Segment Fuß zu fassen.

Address Rewrite ist per Default deaktiviert und kann nicht im ESM (Exchange System Manager) aktiviert werden.

Verwenden Sie das Tool EXARCFG mit welchem Sie Address Rewrite aktivieren können und sich den Stand anzeigen zu lassen.

EXARCFG ist Bestandteil der Exchange Server 2003 Support Tools

Beispiel:

MX B.com SMTP Domain Rewrite aktivierter MX

MX A.com SMTP INTERNET

UserB hat folgende Adresse: userB@B.com

UserB ist ein Kontakt in OrgA mit Namen UserB.

UserB hat die Zieladresse userB@B.com, die primäre SMTP-Proxy Adresse ist userB@A.com.

UserB in OrgB sendet eine E-Mail an UserC@c.com

Die VON Adresse lautet userB@B.com

Die E-Mail wird weitergeleitet an einen Domain enabled Address Rewrite Bridgehead in A.COM

Der Bridgehead sucht nach den Recipients im VON, To: und CC: Feld der Nachricht

Wenn der Recipient im Verzeichnis des Bridgeheads ist, wird die Adresse neu geschrieben um der primären SMTP

Adresse zu entsprechen, userB@B.com wird geändert auf UserB@A.com.

Domain Address Rewrite hat folgende Anforderungen:

Der virtuelle SMTP Server Heuristic Eintrag muss um 1 inkrementiert werden (EXARCFG)

Die Nachricht muss via SMTP Virtual Server für einen anderen Mailer oder via Outlook

	<p>und Outlook Express erfolgen          Es muss ein Kontakt existieren mit einer Target Adresse welche der Adresse des Senders in der VON Zeile entspricht          Die Nachricht muss für eine SMTP Domäne ausserhalb des AD bestimmt sein          Eingehende E-Mails und Konfigurationen an die Address Rewrite Domäne müssen nicht geändert werden.          Netscape übergeht Address Rewrite auf dem Bridgehead Server          EXARCFG Syntax:          server on FQDNrewriteServer:          exafcfg s:FQDNrewriteServer v:1          exarcfg [l] [e] [d] [s:] [v:] [/?]          Verwenden von ADSIEDIT          Verbinden Sie sich mit dem Bridgehead Server welcher für Domain Address Rewrite verwendet werden soll.          DC=com,DC=domain,CN=Configuration,CN=Services,CN=MicrosoftExchange,CN=netbios_domain,CN=AdministrativeGroups,          CN=First Administrative Group,CN=Servers,CN=FE,CN=Protocols,CN=SMTP,CN=n; wobei "n" der virtuelle Server für Address Rewrite ist          Erhöhen des Wertes für "heuristics" um 1 (Default SMTP VSI hat einen Wert von 131072</p>
<p>Welche Aufgabe hat das Domain Address Rewrite Tool</p>	<p>Domain Address Rewrite ermöglicht das Umschreiben (Ersetzen) der primären E-Mail Adresse eines Clients wenn dieser E-Mails nach extern schickt.          Dieses Feature ist besonders in Umgebungen sinnvoll wo z. B. zwei Organisationen fusioniert haben, beide unterschiedliche SMTP Domänen besitzen, nach außen aber immer die gleiche SMTP Domäne im E-Mail Adressteil stehen soll.          Sendmail hat vor einigen Jahren dieses Feature zur Verfügung gestellt was sicherlich dazu geführt hat das es für Exchange schwer war in diesem Segment Fuß zu fassen.          Domain Address Rewrite ist per Default deaktiviert und kann nicht im ESM</p>

	<p>(Exchange System Manager aktiviert werden. Verwenden Sie das Tool EXARCFG mit welchem Sie Address Rewrite aktivieren können und sich den Stand anzeigen zu lassen. EXARCFG ist Bestandteil der Exchange Server 2003 Support Tools</p>
<p>Outlook 2003 bringt gelegentlich beim Abrufen von E-Mails in Verbindung mit Exchange die Meldung das „Daten verzögert abgerufen“ werden. Diese Meldung erscheint wenn es zu Verzögerungen bei dem Zugriff auf den Exchange Server kommt. Kann man diese Meldung abschalten</p>	<p>HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\10.0\Outlook\CancelRPC - REG_DWORD – Disable – auf Wert = 1 setzen</p>
<p>Outlook 2003 bringt gelegentlich beim Abrufen von E-Mails in Verbindung mit Exchange die Meldung das „Daten verzögert abgerufen“ werden. Diese Meldung erscheint wenn es zu Verzögerungen bei dem Zugriff auf den Exchange Server kommt. Kann man das Zeitintervall anpassen</p>	<p>HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\10.0\Outlook\CancelRPC – REG_DWORD – TimeToShowCancelDialog – auf Wert in Millisekunden setzen (Default = 50000 ms)</p>
<p>Gibt es eine Übersicht über die unterschiedlichsten Dateiattribute unter Windows und NTFS</p>	<p><a href="http://www.pcguides.com/ref/hdd/file/ntfs/filesAttr-c.html">http://www.pcguides.com/ref/hdd/file/ntfs/filesAttr-c.html</a></p>
<p>Gibt es eine Übersicht über die verschiedensten Merkmale von Windows 2000 bzgl. Reparse Points etc.</p>	<p><a href="http://www.pcguides.com/ref/hdd/file/ntfs/filesReparse-c.html">http://www.pcguides.com/ref/hdd/file/ntfs/filesReparse-c.html</a></p>
<p>Welches sind die wichtigsten Attribute im Windows NTFS Dateisystem welche nicht über die GUI ersichtlich sind</p>	<p>Attribute List Bitmap Data Extended Attribute (EA) and Extended Attribute Information File Name (FN) Index Root Attribute Security Descriptor (SD) Standard Information (SI)</p>
<p>Was ist der Unterschied zwischen: Symbolischen Links Junction Points Volume Mount Points Remote Storage Server (RSS) Von Windows 2000 / 2003</p>	<p>Symbolische Links: Ermöglichen das Erstellen eines Pointers von einer Datei- zu einer anderen Position im Dateisystem. NTFS erlaubt kein klassisches symbolisches Linken wie *NIXE, aber es kann quasi simuliert werden. Junction Points: Ein Junction Point ist vergleichbar mit dem</p>



	<p>symbolischen Link nur mit dem Unterschied das hier ganze Verzeichnisse redirektet werden</p> <p>Volume Mount Points: Ein Volume Mount Point ist ähnlich wie ein Junction Point nur das hier ganze Partitionen in einem leeren NTFS Verzeichnis gemountet werden</p> <p>Remote Storage Server (RSS): Ermöglicht Windows 2000 NTFS Volumes leichter zu verwalten und auch Nearline- und Offline-Speicher zu integrieren</p>
Wie kann man den Windows 2003 FTP Server für eine Port Range für PASftp konfigurieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\MSftpsvc\Parameters – REG_SZ PassivePortRange – auf einen Wertbereich innerhalb von 5001 bis 65535
Kann man mit Kennwörtern geschützte Outlook .PST Dateien wieder öffnen wenn man das Kennwort nicht mehr weiß	z. B. <a href="http://www.lostpassword.com">www.lostpassword.com</a> Des Weiteren gibt es ein Konvertierungsprogramm von Microsoft namens PST19UPG.EXE, welches PST-Dateien aus einem alten Format in ein neues Format überführt und dabei das Kennwort entfernt. Infos hier: <a href="http://www.DocOutlook.de">http://www.DocOutlook.de</a>
Kann man eine –OST Datei von Outlook mit einem anderen Exchange Server nutzen	Es ist nicht möglich, eine .OST-Datei ohne eine Verbindung zu dem selben Server wieder nutzbar zu machen. Die .OST-Datei wird über ein Cookie im Mailprofil gesichert
Warum funktioniert OWA 2003 teilweise auf einem Windows 2003 DC nicht	Wenn Sie Exchange 2003 auf einem Windows 2003 DC installieren wollen, kann es passieren, dass OWA nicht funktioniert. Dies liegt daran, dass OWA als ASP.NET Anwendung einen lokalen Benutzer ASP.NET benötigt, welcher aber auf einem DC nicht vorhanden ist. Details entnehmen Sie bitte MS KB 315158
Der Exchange System Manager von Exchange 2000 hat ein Limit bei der Eingabe der Grenze der Postfachgrößen in Höhe von 2 GB. Kann man trotzdem größere Grenzwerte einrichten	Ja, mit ADSIEDIT können Sie die Eigenschaften der Benutzer und Datenspeicher ändern. Es handelt sich um die folgenden Variablen: mDBOverHardQuotaLimit Senden und Empfangen verbieten mDBOverQuotaLimit Senden Verbieten mDBStorageQuota Warnen

<p>Warum dauert die Aktualisierung von E-Mail Adressen von neu angelegten Benutzern unter Exchange 2000/2003 und Windows 2000/2003 immer so lange</p>	<p>Ein Benutzer oder eine Gruppe wird mit AD Benutzer und Computer angelegt und somit für Exchange aktiviert. Die Änderungen werden im AD repliziert und landen nach einiger Zeit auch auf allen GC. Der RUS überwacht nun GC auf Änderungen an Objekten. Wenn ein neuer User "Exchange aktiviert" sein soll, muss der RUS ganzen SMTP-Adressen der Empfängerrichtlinie vergeben, und zudem weitere Attribute im AD aktualisieren (ACL). Diese Änderungen schreibt der RUS wieder auf den angegebenen DC in das AD zurück. Diese Änderungen müssen nun auch wieder repliziert werden. Erst dann kann DSACCESS und das NSPI-Interface der GC die Informationen an Outlook liefern</p>
<p>Bei einer Exchange 5.5 Migration sind die Empfängerrichtlinien modifiziert worden. Welche Reihenfolge gilt</p>	<p>An der höchsten Stelle stehen die Richtlinien, welche durch die Migration und Koexistenz von Exchange 5.5 übernommen werden und die Funktion der Standortadressierung von Exchange 5.5. übernehmen.</p>
<p>Gibt es eine gute Quelle zu SNMP und dessen Einsatz in Windows Betriebssystemen</p>	<p><a href="http://snmpboy.msft.net/default.aspx">http://snmpboy.msft.net/default.aspx</a></p>
<p>Wo kann man verschiedene SNMP MIBs für Windows 2000 beziehen</p>	<p><a href="http://snmpboy.msft.net/pub/w2kmibs/">http://snmpboy.msft.net/pub/w2kmibs/</a></p>
<p>Bietet OWA 2003 von Exchange 2003 in der Basic Version S/MIME Unterstützung</p>	<p>Nein</p>
<p>Wieso heißt das Tool DNSLINT DNSLINT</p>	<p>DNSLINT ist ein Befehl der Programmiersprache C um zu überprüfen ob Code konvertiert werden kann und verkettet werden kann. Daher der Name</p>
<p>Was ist bei der Verwendung des Tools DNSLINT zu beachten wenn AD abgefragt werden soll und von einer Workstation aufgerufen wird</p>	<p>DNSLINT /AD IP des DC /S IP des internen DNS /V /S übergibt die INTERNIC Abfrage und erstellt die Abfrage lokal an den internen DNS</p>
<p>Wenn NAT unter Windows 2003 für eine Dial on Demand Verbindung verwendet wird, kann ein eingehender Anruf nach zwei Klingeltönen einen Verbindungsaufbau bedingen. Dieses Feature ist etwas anders als bei ICS. Wie kann man einstellen das der Anruf erst nach einer größeren Anzahl Klingeltöne</p>	<p>HKEY_LOCAL_MACHINE\System\Current ControlSet\Services\RasMan\Parameters – REGD_WORD – NumberOfRings – auf Wert zwischen 0 und 20 setzen 0 = hat gleichen Wert wie alle anderen 20 = quasi keine Annahme weil der Anrufer es 20 mal klingeln lassen muß (keine absolute Sicherheit !!!)</p>

angenommen wird	Alle anderen Wert = Nach Anzahl x abnehmen
Welche Netzwerkraumentypen gibt es	NW 3.12 later = 802.2 802.2 = SAP Token Ring_SNAP = SNAP Token Ring = SAP Ethernet + 802.3 = novell-ether FDDI = snap (TCP/IP Und Appletalk) Serial = hdlc Ethernet_II = arpa (TCP und DECNET) FDDI_Raw = novell-fddi
Welche Bedeutungen haben verschiedene Abkürzungen der Weitverkehrstechnik zur Verbindung von Netzen	CPE = Customer premise equipment DTE = ROUTER LMI = Signaling standard connection between cpe und fr DLCI = a number that identifies the logical circuit between fr switch and cpe TC = Committed Rate Measurement Interval (also know as the MIR - Measurement Interval Rate). DE = Indicator is a bit in packets that is set when the network experien. congestion BEcn = bit instructing a source router to reduce data transm. rate FECN = bit in Frame Relay packet set by the Frame Relay switch to indicate congestion on network
Welche Timeout Werte haben verschiedene Routingtechnologien	CDP Default timer = 60 CDP Hold down = 180 IGRP Routing tabel update intervall = 90 IGRP Hold down timer = 280 BPDU = 2 Sekunden IPX RIP = 60 SEKUNDEN SAP = 60 Sekunden broadcast timer ipx rip = 60
Wie lautet die administrative Distanz für verschiedene Routingprotokolle	IGRP = 100 OSPF = 110 RIP = 120 EIGRP = 90
Welcher zusätzlicher Technologien	Triggered updates = Updates der Routing

bedient sich das RIP Protokoll um prinzipbedingte Probleme auszumerzen	Tabellen Holddown timers = hält Route die nicht da ist vor Updates zurück Split Horizon = Keine Routing Informationen zurück über die gleiche route Poison Reverse = setzt failed Route auf 16 Hops
Kann Exchange 2003 das GC Caching von Windows 2003 nutzen	Nein, Exchange 2003 benötigt einen GC
Gibt es eine gute Übersicht über die historische Computer-technologieentwicklung bis zur heutigen Zeit	<a href="http://www.computergeschichte.info/">http://www.computergeschichte.info/</a>
Gibt es eine gute Webseite mit Übersichten über DLLs, deren Funktionen und Download-Möglichkeit	<a href="http://www.dll-files.com/">http://www.dll-files.com/</a>
Windows 2000 bootet neu nachdem man eine Festplatte in einen dynamischen Datenträger umgewandelt hat. Kann man das verhindern	Ja, stellen Sie sicher das der Datenträger noch nicht partitioniert und formatiert ist wenn Sie ihn in einen dynamischen Datenträger umwandeln
Die Exchange Deploy Tools bieten nur die Möglichkeit einen Exchange 2003 Server in eine vorhandene Exchange 5.5 Site aufzunehmen. Kann man das umgehen	Wenn Sie schon ADC installiert und konfiguriert haben können Sie den Exchange System Manager installieren und eine neue administrative Gruppe erstellen. Diese verhält sich zu Exchange 5.5 ja wie eine 5.5 Site
Besteht die Möglichkeit einen eigenen Kalendereintrag auch automatisch in einen öffentlichen Kalender von Exchange einzutragen	<a href="http://www.slipstick.com/addins/calendar.htm">http://www.slipstick.com/addins/calendar.htm</a>
Wie kann man Outlook 2003 über das Internet so konfigurieren das ein Zugriff auf den internen Exchange 2000 Server möglich ist	Verwenden des ISA Servers Erstellen einer Serververöffentlichungsregel Exchange RPC Server Internen und externen Server angeben Outlook Profil erstellen Unter Sicherheit aktivieren: Daten zwischen Outlook und Exchange Server verschlüsseln Immer zur Eingabe von Benutzernamen und Kennwort auffordern
Woher kommt der Begriff „Bug“	Grace Murray Hopper entdeckt bei Ihrer Arbeit in Harvard einen Fehler im Relais #70 des Mark II. Dieser Fehler wurde durch einen Käfer (engl. Bug) verursacht. Diese Fehlersuche nennt sie debugging und die Ursache naheliegender weise Bug; damit

	wurden diese Begriffe von ihr geschaffen
Gibt es ein Tool mit welchem man einzelne Dateien defragmentieren kann	Ja, unter <a href="http://www.sysinternals.com">www.sysinternals.com</a> finden Sie das Tool CONTIG.EXE mit dessen Hilfe das möglich ist
Kann man eine HD von FAT/FAT32 in NTFS konvertieren und den Bereich für die MFT reservieren	Ja, FSUTIL FILE CREATENEW MFTAREA.TXT 12384 (Größe) CONVERT.EXE c: /FS:NTFS /CVTAREA:MFTAREA.TXT
Welche unterschiedlichen S/MIME Versionen gibt es	S/MIME 1 (1995) – Alternative zu PGP – Wurde nie zum Standard S/MIME 2 (1998) – IETF Standard (RFC 2311/2312) – S/MIME 3 (1999) – IETF Standard (RFC 2632/2634) – Unterstützung ab OL 2000 (SR-1), OLE 5.01 oder höher, Exchange 5.5 oder höher
Benötigt man für die Konfiguration einer Stub Zone unter Windows 2003 Berechtigungen	Für die Konfiguration ja. Für das Holen von Stub Zone Informationen aus der anderen DNS Domäne – Nein. SOA, NS und Glue A Records sind Informationen welche jeder DNS Server freigibt
Gibt es ein Tool mit welchem man alle S/MIME Zertifikate eines Windows Clients löschen kann	Ja, LISTSMIMECERTS.VBS bietet diese Möglichkeit. Sie können das Tool unter <a href="http://www.microsoft.com/exchange">www.microsoft.com/exchange</a> downloaden
Besteht die Möglichkeit den kompletten Zertifizierungspfad in ein S/MIME Zertifikat von Exchange 2003 aufzunehmen damit es auch problemlos mit anderen Exchange Organisationen / Fremdorganisationen funktioniert	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Current ControlSet\Services\MSExchangeWeb\OWA – REG_DWORD – SecurityFlags – 0x001 (enthält die komplette Zertifikatskette im Zertifikat)
Wenn man in Outlook 2000 eine digitale ID anfordert wird anstatt den Exchange Server zu kontaktieren eine Webseite aufgebaut. Wie kann man das ändern	Dieser Fehler tritt bei Office 2000 ohne SP auf, damit Office ein Verisign Zertifikat holen kann. Installieren Sie das aktuelle Office SP um die gewünschte Exchange Verbindung aufzubauen
Wie kann man die Neuanlage von Benutzern und Computern unter Windows 2003 in andere Container umleiten	REDIRUSR OU=NeueOU,DC=DomainName,DC=Suffix REDIRCMP OU= NeueOU,DC=DomainName,DC=Suffix
Was darf ein Administrator unter Windows 2000 / 2003, ein Hauptbenutzer nicht	Betriebssystem installieren Installation und Konfiguration von Hardware und Treibern, wobei ein Hauptbenutzer aber Drucker installieren darf Installation von System Diensten Installation von ServicePacks, Hotfixes und Windows Updates

	<p>Upgrade des Betriebssystems  Reperatur des Betriebssystems  Installation von Programmen und Änderung der Systemdateien  Konfiguration der Kennwortrichtlinien  Konfiguration der Überwachungsrichtlinien  Verwaltung der Ereignisprotokolle  Erstellung von Administrativen Freigaben  Erstellung von weiteren Administrator-Accounts  Veränderung von Gruppen und Benutzern, die jemand anders erstellt hat  Remotenzugriff auf die Registry  Stoppen und Starten von Diensten  Konfiguration von Diensten  Erhöhung von gesetzten Quotas (Kontingenten)  Erhöhung von Prozess Prioritäten  Remote Shutdown eines Systems  Übernahme des Besitzes beliebiger Objekte  Zuweisung von Benutzerrechten  Computer Sperrung aufheben  Formatierung eines Volumes  Anpassung systemweiter Umgebungsvariablen  Zugriff auf privaten (eigene) Dateien eines Benutzers  Datensicherung und Rücksicherung von Dateien</p>
<p>Was darf ein Hauptbenutzer unter Windows 2000 / 2003, ein Benutzer nicht</p>	<p>Erstellen von lokalen Gruppen und Benutzern  Veränderung von Gruppen und Benutzern, die sie selber erstellt haben.  Erstellen und Löschen von Nicht-Administrativen Freigaben  Erstellen, verwalten, löschen und freigeben von lokalen Druckern  Veränderung der Systemzeit (per Default)  Stoppen und starten von Diensten, die nicht automatisch gestartet werden  Ändern der Rechte im Ordner Programme  Ändern Rechte in diversen Unterschlüsseln von HKEY_LOCAL_MACHINE \Software  Schreibzugriff auf den meisten Systemverzeichnissen, inkl. %windir% und %windir%\system32</p>
<p>Für welche Dienste unter Windows 2003</p>	<p>Ereignisanzeige</p>



kann man keine Recovery Optionen konfigurieren	IPSEC Netlogon Plug and Play Geschützter Speicher Security Accounts Manager
Wie kann man Outlook Express für die Verwendung von WebDAV konfigurieren	Neues Konto anlegen Namen angeben E-Mail Adresse angeben Der Posteingangsserver ist http http Maildienstanbieter = Andere Posteingangsserver = http://exchangeserver/exchange/Alias des Accounts Kontoname = E-Mail Adresse des Accounts (Name@E-Mail-Domäne.Suffix)
Wieso kann man keinen Routinggruppen Connector unter Exchange 2003 angelegt werden	Vermutlich haben Sie im ESM noch nicht die Anzeige der Routinggruppen aktiviert
Wie kann man einzelne ESMTP Verben unter Exchange 2000 / 2003 deaktivieren	ESMTP Verben werden im SmtplnboundCommandSupportOptions value gespeichert. Sie finden den Eintrag in der Metabase unter Lm/Smtpsvc/1LM und msExchSmtplnboundCommandSupportOptions in AD unter CN=1, CN=SMTP, CN=Protocols, CN=SERVER, CN=Servers, CN=First Administrative Group, CN=Administrative Groups, CN=Organization, CN=Microsoft Exchange, CN=Services, CN=Configuration, DC=domain, DC=com
Wie kann man UPN Logon für OWA in Exchange 2000 / 2003 aktivieren	ESM starten - Server - Protokolle - http - Eigenschaften - Zugriff - Basic Authentication aktivieren und bei der Default Domäne einen "\" setzen
Wie kann man einen Exchange 2000 Benutzer von OWA gegen alle Domänen authentifizieren	<a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;EN-US;168908">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;EN-US;168908</a>
Wo kann man eine Übersicht über alle DNS Root Server erhalten	<a href="http://www.root-servers.org">www.root-servers.org</a>
Was bedeutet DNS Anycast	Ein DNS Root-Server mit einer IP-Adresse wird mit ein und derselben IP-Adresse auf geographisch verteilte DNS Server zur Lastverteilung / Ausfallsicherheit repliziert
Exchange 2003 hat keinen Conferencing Server mehr. Gibt es einen Nachfolger ?	Der „Nachfolger des Conferencing Servers ist Microsofts Livemeeting. Informationen finden Sie unter <a href="http://www.livemeeting.com/">http://www.livemeeting.com/</a>

Wie kann man in einem Windows 2000 / 2003 Forest bestimmen welches die Forest Root Domain ist	Folgendes Skript abtippen und in einer Textdatei mit der Endung .VBS speichern und mit CSCRIPT ausführen: Set objSysInfo = CreateObject("ADSystemInfo") Wscript.Echo "Forest DNS Name: " & objSysInfo.ForestDNSName
Wie kann man am schnellsten auf Exchange 2003 von Exchange 5.5 upgraden (Voraussetzung: Windows 2000 als Betriebssystem)	Upgrade Exchange 5.5 auf Service Pack 3 (SP3) oder höher Upgrade to Exchange 2000 Server Update auf Exchange 2000 SP3 Update auf Exchange 2003
Wieso können Macintosh Clients keine Verbindung zu einem Windows 2003 Server trotz installierter Services für Macintosh aufbauen	Das Problem tritt auf wenn ein Macintosh Client nicht das Microsoft UAM nutzt und die MAC Services von Windows 2003 nur Microsoft Authentifizierung erlauben Als Workaround installieren Sie UAM von folgender Webseite. <a href="http://www.microsoft.com/mac/otherproducts/otherproducts.aspx?pid=windows2000sfm">http://www.microsoft.com/mac/otherproducts/otherproducts.aspx?pid=windows2000sfm</a> Stellen Sie die Microsoft Macintosh Services auf Klartext-Authentifizierung
Wieso kann man nur einen NLB Host in einen Windows 2003 Cluster aufnehmen	Evtl. wurden die Rechner geclont und alle NICs haben somit die gleiche Netzwerk GUID. Lösung: Deinstallieren Sie die NICs und installieren Sie sie neu
Kann man den Outlook 2003 Cache Mode unter Windows 2000 / 2003 TS nutzen	Nein, das ist lt. MS per Design nicht möglich. Es können keine .OST Dateien angelegt werden
Wie kann man TS License Token von einem RDP Client entfernen	Jeder TS Client bekommt eine Lizenz vom TS. Die Lizenz wird an folgender Stelle gespeichert: HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\MSLicensing. Löschen Sie den Key und alle Schlüssel
Wo kann man sich einen Überblick über die Smart Card Standards verschaffen	<a href="http://www.seccommerce.de/de/fachwissen/technologie/smartcards/lesegeraete_standard_s.html">http://www.seccommerce.de/de/fachwissen/technologie/smartcards/lesegeraete_standard_s.html</a>
Was für Kartenleser Klassen gibt es	Kartenleser der Klasse 1 besitzen keine Sicherheitsfunktionen, sie stellen lediglich einen Kontakt zur Karte her. Bei einem Gerät der Klasse 2 muss gewährleistet sein, dass die PIN nicht in den Computer gelangt. Viele Geräte besitzen ein eigenes Tastenfeld, einige schleifen die PC-

	<p>Tastatur ein.</p> <p>Für die Klasse 3 ist ein eigenes Display erforderlich. Dadurch wird verhindert, dass Daten nach dem Anzeigen im Computer manipuliert werden. Außerdem können Klasse-3-Leser eigene Anwendungen ausführen.</p> <p>Ein Kartenleser der Klasse 4 hat eine eigene Identität. Er ist mit einem eigenen Signaturschlüssel ausgestattet und kann selbst digitale Signaturen erstellen. Auf diese Weise kann nicht nur der Urheber einer Nachricht, sondern sogar das dazu verwendete Lesegerät ermittelt werden</p>
Wie kann man in Outlook eine Ressource einrichten	<a href="http://www.outlook-net.de/MSX_Ressource.htm">http://www.outlook-net.de/MSX_Ressource.htm</a>
Wie kann man AD Informationen abfragen und für den Visio Import vorbereiten wenn die Visio Version nicht die AD Discovery Verfahren unterstützt	Verwenden Sie das Tool ADMAP von <a href="http://www.violentnexus.net/tech/AdMap.msi">http://www.violentnexus.net/tech/AdMap.msi</a>
Welche Typen eines Offline Restores von Exchange 2003 existieren	<p>Point-in-time Restoration: Wird verwendet wenn die Exchange 2003 Datenbank ohne die Transaktionslogdateien wiederhergestellt wird</p> <p>Roll-forward Restoration: Wird verwendet wenn die Transaktionslogdateien welche nach dem Backup erstellt wurden in die Datenbank während des Restores committet werden</p>
Gibt es ein Tool mit welchem man für alle Windows XP PC die ICF aktivieren kann	<a href="http://oem.microsoft.com/downloads/oemfwal1.exe">http://oem.microsoft.com/downloads/oemfwal1.exe</a>
Wie kann man eine Application Directory Partition für Windows 2003 AD erstellen	<pre>ntdsutil domain management. connection. connect to server server_name quit create nc application_directory_partitiondomain_controller</pre>
Wie lautet die Syntax zur Erstellung einer AD Quota in Windows 2003	<pre>dsadd quota -part dc=bigmarc,dc=local -acct test -qlimit 10000 -desc "VHS Test"</pre>
Welche administrativen Distanzen gibt es für verschiedene Routing Protokolle	<pre>Route Source = 0 Connected Interface = 1 EIGRP Summary Route = 5 External BGP = 20 Internal EIGRP = 90 IGRP = 100</pre>

	OSPF = 110 IS-IS = 115 RIP = 120 External EIGRP = 170 Internal BGP = 200 Unkown = 255
Wie kann man OWA von Exchange 2003 customizen	Editieren Sie die vorhandenen Themes im Verzeichnis \Exchsrvr\exchweb\themes. Es existieren 4 Default Themes 0-4. Sie können auch eigene Themes erstellen. Dazu kopieren Sie alle Dateien eines bestehenden Themes in ein neues Verzeichnis und editieren Sie die CSS Datei. LOGO2.GIF ist z. B. das Outlook Web Access Logo (oben links) Nb-bkgd.gif sind z. B. die einzelnen Tasks (Kalender, Kontakte) in der Leiste links
Wo kann man die SIDhistory für ein Objekt ermitteln	ADSIEDIT.MSC Benutzerobjekt auswählen Eigenschaften SIDhistory
Woran kann man erkennen welche ISA Version man hat	3.0.100.235 SP1 FP1 = ISA 2000, SP1 und FP1 3.0 1200.166 SP = ISA 2000, SP1 3.0 1200.165 = ISA 2000 mit defektem SP1 3.0 1200.50 = ISA 2000 ohne SP1 und FP1
Gibt es ein einfaches Beispiel für einen WMI Filter von Windows 2003 GPO	Select * FROM Win32LogicalDisk WHERE (Name = "C:" OR Name = "D:" OR Name = "E:") AND DriveType = 3 AND FreeSpace > 10485760 AND FileSystem = "NTFS"
Gibt es eine Übersicht über die wichtigsten Merkmale zur Bedienung von CD-R / DVDs etc.	<a href="http://www.itl.nist.gov/div895/carefordisc/onepage.pdf">http://www.itl.nist.gov/div895/carefordisc/onepage.pdf</a>
Gibt es eine Übersicht über die Steps zur Konfiguration von http over RPC für Exchange 2003	<a href="http://support.microsoft.com/?id=833401">http://support.microsoft.com/?id=833401</a>
Outlook 2003 kann zur Verwendung von „langsamen Verbindungen“ konfiguriert werden. Was ist eine langsame Verbindung für Outlook	Wenn die Datenleitung eine Geschwindigkeit unter 128 KB/s hat
Wie kann man überprüfen ob Outlook 2003 RPC over http verwendet	Outlook /rpcdiag
In Outlook 2003 wird der Menüpunkt „Exchange over the Internet“ nicht angezeigt um eine RPC over HTTP Verbindung aufzubauen obwohl das	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\11.0\Outlook\RPC – REG_DWORD – EnableRPCtunnelingUI – auf Wert = 1

entsprechende SP und Hotfix installiert ist	setzen
Welche Erweiterungen hat Windows 2003 im Domain Functional Level „Windows 2003“	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tool für die Umbenennung von Domänencontrollern</li> <li>Aktualisieren des Anmeldezeitstempels Benutzerkennwort im "InetOrgPerson"-Objekt</li> <li>Universelle Gruppen</li> <li>Gruppenschachtelung</li> <li>Konvertieren von Gruppen</li> <li>SID-Verlauf</li> </ul>
Welche Erweiterungen hat Windows 2003 im Forest Functional Level „Windows 2003“	<ul style="list-style-type: none"> <li>"objectClass"-Änderung für das "InetOrgPerson"-Attribut</li> <li>Dynamische Erweiterungsklassen</li> <li>Verbesserte Active Directory-Replikationsalgorithmen</li> <li>Domänenumbenennung</li> <li>Verknüpfte Wertreplikation</li> <li>Gesamtstrukturvertrauensstellungen</li> <li>Funktionsschemaobjekte</li> <li>Verbesserte Replikation des globalen Katalogs</li> </ul>
Wie erfolgt der Zugriff auf Ressourcen unter Windows 2003 zwischen zwei Forest mit einem Forest Trust	<p>User1 meldet sich bei Workstation1 unter Verwendung von Anmeldeinformationen der Domäne child.microsoft.com an. Der Benutzer versucht dann, auf eine freigegebene Ressource auf FileServer1 in der Gesamtstruktur msn.com zuzugreifen. Workstation1 kontaktiert das KDC auf einem DC in seiner Domäne (ChildDC1) und fordert ein Diensticket für den Dienstprinzipalnamen von FileServer1 an. ChildDC1 findet den Dienstprinzipalnamen in der Domänen Datenbank nicht und führt eine Abfrage im globalen Katalog aus, um festzustellen, ob Domänen in der Gesamtstruktur microsoft.com diesen Dienstprinzipalnamen enthalten. Da ein globaler Katalog auf die eigene Gesamtstruktur beschränkt ist, wird der Dienstprinzipalname nicht gefunden. Der globale Katalog sucht dann in der Datenbank nach Informationen zu Gesamtstrukturvertrauensstellungen, die mit der Gesamtstruktur bestehen, und vergleicht die im vertrauenswürdigen Domänenobjekt (Trusted Domain Object, TDO) der Gesamtstruktur aufgeführten Namensuffixe</p>

	<p>mit dem Suffix des Ziel-Dienstprinzipalnamens, um eine Übereinstimmung zu finden. Wenn eine Übereinstimmung gefunden wird, sendet der globale Katalog einen Routinghinweis an ChildDC1 zurück.</p> <p>ChildDC1 sendet einen Verweis auf die übergeordnete Domäne an Workstation1 zurück.</p> <p>Workstation1 kontaktiert einen DC in ForestRootDC1 (die übergeordnete Domäne) wegen eines Verweises auf einen Domänencontroller (ForestRootDC2) in der Stammdomäne der Gesamtstruktur msn.com.</p> <p>Workstation1 kontaktiert ForestRootDC2 in der Gesamtstruktur msn.com wegen eines Diensttickets für den angeforderten Dienst.</p> <p>ForestRootDC2 kontaktiert den globalen Katalog, um den Dienstprinzipalnamen zu suchen, und der globale Katalog findet eine Übereinstimmung mit dem Dienstprinzipalnamen und sendet diese an ForestRootDC2 zurück.</p> <p>ForestRootDC2 sendet dann den Verweis auf child.msn.com an Workstation1 zurück.</p> <p>Workstation1 kontaktiert das KDC auf ChildDC2 und handelt das Ticket für User1 aus, um Zugriff auf FileServer1 zu erhalten.</p> <p>Wenn Workstation1 jetzt ein Dienstticket besitzt, sendet diese das Serverdienstticket an FileServer1, der die Sicherheitsanmeldeinformationen von User1 liest und ein entsprechendes Zugriffstoken erstellt</p>
<p>Wie kann man mit LDIFDE einen neuen Benutzeraccount unter Windows 2003 AD erstellen</p>	<pre># Erstellen von Marc Grote dn: cn=Marc Grote,ou=IT,dc=IT-TRAINING-GROTE,dc=LOCAL changetype: Add objectclass: user sAMAccountName: Grotem userPrincipalName: grotem@it-training-grote.local displayName: Marc Grote userAccountControl: 514 (deaktiviert) (512 aktiviert)) ldifde -i -f Dateiname -b Benutzer Kennwort</pre>



	(wenn nicht Admin)
Wie kann man mit CSVDE einen neuen Benutzeraccount unter Windows 2003 AD erstellen	DN,objectClass,sAMAccountName,userPrincipalName, displayName,userAccountControl "cn=Marc Grote,ou=IT,dc=IT-TRAINING-GROTE,dc=LOCAL", user,grotem,grotem@it-training-grote.local,Marc Grote,514 ldifde -i -f Dateiname -b Benutzer Kennwort (wenn nicht Admin)
Wie kann man eine unbeaufsichtigte Installation von AD mithilfe von DCPROMO durchführen	Erstellen einer Textdatei in Notepad mit folgendem Inhalt: [DCINSTALL] ReplicaOrNewDomain=Domain TreeOrChild=Tree CreateOrJoin=Create NewDomainDNSName=it-training-grote.local domain name (i.e. corp.com) > DNSOnNetwork=yes DomainNetbiosName=IT-TRAINING AutoConfigDNS=yes SiteName=[active directory site name (optional)]; AllowAnonymousAccess=no DatabasePath=%systemroot%\ntds LogPath=%systemroot%\ntds SYSVOLPath=%systemroot%\sysvol SafeModeAdminPassword=<admin defined> CriticalReplicationOnly=No RebootOnSuccess=yes Ausführen mit DCPROMO /ANSWER:Antwortdatei.txt
Wie kann man mit VBSCRIPT einen Benutzeraccount unter Windows 2003 AD erstellen	Notepad Dateiname.vbs Set objOU = GetObject("LDAP://ou=IT,dc=VHS,dc=LOCAL") Set objUser = objOU.Create("User", "cn=Grotem") objUser.Put "sAMAccountName", "Grotem" objUser.SetInfo Nachdem das Objekt erstellt wurde: objUser.AccountDisabled = FALSE objUser.ChangePassword "", "Banane01" objUser.SetInfo cscript Dateiname.vbs
Wie kann man mit VBSCRIPT ein Attribut eines Benutzeraccount unter Windows	Notepad Dateiname.vbs öffnen

2003 AD verändern	<pre>Set objUser = GetObject _ ("LDAP://cn=Grotem,ou=IT,dc=VHS,dc=LOCAL") </pre> <p>Beispiel: Raumnummer setzen  objUser.Put "physicalDeliveryOfficeName",  "Raum 1.04"  objUser.SetInfo  cscript Dateiname.vbs</p>
Was sind Exchange Ranger	<p>Exchange Rangers sind PSS Personal, spezialisiert in Exchange. Sie haben bei MS intensives Training genossen. Sie sind Supermänner / Superfrauen mit einem großen "E" auf dem T-Shirt. Das Exchange Ranger Programm wird von Microsoft gesponsort. Das Programm steht nur für Großkunden zur Verfügung (HP, Dell, etc...) welche große Exchange Installationen durchführen und betreuen</p>
Was ist das Recht „Darf authentifizieren“ von Windows 2003	<p>Mit dessen Hilfe können Sie steuern welche Benutzer anderer Domänen sich für bestimmte Objekte oder Dienste authentifizieren können</p>
Wieviele MCTs gibt es weltweit und wie sind die verteilt (Stand 01.2004)	<p>North America: 3,153  Europe, Middle East, Africa: 4,107  Latin America: 475  Asia Pacific: 836  Australia, New Zealand: 274  52% of MCTs CTEC Trainer  31% unabhängig  5% Akademisch  12% Andere</p>
Kann man einen Windows 2003 DC umbenennen	<p>Nur im Windows 2003 Domain Functional Level. Verwenden Sie das Tool NETDOM</p> <pre>NETDOM Computername AktuellerComputername /add:NeuerComputername </pre> <p>Bei diesem Vorgang wird der SPN neu geschrieben und die DNS Einträge im DNS aktualisiert</p> <pre>NETDOM Computername AktuellerComputername /makeprimary: NeuerComputername Computer neu starten </pre> <p>Überprüfen ob die Replikation erfolgreich war und der neue Computername aktualisiert wurde</p> <pre>NETDOM computername</pre>

	NeuerComputername /remove:AlterComputername
Wie kann man den NLB Cluster Status von Windows 2000 per CLI abfragen	WLBS QUERY Clustername
Wie kann man verhindern das ein NLB Host von Windows 2000 Netzwerk Traffic für eine Portregel handelt	Setzen Sie das Load Weight auf 0
NLB in Windows 2000 verwendet zwischen 250 KB und 4 MB Speicher. Wie hoch ist der Maximalwert	15 MB
Welches ist der bevorzugte Modus für einen NLB Cluster mit multiplen NIC pro Node	Unicast Modus
Unterstützt die Windows 2003 Standard Version das TS Session Directory	Nein
Unterstützt der Windows 2003 Cluster Domänen DFS Roots	Nein, nur Standalone Roots
Kann man GPOs zwischen Domänen kopieren	Ja mit Hilfe der Group Policy Management Console (Migration Table Editor)
Kann man GPOs via CLI zwischen Domänen kopieren	Ja mit Hilfe des Befehls MTEDIT. MTEDIT ist Bestandteil der GPMC
Wie kann man sich in Outlook 2003 den Verbindungsstatus anzeigen lassen	Entweder mit Hilfe von Outlook /rpcdiag oder mit gedrückter CTRL Taste per Rechtsklick „Verbindungsstatus“ auf dem Outlook Icon in der Taskleiste anklicken
Was ist bei der Einrichtung eines Windows Clusters auf Windows 2000 / 2003 DC zu beachten	<a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;281662">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;281662</a>
Welche Aufgaben sind mit dem Exchange 2003 Server Migration Wizard möglich	Entscheidung welche Elemente verschoben werden sollen Migrieren aller Daten auf neue Exchange 2003 Postfächer Erstellen neuer AD Benutzer basierend auf den NT4/MSX55 Konten Migration von IMAP4, Lotus Notes, MSMail, cc:MailNovell Group Wise4.x, LDAP
Welche Aufgaben sind mit dem Exchange 2003 Server Migration Wizard nicht möglich	Bereinigen von Postfächern auf den Source Servern nach der Migration Migration von benutzerdefinierten Empfängern Erhalt des Ressourcen Zugriffs auf alte Exchange 5.5 Objekte (wenn nicht ADMT mit ACL Migration ausgeführt wird) Migration von Mailboxen innerhalb der Organisation
Funktionieren Software Restriction	Nein, SRP werden nicht auf NTVDMS und

Policies von Windows 2003 für NTVDMS und Win16 Anwendungen	Win16 Anwendungen angewendet
Wieso lassen sich mit Outlook 2003 keine E-Mail Forms erstellen	Wahrscheinlich ist Word als E-Mail Editor konfiguriert. Wenn Word als Editor konfiguriert ist, kann man keine E-Mail Forms erstellen
Wo ist das Tool MTACHECK unter Exchange 2003 geblieben	Das Tool MTACHECK findet sich in den Exchange 2003 Support Tools welche Sie bei MS downloaden können
Welche Bedeutung haben die einzelnen Parameter des Tools MTACHECK unter Exchange 2003	<p>Mtacheck – Führt das Tool mit minimalem Logging aus</p> <p>Mtacheck /v – Führt das Tool mit ausführlichem Logging aus</p> <p>Mtacheck /f &lt;Dateiname&gt; - Gibt eine Datei zur Speicherung der Logs an</p> <p>Mtacheck /v /f &lt;Dateiname&gt;.log - Gibt eine Datei zur Speicherung der ausführlichen Logs an</p> <p>Mtacheck /rd – Löscht alle Directory Replikations-Nachrichten aus dem \MTADATA Verzeichnis</p> <p>Mtacheck /rp - Löscht alle Öffentlichen Ordner Replikations-Nachrichten aus dem \MTADATA Verzeichnis</p> <p>Mtacheck /rl – löscht Verbindungs-Monitor Nachrichten aus dem \MTADATA Verzeichnis</p>
Was ist bei dem Einsatz von EXMERGE auf Windows XP zu beachten	<p>Outlook auf Client mit Exchange Profil installieren</p> <p>SMTP Service auf XP installieren und korrekte Funktionalität des Snap-Ins prüfen</p> <p>AdminPak.MSI aus W2KSP3 installieren</p> <p>Exchange System Manager installieren</p> <p>Exchange Service Pack 3 installieren</p> <p>AdminPak.MSI aus W2KSP3 deinstallieren</p> <p>W2K3 AdminPak.MSI installieren</p> <p>EXMERGE Verzeichnis mit folgenden Dateien anlegen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EXMERGE.exe,</li> <li>- DAPI.DLL</li> <li>- exchmem.dll</li> <li>- EXMERGE.ini</li> <li>- LIBXDS.DLL</li> </ul> <p>Weitere Voraussetzung ist, dass der Benutzer an XP in der Domäne des MSX2K Servers sich anmeldet.</p> <p>Ist dies mit der genannten Konfiguration</p>

	nicht möglich Mailboxen in EXMERGE auszuwählen, gibt es ein Problem mit der Maschine
Woher kann man Details für die Konfiguration von RPC over http beziehen	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=ef58395d-3710-49cf-9698-938e2bef39e8&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=ef58395d-3710-49cf-9698-938e2bef39e8&amp;displaylang=en</a>
Welche Voraussetzungen müssen erfüllt sein damit der Exchange System Manager auf einer XP Pro Maschine installiert werden kann	Windows XP SP1 SMTP Dienst (und damit auch Teile des IIS) Windows 2003 Verwaltungstools Windows 2003 Adminpak
Was ist bei der Installation des Interorg Replikationstools von Exchange 2003 zu beachten	Das Interorg Replikationstool muss auf einem nicht Exchange 2003 Server ausgeführt werden
Funktioniert Smart Card basierte Anmeldung unter Windows XP ohne AD im Hintergrund	Jein, nur wenn der Smartcard Anbieter seine eigene Umgebung mitliefert. Mit Windows Bordmitteln wird eine Active Directory Infrastruktur benötigt
Kann man in einer Windows 2000 / 2003 Mixed Mode Domäne auf einen GC verzichten	Technisch schon, jedoch wird es in den diversen GUI sehr häufig Fehlermeldungen zu Fehlermeldungen kommen, welches auf die Dauer keinen Spass macht
Was passiert bei der Umschaltung einer Windows 2000 / 2003 Domäne in den Native Mode mit den globalen Gruppen der Schema- und Enterprise Admins	Die beiden Gruppen werden in universelle Gruppen umgewandelt
Wie kann man die Java Virtual Machine per Windows 2000 / 2003 GPO verteilen	<a href="http://java.sun.com/j2se/1.4.2/docs/guide/deployment/">http://java.sun.com/j2se/1.4.2/docs/guide/deployment/</a>
Wie kann man Timer Auflösung der RTC unter Windows XP / 2003 messen	Mit Hilfe des Tools CLOCKRES von <a href="http://www.sysinternals.com">www.sysinternals.com</a>
Was sind NTP/SNTP Stratum	NTP kennt Güteklassen der Zeitquellen, die sogenannten Stratum Level, die die Hops zur Referenzuhr darstellen. Stratum-0 ist die Referenzuhr selbst, angebunden an eine Atomuhr. Stratum-1 bezeichnet Zeitserver welche direkt an die Referenzuhr angebunden sind. Stratum-2 bezeichnet Zeitserver welche an Stratum-1 Server angeschlossen sind
Wie funktioniert die zeitsynchrone Authentifizierung wie sie das RSA OTP Token Verfahren verwendet	Die zeitsynchrone Authentifizierung geht davon aus, dass ein Passwort nur zum Zeitpunkt des jeweiligen Gebrauchs gültig ist. Ein an die Uhrzeit und einen geheimen Wert gekoppelter Algorithmus generiert in festen Intervallen einen Code für den Einsatz bei der Anmeldung. Nur die Gegenstelle kennt

	<p>den geheimen Wert und überprüft die Echtheit anhand der Uhrzeit und des geheimen Werts.</p> <p>In jedem Token ist ein AES verschlüsselter Startwert. Durch den Startwert unterscheiden sich die Token voneinander. Der RSA Aceserver dient zur Überprüfung des vom RSA Token generierten sechstelligigen Zahlencodes. Durch die Eingabe der PIN, des Startwertes und der Uhrzeit errechnet der Server den aktuell gültigen Zugangscodes</p>
Wie kann man Windows NT so konfigurieren das nur alphanumerische Werte angenommen werden	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System – REG_SZ – AlphanumPwds – auf Wert = 1 setzen
Wie kann man verhindern das bei Erstanmeldung eines Benutzers unter Windows XP die „Tour“ startet	Für alle Benutzer = HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Applets\Tour – REG_DWORD – Run-Count – auf Wert = 0 setzen
Wie kann man die EFS Verschlüsselungs Option in das Kontext-Menü des Explorers unter Windows 2000 / XP bringen	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced – REG_DWORD – EncryptionContextMenu – auf Wert = 1 setzen
Wie kann man die MSDE Version administrieren, normalerweise wird ja kein Frontend zur Administration angeboten	Installieren Sie den MS-SQL Enterprise Manager und connecten Sie die Konsole mit der gewünschten MSDE Sitzung
Wie kann man OWA 2003 steuern das bestimmte Attachments geblockt werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\MSEExchangeWEB\OWA\Level2FileTypes – auf gewünschte Extensionen setzen
Auf was basiert die Forms based Authentication von Exchange 2003 OWA	Forms based Authentication ist eine Form der ASP .NET Authentication
Für welche System unterstützt der ISA 2004 Forms based Authentication	Exchange 5.5 Exchange 2000 Exchange 2003
Welches nettes Feature bietet der ISA 2004 bei der Veröffentlichung von OWA 2003	Der ISA ermöglicht ein OWA Attachment Blocking
Welche Authentifizierungsvarianten unterstützt der ISA 2004	Web Proxy Client: Basic, RADIUS, Digest, Integrated, Certificates



	<p>VPN Clients: CHAP, MS-CHAP v2, EAP und RADIUS</p> <p>Firewall Client: Kerberos, NTLM</p>
Welche Erweiterungen hat der ISA 2004 in Bezug auf die Netzwerkkonfiguration	<p>Es gibt keine LAT mehr.</p> <p>Man kann jetzt mehrere Netzwerke konfigurieren und deren Schutzbedarf konfigurieren</p> <p>Die internen Interfaces bieten jetzt auch ISA Schutz</p>
Welche Erweiterung hat der ISA 2004 in Bezug auf VPN Clients	<p>VPN Quarantine Access Control</p> <p>Stateful Inspection für VPN</p> <p>Erweiterte VPN Administration</p>
Welche Erweiterungen hat der ISA 2004 in Bezug auf die Proxy Client Freigabe	Die Freigabe MSPCLNT muss sich jetzt nicht mehr auf dem ISA Server selbst befinden
Warum muss die ISA Client Freigabe nicht mehr auf dem ISA sein	Da der ISA jetzt auch interne LANs blocken kann wäre unter Umständen kein Zugriff auf die Freigabe möglich
Welche Erweiterungen hat der ISA 2004 in Bezug auf die DMZ Konfiguration	Man kann jetzt Multiple DMZs anlegen und das ohne LAT
Wie kann man eine Unattended ISA 2004 Installation durchführen	<p>Pfad zur ISA CD\SETUP.exe /X/R/V /Q/B/N</p> <p>PfadZurAnswerDatei</p>
Was passiert bei einem Upgrade des Link Translation Feature von ISA 2000 auf ISA 2004	Link Translation wird direkt auf ISA 2004 migriert, jedoch wird das Caching von Translated Links in ISA 2004 nicht mehr unterstützt
Warum gibt es URLSCAN unter ISA 2004 nicht mehr	<p>ISA 2004 verwendet URLSCAN nicht mehr. Der URLSCAN Filter wurde in den http Filter umbenannt, jedoch werden folgende Funktionen nicht mehr unterstützt:</p> <p>EnableLogging</p> <p>PerProtocolLogging</p> <p>AllowLateScanning</p> <p>PerDayLogging</p> <p>RejectResponseURL</p> <p>UseFastPathReject</p> <p>DenyUrlSequences</p>
Was passiert beim Export von PreShared Keys für Site to Site VPNs von ISA 2004	PreShared Keys werden nicht exportiert
Wie kann man einen ISA 2000 auf ISA 2004 updaten	<p>Ein Inplace Update ist die bevorzugte Methode</p> <p>Eine weitere Möglichkeit ist die Ausführung des ISA Server Migration Wizard auf dem ISA 2000 Computer.</p> <p>Der Wizard erstellt ein .XML File mit der Konfiguration.</p> <p>Installieren Sie ISA 2004</p>

	Importieren Sie das .XML File in den ISA 2004
Welche Komponenten werden bei einem ISA 2000 auf ISA 2004 Update nicht upgedatet	Bandbreiten Regeln werden von ISA 2004 nicht mehr unterstützt Gesetzte Berechtigungen werden nicht migriert (SACLs) Die Protokollierungs- und Reporting Konfiguration wird nicht migriert
Wo kann man das EDV Nilpferd beim Tanzen sehen	<a href="http://www.stud.ntnu.no/~alexann/">http://www.stud.ntnu.no/~alexann/</a>
Die MSDE für das Logging im ISA Server ist auf 2 GB limitiert. Was geschieht bei Überschreitung der maximalen Loggröße	Es wird eine neue Logdatei angelegt
Unterstützt der ISA 2004 SSL Caching	Ja
Wieviel Prozent des RAM verwendet der ISA 2004 für das Caching	Per Default werden 50% des RAM verwendet
Was ist bei der Verwendung eines Pre Shared Keys im ISA 2004 zu beachten	Auf dem ISA Server können nur englische Zeichen für den Pre Shared Key verwendet werden
Warum dauert der Shutdown eines Servers der Windows 2003 DC ist und Exchange 2003 installiert hat so lange	Der Exchange Dienst läuft unter dem lokalen Systemkonto Die LSA terminiert bevor die Exchange Dienste beendet sind Wenn die LSA nicht mehr läuft benötigen die anderen Prozesse wesentlich länger für einen Shutdown. Beenden Sie die Exchange Dienste vor dem Shutdown
Wie kann man ermitteln welche MS SQL Server Version man im Einsatz hat	<pre>select @@version Version Number  SQL Server Version ===== 8.00.760      SQL Server 2000 with Service Pack 3a (SP3a) 8.00.760      SQL Server 2000 with SP3 8.00.532      SQL Server 2000 with SP2 8.00.384      SQL Server 2000 with SP1 8.00.194      SQL Server 2000 KEIN SP 7.00.1063     SQL Server 7.0 with SP4 7.00.961     SQL Server 7.0 with SP3 7.00.842     SQL Server 7.0 with SP2 7.00.699     SQL Server 7.0 with SP1 7.00.623     SQL Server 7.0 KEIN SP 6.50.479     SQL Server 6.5 with SP5a (updated) 6.50.416     SQL Server 6.5 with SP5a 6.50.415     SQL Server 6.5 with SP5</pre>

	<p>6.50.281 SQL Server 6.5 with SP4  6.50.258 SQL Server 6.5 with SP3  6.50.240 SQL Server 6.5 with SP2  6.50.213 SQL Server 6.5 with SP1  6.50.201 SQL Server 6.5 KEIN SP  6.00.151 SQL Server 6.0 with SP3  6.00.139 SQL Server 6.0 with SP2  6.00.124 SQL Server 6.0 with SP1  6.00.121 SQL Server 6.0 KEIN SP</p>
Ein Admin ist nicht in der Lage den Windows Systemstatus zu sichern. Wie kann man das ändern	<p>Die Benutzer müssen das Recht "Back up files and directories" und "Restore files and directories" besitzen.  Editieren Sie die entsprechende GPO und geben Sie den Benutzern die Berechtigungen. Danach:  secedit /refreshpolicy machine_policy /enforce  Ab- und wieder Anmelden</p>
Wie kann man Active Directory E-Mail Adressen nach Postfix exportieren	<pre> csvde -r "(&amp;(&amp;( (&amp;(objectCategory=person)(objectSid=*)) (!samAccountType:1.2.840.113556 ..1.4.804:=3))(&amp;(objectCategory=person) (!objectSid=*))(&amp;(objectCategory=group) )(groupType:1.2.840.113556.1.4.804:=14)))( &amp; (mailnickname=*) (  (&amp;(objectCategory=person)(objectClass=user) ( (homeMDB=*)(msExchHomeServerName=*)) (objectCategory=group) ))))" -l "proxyAddresses" -s dc. domain.de -f .\ domain.txt IF NOT %ERRORLEVEL%==0 goto END ftp -s:\ftp_upload_comands.txt ftp.domain.com&gt; :END </pre>
Um mehrere Webseiten per SSL auf dem ISA 2004 zu publishen benötigt man eine IP Adresse pro Website und jeweils ein Zertifikat. Kann man das umgehen	<p>Ja mit Hilfe eines sogenannten Wildcard Zertifikats. Wenn Sie zwei Websites publishen wollen:  EDV.TRAINER.LOCAL und  HR.TRAINER.LOCAL können Sie im Common Name des Zertifikats  *.TRAINER.LOCAL eintragen</p>
Bei der Versendung von E-Mails erhält der Empfänger E-Mails mit einem Anhang namens WINMAIL.DAT. Was ist das	<p>Outlook erstellt Nachrichten unter Umständen im RTF (Rich Text Format). Anhänge werden in das TNEF (Transport</p>

	Neutral Encapsulation Format) gepackt. Kann der E-Mail Empfänger dieses Format nicht verstehen taucht der Anhang als MIME Anhang mit dem Namen WINMAIL.DAT oder als „application/ms-tnef“ auf
Was bedeutet TNEF	TNEF steht für Transport Neutral Encapsulation Format und steht für das Verpacken von Anwendungen aus Outlook Clients heraus in besagtes TNEF
Wie kann man am einfachsten die Basis-Funktionalität eines Virenschanners testen	Erstellen Sie eine Textdatei (mit der Endung COM) mit folgendem Inhalt: X50!P%@AP[4PZX54(P^)7CC)7]\$EICAR-STANDARD-ANTIVIRUS-TEST-FILE!\$H+H*
Wie kann man von LINUX lesend und schreibend auf das NTFS Dateisystem zugreifen	Mit kleineren Einschränkungen (kein Zugriff auf Hardlinks, Spares Files usw.) funktioniert das mit dem Linux Treiber „CAPTIVE“
Wo kann man sich den System Administrator Scripting Guide downloaden	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=en&amp;FamilyID=B4CB2678-DAFB-4E30-B2DA-B8814FE2DA5A">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=en&amp;FamilyID=B4CB2678-DAFB-4E30-B2DA-B8814FE2DA5A</a>
Wie kann man Exchange 2003 für die Verwendung eines Autoresponders konfigurieren	Im Exchange System Manager „Automatisches Antworten zulassen“ Einen öffentlichen Ordner mit der gewünschten Antwortadresse anlegen (z. B. <a href="mailto:Autoantwort@it-training-grote.de">Autoantwort@it-training-grote.de</a> ) Sicherstellen das der Ordner eine E-Mail Adresse erhält (E-Mail aktivieren) Minimal sind folgende Berechtigungen notwendig: Der Benutzer „Anonym“ muss Elemente erstellen dürfen (Stufe 1) Im Register Ordnerverwaltung den „Ordner-Assistenten“ starten Aktivieren von „Antworten mit“ und die Betreff-Zeile und den Body mit der entsprechenden Antwort versehen Danach das Fenster schließen (nicht Senden)
Warum lässt sich die GPMC SP1 nicht auf Windows XP SP1 installieren	GPMC SP1 benötigt das .NET Framework 1.1
Gibt es einen einfachen Paßwortgenerator für sichere Kennwörter unter Windows	<a href="http://www.area-it.de/passwort.asp">http://www.area-it.de/passwort.asp</a>
Der VNC Viewer ist nicht Firewall freundlich. Wie bekommt man VNC durch eine Firewall	Mit Hilfe eines http Proxy. Details unter <a href="http://www.xs4all.nl/~harmwal/vnc/readme.html">http://www.xs4all.nl/~harmwal/vnc/readme.html</a>
Wo gibt es sehr technische Informationen	<a href="http://blogs.msdn.com/exchange/">http://blogs.msdn.com/exchange/</a>

zu Exchange 2003	
Kann der ISA 2004 PAT	Ja, native und nicht wie ISA 2000 nur über die Webveröffentlichung
Was ist PAT	PAT steht für Port Address Translation. PAT bietet die Möglichkeit einen Source Port zu einem Destination Port zu verbiegen
Kann der ISA 2004 jetzt auch Zeitpläne kleiner als 1 Stunde verwenden	Nein, in der Beta2 des ISA 2004 bis jetzt noch nicht
Wie kann man Outlook 2000 dazu bringen, das es bei dem Verzeichniszugriff einen bestimmten GC verwendet	HKEY_CURRENT_USER\software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Windows Messaging Subsystem\Profiles\ <profile_name>\dca740c8c0421 – REG_SZ - 001e6602</profile_name>
Normalerweise gibt es den Outlook Superpapierkorb unter Outlook nur für die gelöschten Objekte im Ordner gelöschte Objekte. Kann man das auch für andere Ordner aktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Exchange\Client\Options – REG_DWORD – DumpsterAlwaysOn – auf Wert = 1 setzen
Wie lange sind die Inhalte in einem OAB System Ordner gültig	Der OAB System Ordner (OAB Version 3a in Exchange 2003) hat ein Default Aging Limit von 30 Tagen
Wie häufig wird das OAB in Exchange 2003 generiert	Das OAB wird alle 24 Stunden per Default generiert
Wie viel Speicherplatz belegt das OAB von Exchange 2003	Ca. 1 MB pro 1000 Benutzer
Wie kann man versteckte Einträge und Historiendaten aus Microsoft Office Dokumenten entfernen	Laden Sie von <a href="http://www.microsoft.com">www.microsoft.com</a> das RHDTOOL.EXE
Gibt es ein Tool mit welchem man sich Mail Queues von verschiedenen Servern zentral ansehen kann	Dazu können Sie das Exchange 2000 MAIL Q Utility von der Resource Kit CD aus dem Verzeichnis \tools\admin\mailq folder verwenden.
Welches Komprimierungsverfahren verwendet Outlook 2003 zwischen Exchange 2003 und Outlook 2003	Die sogenannte XPRESS Technologie. Basiert auf dem Lempel-Ziv Algorithmus. Alle Daten grösser 1 KB werden komprimiert
Wie groß ist die Buffer Packaging Rate von Outlook 2003	Der Outlook 2003 Client fordert einen Datenpuffer von 96 KB an.
Kann man sich einen Überblick über die technische Kommunikation von Outlook 2003 mit Exchange 2003 verschaffen	<a href="http://download.microsoft.com/download/8/7/7/8771cfc1-8bda-4fb4-b142-f79e75e26617/enablingoutlook.doc">http://download.microsoft.com/download/8/7/7/8771cfc1-8bda-4fb4-b142-f79e75e26617/enablingoutlook.doc</a>
Wo kann man nachsehen ob zwischen Citrix Client und –Server Daten übertragen werden	Bei laufender Verbindung kann man sich die übertragenen Daten im Citrix Connection Center ansehen
Wie kann man ein ICA File für Citrix erstellen	Direkt aus dem Programm Neighbourhood Agent ist das nicht möglich. Man kann aber

	<p>die APPSRV.INI Einstellungen\%username%\anwendungsdaten\ citrix-Client oder Teile davon in eine neue Textdatei kopieren und die Datei dann *.ICA benennen</p>
<p>Seit Windows 2003 AD werden keine anonymen Zugriffe auf das AD mehr zugelassen. Wie kann man das verändern</p>	<p>Ändern Sie das siebte Bytes des DSHEURISTICS Attributs. Zulässige Werte sind 0 und 2. Per Default existiert dieser Wert nicht. 2 = Anonymous 0 = Authentifizierter Zugriff Sie finden den Eintrag unter: CN=Directory Service,CN=Windows NT,CN=Services,CN=Configuration,Root Domain Name des Forests</p>
<p>Obwohl das Windows 2003 AD keine anonymen LDAP Zugriffe mehr zulässt ist ein teilweiser Zugriff möglich. Woran liegt das</p>	<p>Auf das RootDSE Objekt kann auch anonym zugegriffen werden</p>
<p>Wie kann man für Citrix das automatische Wiederverbinden von der CLI konfigurieren</p>	<p>Mit Hilfe des Befehls ACRCFG</p>
<p>Wie kann man Citrix für die Verwendung eines alternativen Ports konfigurieren</p>	<p>Mit Hilfe des Befehls ALTADDR</p>
<p>Besteht die Möglichkeit einen Server zu einer konfigurierten Citrix Anwendung hinzuzufügen</p>	<p>Das Tool APPUTIL bietet diese Möglichkeit</p>
<p>Wie kann man sich schnell einen Überblick über angemeldete Benutzer an einer Citrix Maschine informieren</p>	<p>Das Tool AUDITLOG bietet diese Möglichkeit</p>
<p>Wie kann man die Farmmitgliedschaft eines Citrix Servers verändern</p>	<p>Das Tool CHFARM bietet diese Möglichkeit</p>
<p>Wie kann man Citrix Lizenzen von der CLI verwalten</p>	<p>Mit Hilfe des Tools CLICENSE</p>
<p>Wie kann man das Laufwerksmapping eines Citrix Servers ändern</p>	<p>Mit Hilfe des Tools DRIVEREMAP</p>
<p>Wie kann man die Konsistenz der Citrix Farm Datenbank prüfen</p>	<p>Das Tool DSCHECK bietet diese Möglichkeit</p>
<p>Wie kann man eine Citrix Datenbank auf einen anderen Server portieren</p>	<p>Mit Hilfe des Tools DSMAINT</p>
<p>Wie kann man den Port zu einer Citrix IMA Datenbank ändern</p>	<p>Mit Hilfe des Tools IMAPORT</p>
<p>Wie kann man den Citrix Datenbankspeicher auf eine MSDE migrieren</p>	<p>Mit Hilfe des Tools MIGRATETOMSDE</p>



Wie kann man einem Citrix Server mehrere Lizenzen hinzufügen	Mit Hilfe des Tools MLICENSE
Wo werden die OWA Optionen von OWA 2003 gespeichert	Im NON_IPM_SUBTREE jedes Postfaches. Zur Veränderung / Anpassung von OWA müssen Sie mit Programmierung oder Skripten vorgehen
Gibt es kostenlose Tools zur Auswertung von Exchange 2000 / 2003 SMTP Logs	<a href="http://www.swinc.com/resource/scripts.htm">http://www.swinc.com/resource/scripts.htm</a>
Aufgrund der Längenrestriktionen im CC und BCC Feld kann man nur kurze Verteilerlisten in Outlook einrichten. Gibt es eine Alternative	Ja, z. B. das kostenlose Newslistenprogramm NEWSMERGE von <a href="http://www.newsmerge.com">www.newsmerge.com</a>
Wie kann man eine DHCP Klassenkennung unter Windows 2000 / 2003 / XP wieder entfernen	Mit Hilfe des Befehls IPCONFIG /SETCLAASID Adaptername
Wie lang darf ein Exchange 2000 / 2003 Organisationsname maximal sein	64 Zeichen, bestehend aus den Zeichen A-Z, a-z, 0-9, Leerzeichen, Bindestrich
Beim ISA 2000 konnte man nur global die maximale Anzahl an gleichzeitiger Clientverbindungen bestimmen. Wie ist das beim ISA 2004	ISA 2004 unterstützt die Begrenzung der gleichzeitigen Verbindungen pro Weblistener
Kann man unter Windows 2003 mit DCPROMO /ADV auch einen GC „publishen“	Ja, das ist möglich
Wie kann man bei der Installation der MSDE eine eigene Instanz einrichten	SETUP.EXE INSTANCENAME=Name SAPWD=Kennwort
Was ist der Unterschied zwischen einem direkten und einem indirekten Zugriff von Citrix Metaframe auf eine MSDE oder MS-SQL DB	Bei dem direkten Zugriff stellt der Metaframe Server über ODBC eine direkte Verbindung zur Datenbank her Bei dem indirekten Zugriff stellen die Metaframe Server eine Verbindung zu einem Vermittlungsserver (Metaframe) her, welcher dann per ODBC die Verbindung mit dem Datenspeicher herstellt
Auf wie viele gleichzeitige Instanzen ist die MSDE beschränkt	Auf maximal 5 gleichzeitige Verbindungen
Welche Exchange 5.5 Komponenten / Daten können nicht mit dem Exchange 2003 Migrationsassistenten migriert werden	Posteingangsregeln Öffentliche Ordner Berechtigungen für öffentliche Ordner Abwesenheitsnachrichten Offlineordnerdateien Offlineadressbücher Mail-Profil Persönliches Adressbuch Gültigkeitsprüfung von Signaturen Verschlüsselte Nachrichten

Was ist bei der Umschaltung von Exchange 2003 in den native Mode mit den Exchange Informationsspeichern zu beachten	Alle Exchange Informationsspeicher müssen nach Umschaltung in den native Mode einmal neu gestartet werden
In welchem Format werden Daten zwischen Exchange 2003 Routinggruppen übertragen	Im mixed Mode werden die 8BITMIME Daten in 7-Bit konvertiert. Im native Mode werden die Daten im 8BITMIME Format übertragen, was zu einer erheblichen Bandbreiteneinsparung über Routinggruppenconnectoren führt
Unterstützt die MSDE SQL Server Authentifizierung	Nein
Wie kann man DCOM durch den ISA 2004 durchlassen	Erstellen Sie eine RPC Regel. Stellen Sie sicher das „Enforce Strict RPC Compliance“ nicht deaktiviert ist
Kann man in einer Citrix Serverfarm unterschiedliche Versionen von Metaframe XP einsetzen	Vorübergehend ist das möglich, jedoch wird empfohlen in einer Citrix Farm die gleichen Releases zu verwenden. Installieren Sie die höchste Citrix Version auf dem Datensammelpunkt der Zone
Wie kann man EDV auch noch beschreiben	<a href="http://www.unterhaltungsspiele.com/Geschichten/computerlehrgang.htm">http://www.unterhaltungsspiele.com/Geschichten/computerlehrgang.htm</a> <a href="http://www.unterhaltungsspiele.com/Geschichten/erlkoenig.htm">http://www.unterhaltungsspiele.com/Geschichten/erlkoenig.htm</a>
Wie kann man eine Eval Version von Windows 2003 in eine Vollversion umwandeln wenn man eine gültige Lizenz hat	Den PC von der Original CD im Wiederherstellungsmodus starten und eine Reparaturinstallation durchführen
Was bedeutet Wireless Provisioning von Windows XP SP2 / Windows Server 2003 SP1	Mit einem neuen Merkmal, dem Wireless Provisioning Service (WPS), der mit dem SP1 auch in Windows Server 2003 Einzug halten soll, gibt es die Möglichkeit, einen „Bezahl-Zugriff“ auf Wireless Hotspots zu bekommen. Der Rechner kann sich in einen Hotspot einklinken und die Netzwerk-Daten vom Hotspot bekommen. Der Rechner authentifiziert sich beim Internet-Provider, es wird eine Zahlung durchgeführt, es findet eine Überprüfung der Anmeldedaten statt, und der Benutzer kann auf den Hotspot zugreifen
Welche Änderungen will Microsoft in Zukunft in ihre Patchstrategie bringen	Die Patchgröße soll um bis zu 75% mit Hilfe eines „Binary Delta Patching“ reduziert werden Die Anzahl der Reboots nach einer Patcheinspielung soll um 10% gesenkt werden

	<p>werden</p> <p>Einführung von MSI 3.0 welcher u. A. „Binary Delta Patching“ bietet</p> <p>Es soll bis Ende 2004 nur noch zwei „Installer“ geben</p>
Was ist bei der Verwendung des Setup Managers und einem Update von NT zu beachten	Erstellen Sie den Eintrag NTUPDATE=YES in der INI Datei. Wenn nicht, führt der Setup Prozess zu einer Neuinstallation von Windows und nicht zu einem Update
Kleiner Scherz: Warum sollte man den Office Wizard nicht bei jedem Benutzer deaktivieren	<p>Bei einem Benutzer bei welchem ich den Office Wizard deinstalliert habe, rief dieser mich wutentbrannt auf der Arbeit und sagte das er den Assistenten gerne wieder haben möchte !</p> <p>Wieso ? fragte ich</p> <p>User: Weil aus der EDV ja sonst niemand mehr mit mir redet</p>
Kann man mit SMS 2003 auch PCs ohne Betriebssystem deployen	Derzeit nicht, jedoch wird es ein Feature Pack geben mit welchem das möglich ist
Standardmäßig verwendet Windows LZH Kompression für Dateien. Kann das geändert werden	Mit Hilfe des Befehls COMPRESS.EXE -Z können Sie auf die MS-ZIP Komprimierung umschalten
Unterstützt VSAPI 2.0 eine Exchange FE/BE Architektur	VSAPI 2.0 erfordert einen Informationsspeicher und kann somit nicht auf einem FE Server eingesetzt werden
Unterstützt VSAPI 2.5 eine Exchange FE/BE Architektur	VSAPI 2.5 kann auch auf einem FE Server eingesetzt werden
Als was wird http scherzhaft noch bezeichnet wenn es die Firewall durchläuft	Als Universal Firewall Transport Protokoll weil in heutigen Zeiten durch das http Protokoll eine Unmenge an anderen nicht nativen http Daten übertragen werden
Führt der SBS 2003 Server wie Exchange 2003 Server beim Starten einen Speichercheck durch	Nein
Wieso funktioniert ein Zielsatz mit der Angabe *.msn.* im ISA 2000 / 2004 nicht	ISA 2000/2004 unterstützt nur Zielsätze mit einem Wildcard pro Zielsatz – also statt *.msn.* *.msn
Wieviele Datenbanken Instanzen unterstützt die MSDE 2000 pro Server	16
Was bedeutet SPF	SPF bekämpft die Fälschung von Absenderadressen und macht es einfacher, Spam-Mails, Viren und Würmer zu identifizieren wenn Domaininhaber ihre Postausgangsserver im DNS bekanntgeben, dann

	können Posteingangsserver erwünschte Mails von Spam unterscheiden indem die Absenderdomain gegen die versendende IP-Adresse geprüft wird noch bevor die Email übertragen wird
Besteht die Möglichkeit die Exchange 2000/2003 Datenbanken zu komprimieren	Tools wie MaxCompression (C2C) bieten die Möglichkeit Attachments kleiner zu halten. Diese Daten landen dann als Binary in den STM Dateien von Exchange
Steht die Inhaltsumleitung für alle Metaframe XP Versionen zur Verfügung	Nein, nur für Xpa und Xpe
Wie erfolgt die automatische Wiederverbindung von Citrix Clients am Metaframe XP Server	Auf jedem Client werden Cookies gespeichert anhand derer die Wiederverbindung durchgeführt wird
Die Verwendung des Quarantine Control Features von Windows 2003 ist ein sehr aufwändiger und CLI orientierter Prozess. Gibt es eine Abhilfe	Mit Windows 2003 SP1 wird es ein grafisches Tool zur Einrichtung und Verwaltung des Quarantine Control Features geben
Was ist das als NX bezeichnete Feature von Windows XP SP2	NX steht für „no execute“. Es handelt sich dabei um ein neues Sicherheitsfeature von Windows XP SP2 welches die Codeausführung von Default Heaps, Speicherpools etc. verweigert
Was hat sich in Bezug auf die COM Berechtigungen in Windows XP SP2 geändert	Die COM Berechtigungen sind jetzt wesentlich granularer und umfangreicher
Was für neue Gruppenrichtlinieneinstellungen für Windows XP SP2 gibt es	Operations Modus Erlaubte Programme Offene Ports (statisch) ICMP Einstellungen RPC Aktivierung
Wieso funktionieren nach Einspielung von XP SP2 einige Remote Zugriffe auf das System nicht mehr	Per Default ist die ICF aktiviert. Diese lässt keine RPC Funktionen mehr zu. Das kann allerdings geändert werden
Welche Einschränkungen hat der External TS Connector von Windows 2003	Er lässt zwar eine unbestimmte Anzahl Verbindungen zu, jedoch nur auf EINE Kopie der Server Software
Für was steht WISP	WISP steht für Wireless Internet Service Provider
Wie erfolgt die Zuordnung eines WEP Schlüssels bei der Verwendung von 802.1x Authentifizierung unter Windows 2003	Der RADIUS Server generiert bei der Anmeldung des Clients einen gültigen WEP Schlüssel und sendet diesen an den Client
Unterstützt der ISA Server http 1.1 Komprimierung	Nein
Kann man mit den Software Restriction	Ja, das ist möglich

Policies von Windows 2003 auch Disketten- und CD-Laufwerke sperren	
Wie kann man den IE6 komplett herunterladen um ihn für weitere Installationen zu verwenden	Laden Sie die ca. 480 KB große Installationsdatei und führen Sie dann das Setup mit folgendem Befehl aus: ie6setup /c:"ie6wzd.exe /s:""#e"" /d"
Wie kann man einfach Computerkonten zwischen Domänen verschieben	netdom move compmove /domain child /ud:administrator@child.grote.com /pd:xxxxx
Gibt es die Möglichkeit zentral Berechtigungen auf Outlook Ordner zu vergeben	Z. B. mit Hilfe des Tools SetPerm <a href="http://www.mailsoftware.co.uk/downloads.html">http://www.mailsoftware.co.uk/downloads.html</a> Es handelt sich um Freeware. Es wird noch eine DLL von <a href="http://www.CDOLive.de">www.CDOLive.de</a> benötigt Zusätzlich noch entsprechende Berechtigungen wie für EXMERGE als Admin notwendig
Kann der ISA 2004 die Original IP des Clients in den IIS Logdateien loggen	ja, das wird bei Webveröffentlichungen Unterstützt werden. In diesem Fall wird der ISA Server 2004 die IP Adresse des externen Clients "Spoofen". Einzige Voraussetzung bei diesem Vorhaben ist dass der interne Webserver ein SecureNAT Client des ISA Servers ist
Kann man eine Windows 2003 Eval Version nach Zeitablauf wieder zurücksetzen	Ja, mit Hilfe von SYSPREP. ACHTUNG: Das ist nicht legal und darf nicht gemacht werden
Wie kann man Exchange 2003 daran hindern anonyme Absenderadressen „aufzulösen“	HKEY_LOCAL_MACHINE/SYSTEM/Current ControlSet/Services/MsExchangeTransport/Parameters/1 – REG_DWORD - ResolveP2 – auf folgenden Wert setzen: FROM: 2 TO: and CC: 16 REPLY TO: 32 Sowohl „Parameters“ als auch „1“ müssen erstellt werden Neustart des virtuellen SMTP Servers
Kann man Wartungsarbeiten mit Windows Server 2003 im DSREPAIR Modus auch über das Netzwerk durchführen	Ja, editieren Sie die Datei BOOT.INI und erweitern Sie den Starteintrag um /SAFEBOOT:DSREPAIR
Woher kommt der Name Longhorn des XP Nachfolgers	Longhorn ist eine Kneipe zwischen dem Berg Whistler (Betaname für Windows 2003) und Blackcomb (der Nachfolger von XP /

	2003. Longhorn soll damit den Zwischenweg anzeigen
Was ist MSH	MSH steht für Microsoft Shell. Es handelt sich um eine neue Shell ähnlich diverser UNIX Shells mit dessen Hilfe man das System programmatisch bedienen kann. Erste Einführung mit dem Windows XP Nachfolger – Codename Longhorn. Kann auch unter Windows XP verwendet werden und ist eine Sammlung aus VB, Skripten, WMIC und .NET
Was hat sich bei der Terminal Server Lizenzierung unter Windows 2003 geändert	Es dürfen jetzt mehrere TS Lizenzierungsserver in einer Domäne im Einsatz sein. Der TS Lizenzierungsdienst muss nicht mehr auf einem DC installiert werden
Wie kann man die Begrenzung eines Windows 2000/2003 NLB Clusters von 32 Nodes umgehen	Microsoft schlägt vor das man DNS Round Robin verwendet um die Anfragen per Round Robin an unterschiedliche NLB Cluster zu verteilen
Welche Erweiterungen wird das SP1 von Windows 2003 für die Terminaldienste haben	Z. B. die Möglichkeit SSL basierte RDP Verbindungen durchzuführen
Welche Erweiterungen soll SP2 für Windows 2003 im Hinblick auf die Terminaldienste haben	Anwendungsveröffentlichung Zusammenarbeit (mehrere verteilte Anwender können in einer Sitzung arbeiten) „Multimedia“
Outlook 2003 bietet einen Junk E-Mail Filter welchen MS gelegentlich updatet. Wo wird dieses Update durchgeführt	Im \Program files\Microsoft Office\office 11 Verzeichnis befindet sich die Datei OUTLFLTR.DAT. Diese Datei ist ca. 2 MB groß und enthält die entsprechenden Keywords
Gilt die Empfehlung der Grösse der Auslagerungsdatei von 1,5 x RAM auch für Rechner mit viel RAM >2 GB	Nein, hier wird empfohlen maximal 4 GB für die Auslagerungsdatei zu verwenden
Wo kann man sich einen Überblick über die Codenamen für Windows Produkte verschaffen	<a href="http://www.phm.lu/Documentation/Windows/Codenames.asp">http://www.phm.lu/Documentation/Windows/Codenames.asp</a>
Funktioniert das NIC Teaming mit allen Netzwerkkarten	Bei den Intel Pro Karten funktioniert das NIC Teaming problemlos mit der entsprechenden Intel Software. Es können bis zu 4 NIC zu einem Team zusammengefasst werden. Die Übertragungsrate der einzelnen NIC muß nicht gleich sein
Wie kann man eine Bulk Änderung von Dateiinhalt für viele Dateien gleichzeitig	Entweder per Skript oder mit einem Tool Replace von



vornehmen	<a href="http://www.preagro.de/links/MetaDat_links.htm">www.preagro.de/links/MetaDat_links.htm</a>
Wo ist die Möglichkeit zur Konfiguration von Bandbreitenregeln im ISA 2004 geblieben	Bandbreitenregeln stehen nur im ISA 2004 Enterprise zur Verfügung
Wie kann man den Exchange 2000 Free/Busy Connector neu initialisieren	Mit Hilfe des Utilities UPDATEFB.EXE. Nähere Informationen unter: <a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;EN-US;294282">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;EN-US;294282</a>
Wie kann man alle Systemordner von Exchange 2000 reseten	Mit Hilfe des Tools GUIDGEN können Sie eine neue GUID für die Systemordner generieren. Der Inhalt aller Systemordner geht verloren
Unterstützt der ISA 2004 das Publishing einer Webseite auf einen alternativen Port	Im Gegensatz zum ISA 2000 steht diese Möglichkeit jetzt zur Verfügung
Was macht Domainprep von Exchange 2000 genau	Erstellt zwei Gruppen Exchange Enterprise Servers group (EES) und Exchange Domain Servers group (EDS) Erstellt den Microsoft Exchange System Objects container im AD Erstellt Berechtigungen für EES und EDS in der Domain, AdminSDHolder, und für den MS Exchange System Objects Container Fügt die Gruppen EES, EDS, der Gruppe Pre-Windows 2000 Compatible Access hinzu Erlaubt der EES in der lokalen Policy "Manage auditing and security log" für jeden DC der Domäne
Warum muss man Domainprep auch in der Forest Root Domain durchführen obwohl kein Exchange dort installiert werden soll	Der Hauptgrund ist DSACCESS. Exchange verwendet DSACCESS um AD Informationen abzufragen. DSACCESS muß mit einem GC "sprechen". Der RUS benötigt Berechtigungen um den GC zu kontaktieren. Diese Aufgabe übernimmt Domainprep
Die Druckerverwaltung unter Citrix Metaframe ist nicht immer ganz einfach wenn man ältere Treiber hat. Gibt es eine Abhilfe	Ja, das Tool Project Compatibility 3.0 erleichtert die Erstellung von „kompatiblen“ Druckertreibern für Citrix Metaframe. Die Verwaltungsmöglichkeiten werden ebenfalls verbessert
Sind die ISA 2000 COM Objekte kompatibel mit den COM Objekten von ISA 2004	Nein, die COM Modelle sind unterschiedlich
Wie kann man das Last Logon Time Attribut in Windows 2003 nutzen	DSQUERY USER DOMAINROOT -inactive Wochen
Unter welchen Umständen führt Windows 2003 kein Update des Last Logon	Certificate Mapping für den Microsoft Internet Information Service (IIS)

Timestamps durch	Username und Password Authentifizierung durch den IIS. Microsoft .NET Passport Mapping durch den IIS Alle Service-for-User (S4U) Authentifizierungs-Pfade
Was ist Service-for-User (S4U)	Es handelt sich um zwei Kerberos Erweiterungen von Windows 2003 um die Sicherheit des Systems gerade in verteilten Umgebungen zu erhöhen. Das wäre zum einen die Constrained Delegation – sprich die Möglichkeit die Delegation auf bestimmte Dienste zu beschränken und nicht wie unter Windows 2000 den ganzen Computer für die Delegation einzurichten Bei der zweiten Erweiterung handelt es sich um die Art und Weise wie Kerberos die Gruppenmitgliedschaften für einen Benutzer Account ermittelt
Gibt es ein Tool mit welchem man MAC Adressen Spoofing betreiben kann	Z. B. <a href="http://www.klcconsulting.net/smac/">http://www.klcconsulting.net/smac/</a>
Funktioniert der AD 2000 Hack noch um das Admin Kennwort zurückzusetzen in dem man den Server im Verzeichniswiederherstellungsmodus startet und den Screensaver durch cmd.exe ersetzt	Nein, MS lässt diesen Dienst jetzt unter dem lokalen Dienstkonto und nicht mehr unter dem Systemkonto laufen
Wo kann man sich Informationen über die ASN.1 Syntax Notification verschaffen	<a href="http://asn1.elibel.tm.fr/oid">http://asn1.elibel.tm.fr/oid</a>
Ist der Windows 2003 Telnet Dienst per Default gestartet	Nein
Was ist bei der Eingabe der URL zur webbasierten Zertifikateinschreibung unter Windows 2000 / 2003 zu beachten	Die URL ist case-sensitiv. Beachten Sie bei der Eingabe die Schreibweise der URL
Wie kann man die URL für die webbasierte Zertifikateinschreibung dauerhaft wieder zurücksetzen	Als erste muss das AD modifiziert werden. ADSIEDIT – Configuration – Services – Public Key Services – Enrollment Services – dNSHostName den FQDN angeben. CERTDAT.INC – sServerConfig – ebenfalls den FQDN angeben
Wie kann man das Kennwort eines AD Benutzers unter Windows 2003 per CLI ändern	DSMOD user cn=name,cn=users,dc=domäne,dc=tld -pwd Kennwort
Exchange 2000 / 2003 verwenden EDB	Replizierte öffentliche Ordner werden immer

<p>und STM DBs je nach Inhalt. Wie ist das bei der Replikation von öffentlichen Ordnern</p>	<p>im MAPI Format – also in einer .EDB Datei gespeichert</p>
<p>Wie kann man das AD Administrator Kennwort unter Windows 2003 zurücksetzen wenn man keinen Zugriff mehr darauf hat, aber einen physikalischen Zugriff auf den DC und das DSRM Kennwort weiß</p>	<p>Voraussetzung:          Physikalischer Zugang zum DC          Das DSRM Kennwort muss bekannt sein          Starten des Windows 2003 DC im Directory Restore Service Mode (DSRM)          Login als DSRM Admin SAM Account PW)          Installation des Resource Kit Utilities SRVANY          Kopieren von SRVANY und INSTSRV.EXE in das Verzeichnis C:\TEMP          INSTSRV PWRECOV          C:\TEMP\SRVANY.EXE          Kopieren von CMD.EXE in das Verzeichnis C:\TEMP          Registry für den Dienst anpassen          REGEDIT –          HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Current ControlSet\Services\PWRECOV          Subkey – PARAMETERS erstellen – Inhalt          Name: Application          Typ: REG_SZ (string)          Value: c:\temp\cmd.exe          Name: AppParameters          Typ: REG_SZ (string)          Value: /k net user administrator          “Neues Kennwort”          Kontrollieren das der Dienst auf Startart automatisch gestellt ist          Diensteigenschaften – Haken setzen bei „Datenaustausch zwischen Dienst und Desktop zulassen“          Windows neu starten (Normal)          Anmelden mit neuem Kennwort          Dienst deinstallieren          NET STOP PWRECOV          REGEDIT          HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Current ControlSet\Services\PWRECOV und alle Unterschlüssel löschen</p>
<p>Was sind Ephemeral Ports</p>	<p>Windows NT basierende Betriebssysteme (NT, 2000, XP, 2003) bieten 3977 Ephemeral Ports per Default an. Dabei handelt es sich im einen Port mit kurzer Lebensdauer (4 Minuten) im</p>

	<p>Portbereich von 1024 – 5000  Um den Portbereich zu erweitern:  HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters.  REG_DWORD - MaxUserPort - 5000 - 65534  Computer neu starten  Um die 4 Minuten Lebensdauer zu erhöhen:  HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters.  REG_DWORD - TcpTimedWaitDelay - 30 – 300 Sekunden  Computer neu starten</p>
Was ist OSCI	<p>OSCI steht für Online Service Computer Interface  OSCI Transport, ein XML-basiertes Telekommunikationsprotokoll, ermöglicht den gesicherten Datenaustausch für eGovernment-Anwendungen und vereinfacht die Interoperabilität zwischen G2G-, G2C- und G2B-Software.  OSCI Transport wurde von der deutschen Bundesregierung als verpflichtender Standard im Rahmen der Initiative BundOnline 2005 festgelegt und wird Bestandteil der Europäischen IDA-Initiative für den Datenaustausch zwischen Verwaltungen</p>
Welche Aufgabe hat das Tool „User Profile Hive Cleanup Service“ von Windows 2003	<p>Das Tool prüft evtl. Nicht korrekt zurückgeschriebene Benutzerprofile indem es prüft, wer oder welche Anwendung noch Handles auf einige Hives des Profiles hat und gibt diese frei. Sie finden das Tool (UPHCLEAN) unter <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=1b286e6d-8912-4e18-b570-42470e2f3582&amp;DisplayLang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=1b286e6d-8912-4e18-b570-42470e2f3582&amp;DisplayLang=en</a></p>
Kann man die Connection Filtering Listen von Exchange 2003 per Bulk Copy füllen	<p>MS sieht so keine Möglichkeit vor, aber folgendes funktioniert:  Die Informationen werden in msExchSmtplibGlobalIPAcceptList and msExchSmtplibGlobalIPDenyList geschrieben. Sie können mit Hilfe von LDIFDE Daten per Bulk schreiben. Es handelt sich jedoch um Octect Strings und nicht um Unicode</p>
Ist es möglich E-Mails zwischen zwei Exchange Organisationen zu spoolen	<p>Voraussetzung ist natürlich das DNS funktioniert (Forward Lookup, MX Records</p>

	<p>etc.)          Konfigurieren Sie in beiden Organisationen Empfängerrichtlinien welche den Domännennamen der anderen Organisation akzeptieren.          Konfigurieren eines SMTP Connectors in jeder Organisation um E-Mails zu spoolen und zu despoolen</p>
Gibt es eine Übersicht über Exchange Storage Lösungen	<a href="http://www.exchangearchivesolution.com">http://www.exchangearchivesolution.com</a>
Wieso erscheint der OWA Logon Prompt von OWA 2003 vor Einrichtung der SSL Sitzung	Exchange 2003 OWA beschleunigt den Logon Prozess in dem es die Browser Controls, Skriptdateien und andere Client-seitige Dateien downloaded während der Benutzer seine Credentials eingibt. Wenn der Benutzer auf „Anmelden“ klickt werden die Credentials per SSL übertragen
Gibt es eine Übersicht über den FIPS Standard	<a href="http://developer.netscape.com/tech/security/fips/faq.html">http://developer.netscape.com/tech/security/fips/faq.html</a>
Wie kann man die Schnellstartleiste unter Windows NT aktivieren	Active Desktop aktivieren welcher ab IE4 dabei ist
Gibt es ein Tool mit welchem man den das Kennwort des IIS IWAM Account synchronisieren kann	SYNCIWAM.VBS von Windows 2003 bietet diese Möglichkeit
Welche Ports benötigt Active Sync von Exchange 2003 OMA	990 999 5678 5679
Wie oft sollte man unter der Windows 2003 CA Offline CRLs publishen	MS empfiehlt mindestens alle 6 Monate
Was ist OCSP	OCSP steht für Online Certificate Status Protokoll. Es handelt sich um ein Protokoll mit welchem Statusabfragen für einzelne Zertifikate bzgl. Gültigkeitsprüfung der Zertifikate durchgeführt werden können. Das Zertifikat kann einen OCSP Responder geschickt werden welcher welcher eine Antwort an den Verifizierer schickt (Good, revoked, unknown)
Wieso taucht im Microsoft Certificate Viewer das Attribut „QSCSTATEMENTS“ (Haftungsumfang des Zertifikats) nicht auf	MS hat dafür keinen Friendly Name im Viewer und verwendet statt dessen die OID 1.3.6.1.5.5.7.1.3
Wo wird ASN.1 überall eingesetzt	<a href="http://asn1.elibel.tm.fr/en/uses/index.htm">http://asn1.elibel.tm.fr/en/uses/index.htm</a>
Kann man die Windows 2000 / 2003 Kerberos Sicherheit aushebeln	Rein theoretisch ja. Das SSPI in Windows 2000 und höher verwendet als Verbindungsreihenfolge

	Kerberos, NTLM, Channel. Wenn man jetzt Kerberos per DOS Attacke „ausschalten“ koennte, wird das nicht sichere NTLM verwendet
Wieviele gleichzeitige Protokollsitzungen kann man unter Windows 2000 / 2003 einrichten	Windows 2000 = 31 Windows 2003 = 62
Wieviel CPU Last wird auf einer durchschnittlichen Maschine unter Windows 2003 bei der Generierung von „Ereignissen“ für das Logginbg erzeugt	5 Prozent CPU Last bei 20.000 Ereignissen pro Sekunde
Wie ist die maximale Länge von Gruppennamen unter Windows 2000 / 2003	Local Groups = 256 Zeichen Globale und universelle Gruppen = 64 Zeichen
Das Processing von GPOs unter Windows 2003 schlägt mit der Meldung “Access Denied” fehl und den Application Event IDs 1058 und 1030. Was kann man tun	Installieren Sie die Windows 2003 Support Tools Start – Ausführen – CMD.EXE dfsutil /PurgeMupCache
Warum muß man einen Computer zweimal booten wenn man eine Basic Disc zu einer Dynamic Disk unter Windows 2000 / 2003 konvertiert hat	Nach der Konvertierung der Festplatte startet der Rechner neu Beim Neustart wird der Basic Boot Volume Device Treiber (FTDISK.SYS) mit dem Dynamic Volume Treiber (DMIO.SYS) ausgetauscht. Aus diesem Grund muß das System jetzt erneut gestartet werden um diesen Treiber zu installieren
Wieviel Performance Verlust hat man durch den Einsatz von Volume Shadow Copy unter Windows 2003	Lt. Aussagen von MS ca. 5-6 Prozent mehr CPU Last
Kann man unter Exchange 2000 / 2003 einen List Server generieren	<a href="http://www.ftponline.com/wss/2002_04/magazine/columns/maximumexchange">http://www.ftponline.com/wss/2002_04/magazine/columns/maximumexchange</a>
Wie erfolgt das Nachrichtenrouting von Exchange 2003 bzgl. der Adressräume	Das Routing erfolgt nach dem Prinzip der genausten Übereinstimmung des Adreßbereiches. Erst wenn ein Connectory ausfällt wird ein anderer Connector verwendet
Wieso benötigt ein Exchange 2003 FE Server mit SMTP Dienst einen Informationsspeicher	Der IS wird für einige Situationen wie NDRs benötigt. Der SMTP Dienst benötigt den IS um einige Konvertierungen durchzuführen. Wenn der Store nicht läuft, können Nachrichten nicht konvertiert und zugestellt werden
Wie kann man die Größe des OAB von Exchange 2003 ermitteln	ESM starten Öffentliche Ordner Struktur



	Ansicht Systemordner Offline Adressbuch Einträge Dort kann man die Größe in den Details sehen
Kann ein W2K Client „Mitglied“ in mehreren DNS Domänen sein	Ja, Sie können das Tool NETDOM verwenden um einen zweiten DNS Namen an den Client zu „hängen“
Wann benötigt man den MTA Dienst unter Exchange 2003 noch auch wenn keine Exchange 5.x Server mehr vorhanden sind	Der MTA handelt noch die Verbindung zu "alten" EDK-Gateways. Wenn noch Exchange Connectoren zu FAX, SMS vorhanden sind, die diese Schnittstelle nutzen, benötigen Sie weiterhin den MTA Dienst
Wo kann man das Singing Hippo downloaden	<a href="http://www.lodogg.com/video/Lion_seul.mpg">http://www.lodogg.com/video/Lion_seul.mpg</a>
Was sind IDN Domänen	IDN steht für Internationalized Domain Names. Es handelt sich um DNS Namen Erweiterung (Klassisch A-Z,0-9, Bindestrich) um Umlaute und einige Sonderzeichen
Was ist ein ACE String im Kontext von DNS	ACE steht für ASCII Compatible Encoding und meint die Kodierung von DNS Daten im ASCII Format
Welche Zeichen sind in den neuen DNS Umlaut Domains erlaubt	Bsp. Für deutsche Umlaut Domains: <a href="http://www.denic.de/de/domains/idns/liste.html">http://www.denic.de/de/domains/idns/liste.html</a>
Wo werden Umlautdomains konvertiert	Die Grundregel lautet: Umlautdomains werden immer in der ACE-Kodierung verwendet und lediglich an den Nutzerschnittstellen in der für den Menschen gedachten Form angezeigt bzw. eingegeben. Die Konvertierung ist also eine Angelegenheit des Client
Wie wird ein Umlaut Domänenname angezeigt	Bsp.: SMTP MAIL FROM: <marc@xn--dblitz-zxa.net> In der Mail steht: Return-Path: <marc@xn--dblitz-zxa.net> From: Marc =?iso-8859-1?Q?D=F6blitz?= <ralf@xn--dblitz-zxa.net> Ein IDN-fähiger Mail-Client wird als Absender dann zeigen: From: Marc Döbblin <Marc@Döbblin.net> Ein nicht-IDN-fähiger Client wird anzeigen: From: Marc Döbblin <Marc@xn--dblitz-zxa.net>
Wie lautet Greer's drittes Gesetz	Ein Computerprogramm tut, was du schreibst, nicht was Du willst

Gibt es ein Tool mit welchem man sich zu jedem IDN den zugehörigen ACE String anzeigen lassen kann	<a href="http://www.denic.de/de/domains/idns/tool.jsp">http://www.denic.de/de/domains/idns/tool.jsp</a>
Was ist „Punycode“	Punycode ist ein Beispiel für eine simple und effiziente Transfer Encoding Syntax zur Verwendung mit internationalisierten Domänen Namen in Anwendungen (IDNA). Es transformiert einen Unicode String in einen ASCII String. Details unter: <a href="http://www.ietf.org/internet-drafts/draft-ietf-idn-punycode-03.txt">http://www.ietf.org/internet-drafts/draft-ietf-idn-punycode-03.txt</a>
Was ist ein RACE String im Kontext von DNS	Row-based ASCII Compatible Encoding Komprimiert den Input Text Konvertiert den komptimierten String mit Base32 Markiert mit dem Prefix (“ra—“)
Was ist IDNA	IDNA steht für internationalisierte Domänen Namen in Anwendungen
Bei .PST Dateien größer 2 GB gibt es des häufigeren Probleme beim Zugriff. Gibt es eine Abhilfe	Ja, das Tool PST2GB von Microsoft Das Tool truncated die PST Datei auf eine Größe von 2 GB. Es entsteht ein geringer Datenverlust der nicht steuerbar ist
Wie kann man Mobile Client so konfigurieren das sie keine SSL Abfrage für Active Sync erstellen	DISABLECERTCHK.EXE
Wie kann man PDF-Dateien für den Windows 2000 / 2003 Index-Dienst transparent machen	Der Indexdienst bietet keine Volltextsuche für PDF-Dateien. Diesen Mißstand kann man jedoch ändern, indem man zusätzlich iFilter installiert, die dem Index-Dienst weitere Datei-Formate beibringen. Sie erhalten den IFILTER bei Adobe zum Download: <a href="http://www.adobe.com/support/downloads/detail.jsp?ftpID=1276">http://www.adobe.com/support/downloads/detail.jsp?ftpID=1276</a> Die Installation erfolgt einfach über eine Setup-Routine. Achtung: Für Windows XP und Server 2003 müssen noch zusätzliche Anpassungen in der Registry vorgenommen werden: <a href="http://www.adobe.com/support/techdocs/333ae.htm">http://www.adobe.com/support/techdocs/333ae.htm</a>
Gibt es ein Tool mit welchem man alle eingehenden E-Mails unter Exchange 2000 archivieren kann	<a href="http://www.exchange-addons.de/Produkte/produkte.asp?prod=OLXAG_ArchMBFS">http://www.exchange-addons.de/Produkte/produkte.asp?prod=OLXAG_ArchMBFS</a>
Wie häufig versucht der Windows 2003 TS Client einen Reconnect durchzuführen wenn die Verbindung unterbrochen wurde	Per Default 20 mal alle 5 Sekunden

Unterstützt der MS SQL Server 2000 Kerberos Authentifizierung	Ja, aber erst ab SQL Server SP3
Wann braucht man einen MS SQL Server Alias	Wenn man einen „NonDefault“ Network Transport verwendet um mit einem MS SQL Server zu connecten Wenn der SQL Server auf einem alternativen Named Pipe abhört
Was ist OSQL im MS SQL Server Kontext	OSQL ist ein MS 32 Bit Command Prompt mit welchem man Transact SQL Statements und Skript Files ausführen kann. OSQL verwendet ein ODBC Interface um mit dem Server zu kommunizieren
Was für Berechtigungen benötigt der MS SQL Server 2000 Dienst-Account	Auf der lokalen Maschine muß er in der Gruppe der Administratoren sein. Sonst reicht eine Mitgliedschaft in der Gruppe der Domänenadministratoren
Wann muß man das SP3a vom MS-SQL Server neu einspielen	Wenn neue SQL Server Komponenten installiert worden sind Wenn Datenbanken oder Dateigruppen, die zu einer Replikationstopologie gehören und die während der ursprünglichen Anwendung von SP3a nicht schreibbar waren, schreibbar gemacht wurden
Woran erkennt man einen MS-SQL Server Instanzennamen	MSSQL\$-Instanzname
Wo speichert der MS SQL Server die Installationslogdatei	SQLSP.LOG im Verzeichnis %WINDIR%
Wieso startet der MSSQLServerADHelper nicht im Dienste SnapIn	Der MS SQL Server startet den Dienst selbsttätig um Objekte im AD zu registrieren
Wie kann man eine automatische Installation von MS SQL 2000 durchfuehren	Das MS SQL Setup von CD starten und in den erweiterten Optionen eine .ISS Datei erstellen. Die Datei wird standardmäßig im Verzeichnis %WINDIR% gespeichert
Wie kann man OSQL von MS SQL 2000 starten	Start – Ausführen – CMD - OSQL –E –S SQL-Servername
Gibt es ein Tool welches Attachments aus der Exchange DB entfernen kann	<a href="http://www.gangl.de/Produkte/produkte.asp?prod=OLXAG_AttachFS">http://www.gangl.de/Produkte/produkte.asp?prod=OLXAG_AttachFS</a> Das Tool setzt einen Link / Pointer auf das ausgelagerte Attachment
Wie kann man Microsoft Technet per Group Policy verteilen	<a href="http://support.microsoft.com/?kbid=834487">http://support.microsoft.com/?kbid=834487</a>
Wie verbirgt der ISA Server bei Webveröffentlichungen Informationen über die interne Webseite	ISA Server führt ein Link Translating für den Header durch auch wenn das Link Translation Feature nicht aktiviert ist weil der Content Location Header in der Regel (301 und 302) Informationen über die

	ursprüngliche interne Webseite enthält was nicht erwünscht ist weil der ISA ja verhindern soll das Informationen über das interne Netzwerk bekannt werden
Was ist TCPA	Trusted Computing Platform Alliance. Wurde 1999 von Intel, AMD, HP, IBM und Microsoft gegründet. Im Februar 2002 wurde die Spezifikation 1.1b veröffentlicht
Was ist TCG	Trusted Computing Group. Wurde im April 2003 von Microsoft, AMD, HP, Intel gegründet. Straffere Organisation als bei der TCPA
Was ist Palladium	Ein mehrere 100 Millionen teures Projekt von Microsoft mit dem Ziel es patentrechtlich schützen zu lassen. Microsoft nenn es Trustworthy Computing. 2003 umbenannt in NGSCB – Next Generation Seceure Computing Base
Was ist TPM	Trusted Platform Module – der sogenannte „Fritz“ Chip. In der ersten Version eine festverlötete Smartcard in weiteren Versionen in den Chipsätzen enthalten. Vier Hauptbestandteile: Hardware Speicher für kryptographische Schlüssel Unterstützung für sicheres Booten Platform Attestation Sealing
Was sind DNS Platzhalter Einträge (Wildcards)	Wenn eine Webseite im DNS nicht aufgelöst werden kann, wird eine Fehlermeldung angezeigt das die Seite nicht gefunden wird. Dienste wie MSN usw. liefern bei einer Falscheingabe eine mögliche andere Webseite. Normalerweise müsste der DNS Returncode 3 (NXDOMAIN) zurückwerfen. Jetzt statten Provider ihre DNS mit Platzhaltern aus. Bsp.: *.com 180 IN A 64.12.34.54 *.net 180 IN A 64.12.35.53
Kann man einmal installierte Windows Updates erneut auf ein System anwenden ohne diese Updates vorher zu deinstallieren	Nein, das ist nicht möglich
Welche Aufgabe hat das Tool QFECHECK	<a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;q282784&amp;id=282784">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;q282784&amp;id=282784</a>
Wo kann man nachsehen welche	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Micr

Windows Updates installiert sind	osoft\Updates
Bei der Ausführung von Office 2003 durch einen Benutzer auf einem Windows 2003 TS erscheint die Meldung das ein Feature fehlt und z. B. Word nicht gestartet werden kann	Wahrscheinlich hat der Administrator das Office Programm noch nicht aktiviert
Wieso kann man bei dem DTS nicht die Meta Data Services vom SQL 2000 auswählen	Die Nutzung der Meta Data Services muß erst im SQL Enterprise Manager auf Ebene der Data Transformation Services aktiviert werden
Muß man die MS-SQL Service Packs für jede Benannte Instanz des MS SQL 2000 Servers separat einspielen	Ja
Gibt es eine komfortable Möglichkeit die WHOIS Datenbank nach registrierten Ips abzufragen	<a href="http://www.iks-jena.de/cgi-bin/whois">http://www.iks-jena.de/cgi-bin/whois</a>
Wieviele CPUs unterstützt der ISA 2004 maximal	Maximal 4 CPU, unabhängig von der verwendeten Windows Version
Was ist R2	R2 ist die neue Interim Version von Windows 2003 bis der Server Nachfolger Codename „Longhorn“ erscheint
Welche Erweiterungen hat „R2“ die Interim Version von Windows 2003	Alle Bug Fixes bis zu diesem Zeitpunkt Alle Windows 2003 SP1 Features Role Based Security Configuration Wizard Out-of-band Feature Pack Updates TrustBridge erweiterte Version des SPS Updates für Windows Rights Management Whidbey Version vom .NET Framework (2.0) Branch Office Management Support Neue Windows CAL
Wann wird R2 auf den Markt kommen	Vermutlich im Sommer 2005
Unterstützt der MS SQL Server 2000 Kerberos Authentifizierung	Ja
Verwendet der MS SQL Server 2000 für jede benannte SQL Instanz eine andere Port-Nummer	Ja
Was ist WUS	WUS steht für Windows Update Server und ist der Nachfolger von SUS 1.0
Wird das Kennwort eines SQL Server Benutzernamen verschlüsselt	Nein, per Default wird es im Klartext übertragen. Sie können jedoch auch die ODBC Funktion Encrypt verwenden um das Kennwort zu verschlüsseln
Kann man installierte Updates mit WUS auch wieder deinstallieren	Ja, mit WUS können Sie bereits installierte Updates deinstallieren
Wird der Datenverkehr zwischen WUS Server und Windows Update Server	Ja

verschlüsselt	
Kann die WUS Server Verbindung zum Client für das automatische Update verschlüsselt werden	Ja, das ist möglich
Wie werden die Datenbankrollen des Microsoft SQL Servers eingesetzt	Wie im Dateisystem. Berechtigungen sind kumulativ. DB_denydatareader, DB_denydatawriter sind Beispiele für eine Verweigerung
In den GPOs von Windows 2000 / 2003 kann man bestimmte Verzeichnisse ausschließen. Welche sind per Default ausgeschlossen	Standardmäßig, werden die Ordner "Verlauf", "Lokale Einstellungen", "Temp" und "Temporäre Internet Dateien" aus dem servergespeicherten Benutzerprofil ausgeschlossen
Wie kann man einen FTP Server unter einem alternativen Port auf dem ISA 2004 publishen	<a href="http://isaserver.org/tutorials/2004pubftptport.html">http://isaserver.org/tutorials/2004pubftptport.html</a>
Kann man für einen ISA Server 200x Traffic Quotas für einzelne Benutzer einrichten	Nicht mit ISA selbst, aber mit Zusatztools wie Traffic Quota 1.1 ist das möglich. Mehr unter <a href="http://www.digirain.com">www.digirain.com</a>
Wie kann man herausbekommen wann ein Computer das letzte Mal online war	Mit Hilfe des Tools NETPWAGE. Sie können das Tool unter <a href="http://optimumx.com/download/netpwage_1.30.zip">http://optimumx.com/download/netpwage_1.30.zip</a> downloaden
Wie kann man die Fehlermeldung „Schnelles USB Gerät an langsamen USB Bus“ deaktivieren	Start – Ausführen – devmgmt.msc starten Universal Serial Bus Controller auswählen Controller mit Text „Universal“ oder „Open“ auswählen Erweitert „USB Fehler nicht anzeigen“ - aktivieren
Kann man die SNMP Funktionalität unter Windows 2000 / 2003 erweitern	Die Datei MIB.BIN kann um die entsprechenden OIDs erweitert werden
Wie kann man die Windows 2000 / 2003 SNMP Funktionalitäten erweitern	Indem man die MIB.BIN mit einem Compiler wie MIBCC.EXE aus dem Windows 2000 Resource Kit erweitert
Wie kann man die Terminal Server Pfade für Windows NT und Windows 2000 Benutzer auseinanderhalten um Profilprobleme zu vermeiden	Entweder direkt Windows 2003 verwenden. Dort gibt es eine GPO welche den Profilpfad abändern kann Oder eine Systemvariable setzen, die dann im Profilpfad eingearbeitet wird (z. B. %WTSSERVER% und %W2KSERVER% und diese im Profil setzen
Wieviel zusätzlicher Speicherplatz wird durch Schemaerweiterungen im AD belegt	Für Exchange 2000 ForestPrep ca. 10 MB auf einem DC 3-5 KB pro Mailbox aktiviertem Benutzer 10-20 KB pro Mailbox aktiviertem Benutzer pro GC wenn eine Art PKI verwendet wird



Kann man dynamische Festplatten von Windows XP / 2003 imagen	Nein, sie müssen erst in Standarddatenträger geändert werden
Wird beim IXFR und Windows 2003 DNS UDP oder TCP verwendet	UDP
Welche Ports / Anschlüsse werden beim DNS unter Windows 2003 verwendet	Abfrage des SOA Records = DNS UDP 53 Danach = DNS TCP 53 AXFR = DNS TCP 53 IXFR = DNS UDP 53
Wo speichert Windows die Informationen über den Speicherort einer Outlook .PST Datei	??
Wieso ist die Erstellung eines kompletten Memory Dumps unter Windows 2000 / 2003 nicht möglich	Vielleicht hat die Maschine mehr als 2 GB RAM. Ab 2 GB RAM ist die Erstellung eines kompletten Memory Dumps per Default deaktiviert
Beim Aufruf des webbasierten Zertifikatsdienstes unter Windows 2003 CA erscheint die Fehlermeldung bei Anforderung des Zertifikates: „The certificate Authority Request was failed“	Evtl. SUS installiert Starten Sie das IIS Snap In. Gehen Sie auf die CERTSRV Seite in die Eigenschaften Virtuelles Verzeichnis Konfiguration Optionen „Sitzungszustand aktivieren“ – aktivieren
Bei Verwendung des Key Recovery Tools von Windows 2003 CA werden keine Zertifikate angezeigt obwohl die Keys archiviert wurden. Woran liegt das	Das Tool KRT.EXE verwendet das englischsprachige CERTUTIL Tool. Haben Sie einen deutschen Server, benötigen Sie eine englischsprachige CERTUTIL.EXE
Welche Maximalgröße hat das NTFS Change Journal in Windows 2000	32 MB in der Windows 2000 RTM 128 MB in Windows 2000 SP3 512 MB in Windows 2000 SP4
Welchen Memory Range haben Windows Server 2003 32 Bit und 64 Bit	32 Bit = 0x80000000 – 0xffffffff 64 Bit = 0x6fc0000000000000 – 0xffffffff00000000
Wie groß sind Small Memory Dump Files bei Windows Server 2003 32 Bit und 64 Bit	64 KB bei 32 Bit 128 KB bei 64 Bit
Wie verhält sich die ICF unter Windows XP SP2 bei Remotedesktopverbindungen	Die ICF ist per Default so konfiguriert das eine Remotedesktop Verbindung zugelassen
Unterstützt der ISA 2004 das SIP Protokoll	Nicht in der ISA 2004 Standard Edition
Gibt es Aussagen über die Restartnotwendigkeit / Häufigkeit von Windows 2000 / 2003 / IIS5 / IIS6	Windows 2000 SP3 Neustart = 26 Tage Windows 2003 Neustart = 48 Tage IIS5 Neustart = 12 Tage IIS6 Neustart = 25 Tage
Welche Aufgabe hat das Schema Documentation Program von Windows	Extrahiert das AD Schema in eine .XML Datei welche man in einem XML-Editor

2000 / 2003	importieren kann
Gibt es unter Windows 2000 / 2003 die Möglichkeit unauthorisierte DHCP Server zu erkennen	In den Windows 2000 Support Tools befindet sich das Tool DHCPLOC.EXE mit dessen Hilfe das möglich ist
Können auf einer Smartcard für das Smartcard Logon unter Windows 2003 mehrere Zertifikate existieren	Nein, woher soll der Anmeldeprozess wissen welcher Benutzer sich anmeldet
Für welche Exchange 2003 Feature wird der IE6 benötigt	OWA mit (S/MIME) Support OWA Kompression OWA Clear Credentials beim Abmelden
Unterstützt die Windows Server 2003 Enterprise CA Key Recovery für v1 und v3 Zertifikate	Ja, allerdings müssen v1 Zertifikate manuell in .EPF Dateien exportiert werden
Funktioniert Certificate Autoenrollment von Windows 2000 in Terminal Server Sitzungen	Ja, ab dem RDP 5.1 Client
Wie kann man die Windows 2003 CA konfigurieren das diese SSL bei der Kommunikation mit Exchange verwendet	certutil -setreg exit\smtp\http://schemas.microsoft.com/cdo/ configuration/smtpusesssl 1
Das Default Session Limit einer Windows 2003 CA beträgt 20 gleichzeitige Session mit der Jet BLUE Datenbank. Kann man den Wert erhöhen	CERTUTIL –setreg DBSessionCount XX, wobei XX der gewünschte Wert ist
Kann man die Systematik der Zertifikatsseriennummer-Generierung einer Windows 2003 CA ändern	CERTUTIL –setreg ca\HighSerial 0x33
Wie kann man die alten Domänen Controller Zertifikate unter Windows 2000 / 2003 entfernen wenn die CA down ist	Certutil –dcinfo deleteBad
Bei einem Update von Windows 2000 auf Windows 2003 lässt sich der RRAS Dienst nicht mehr starten. Fehlermeldung „Der Kontoführungsanbieter konnte nicht geladen werden“. Wie kann man das lösen	RRAS deaktiviert Die Dateien dnary.md_ und ias.md_ von der Installations CD entpackt zu dnary.mdb und ias.mdb Server im abgesicherten Modus starten Die Dateien dnary.mdb und ias.mdb aus dem Ordner IAS gelöscht und durch die entpackten Daten ersetzt Die Dateien "oledb32r.dll" und "oledb32.dll" neu registrieren Regsvr32 "c:\Programme\Gemeinsame Dateien\System\Ole DB\oledb32r.dll" Regsvr32 "c:\Programme\Gemeinsame Dateien\System\Ole DB\oledb32.dll" Server neu starten und RRAS konfigurieren
Wie kann man Instant Messaging Kontakte aus der Exchange 2000 GAL	Mit Hilfe des Exchange 2000 Resource Kit Utilities IM Superman

importieren	
Wo kann man eine gute Übersicht über die TCP/IP Grundlagen erhalten	<a href="http://www.hamburg.ccc.de/bildungswerk/arc/hiv/tcpip_v5/tcpip_v5.pdf">http://www.hamburg.ccc.de/bildungswerk/arc/hiv/tcpip_v5/tcpip_v5.pdf</a>
Gibt es Tools mit denen man unternehmensweit den Einsatz von Geräten wie USB, Seriell usw. unter Windows 2000 überwachen kann	Ja, z. B. Device Watch von <a href="http://www.itwatch.de">www.itwatch.de</a>
Kann man Stand-Alone Cas und Enterprise Cas in einer Windows 2000 / 2003 CA Umgebung (Chain) mischen	Ja, das ist möglich
Funktioniert das Key Archival einer Windows 2003 CA auch bei der Verwendung von Smartcards	Nein, da der geheime Schlüssel direkt auf der Smartcard erstellt wird und nicht exportiert werden kann
Eine Windows Server 2003 CA bietet Role Separation um die Administration zu verteilen. Welche Einschränkungen gibt es da	Der lokale Administrator kann die Role Separation aufheben und die Rollen modifizieren
Wo werden die privaten EFS Entschlüsselungsschlüssel auf einem Windows XP Pro. System gespeichert	Im Benutzerprofil des Benutzers unter C:\Dokumente und Einstellungen\Benutzername\Anwendungsdaten\Microsoft\Crypto\RSA – Diese Schlüssel werden wiederum mit dem Master Key des Systems gespeichert
Wie häufig wird der Master Key eines Benutzers unter Windows 2000 / Windows XP erneuert	Der Schlüssel wird bei dem erstmaligen Logon erstellt und dann alle 60 Tage automatisch erneuert
Was ist bei der Einspielung des High Encryption Packs von Windows zu beachten	Das High Encryption Pack erstellt zwar stärkere Systemschlüssel (128 Bit), allerdings ist das erst nach spätestens 60 Tagen wirksam wenn sich der Master Schlüssel ändert
Gibt es ein Tool mit welchem man einen zusätzlichen NetBIOS Namensalias unter Windows 2000 / 2003 generieren kann	<a href="http://www.optimumx.com/download/#NetAlias">http://www.optimumx.com/download/#NetAlias</a>
Welche Windows Vorgängerversionen kann man auf Windows XP Professional updaten	Windows 98 Windows 98 SE Windows ME Windows NT 4.0 Windows 2000 Professional
Welche Windows Vorgängerversionen kann man auf Windows XP Home updaten	Windows 98 Windows 98 SE Windows ME
Wie kann man für Exchange 5.5 den SMTP Port ändern	Die Datei SERVICES im Verzeichnis \Windows\system32\drivers\etc anpassen
Unterstützen die Windows 2003 Schattenkopien Versioning	Nein

Kann man die VSC unter Windows 2003 monitoren	Ja, es müssen jedoch erst die Performance-Counter mit VOLPERF /INSTALL installiert werden
Wie kann man Exchange 2000 / 2003 dazu bewegen Nachrichten als .IPM Note zu speichern	<a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;EN-US;817809">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;EN-US;817809</a>
Gibt es eine einfache Möglichkeit eine Catch All Mailbox unter Exchange 2000 / 2003 einzurichten	MailBasketLite. Sie finden das Tool unter <a href="http://www.turbogeeks.com/utilities/default.asp">http://www.turbogeeks.com/utilities/default.asp</a>
Was passiert wenn man den TCP/IP NetBIOS Helper Dienst unter Windows 2000 / 2003 deaktiviert	Das Deaktivieren des Dienstes verhindert die Ausführung von GPOs
Wo kann man unter Exchange 5.5 nachsehen wo das Turf Verzeichnis ist	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\MSExchangeIMC\Parameters\ Turfdir: REG_MULTI_SZ – Das Verzeichnis muß auch hier gesetzt werden
Unterstützt Exchange Umlaut Domänen Namen	Nein, keine derzeitige Exchange Version unterstützt das (Stand: 24.03.2004). Sie können natürlich Mails mit der Punycode Konvention verschicken und auch Empfängerrichtlinien mit Umlauten definieren. Aus ÖKO.COM wir dann halt XN-KO-EKA.COM
Wie kann man den DS Cache von Exchange 2000 / 2003 löschen. Damit DSACCESS einen komplett neuen Zugriff auf das AD machen muss	Das Tool DSCFLUSH.EXE aus dem Exchange 2000 Resource Kit bietet diese Möglichkeit
Gibt es ein Tool mit welchem man Outlook .OST Dateien scannen und reparieren kann	Das Tool SCANOST.EXE bietet diese Möglichkeit
Die öffentlichen Ordner von Exchange 2000 / 2003 unterstützen die Vergabe unterschiedlicher Berechtigungen. Was sind Client Rechte	Client Rechte sind MAPI-Rechte welche von Exchange intern in ACLs konvertiert werden. Sie können mit gedrückter CTRL Taste ein MAPI Recht anklicken, dann wird die richtige ACL angezeigt
Kann man Client Connection Manager Einstellungen in Remote Desktop Client Verbindungen migrieren	Ja, mit Hilfe des Befehls MSTSC /migrate
Wie kann man ein automatisches Windows 2003 Terminal Server Maintenance Skript erstellen	Kopieren Sie folgenden Inhalt in ein Skript welches Sie zu Wartungszwecken ausführen: CHANGE LOGON /DISABLE <input type="checkbox"/> Anmeldungen deaktivieren MSG * Der Server wird zu Wartungszwecken

	<p>in 10 Minuten gebootet  SLEEP 300 <input type="checkbox"/> Tool aus dem W2K Resource Kit  MSG * Der Server wird zu Wartungszwecken in 5 Minuten gebootet  SLEEP 300  MSG * Der Server wird zu Wartungszwecken in 60 Sekunden gebootet und die Benutzer abgemeldet  LOGOFF RDP-TCP &lt; JA.TXT <input type="checkbox"/> Diese Datei muß nur ein Y für Yes enthalten  NET STOP SPOOLER <input type="checkbox"/> Beendet den Druckspooler  Del  %systemroot%\system32\spool\printers\*.* /q  <input type="checkbox"/> löscht verwaiste Druckdateien etc.  TSSHUTDOWN /REBOOT <input type="checkbox"/> Bootet den Terminal Server neu</p>
Wie verändert die Internet Explorer Enhanced Security Configuration die Sicherheit für die IE-Zonen	<p>Internet-Zone  – Default = Medium  – IE-SEC = High  Lokale Intranet Zone  – Default = Medium Low  – IE-SEC = Medium Low  Vertraute Sites  – Default = Low  – IE-SEC = Medium  Eingeschränkte Sites  – Default = High  – IE-SEC = High</p>
Was ist der Unterschied zwischen dem TS 2003 Gast-Zugriff und dem Benutzer-Zugriff	<p>Der Gast-Zugriff erlaubt ein TS Logon  Der Benutzer-Zugriff erlaubt ein TS Logon, TS Query und Connect</p>
Gibt es einen TS Client für den Pocket PC	<p>Ja, Sie können den Client unter <a href="http://www.microsoft.com/mobile/pocketpc/downloads/default.asp">http://www.microsoft.com/mobile/pocketpc/downloads/default.asp</a> downloaden</p>
Per Default erstellt der Windows 2003 TS zur Performancesteigerung zwei Idle TS Sessions. Kann man diesen Wert erhöhen	<p>Ja,  HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\TerminalServer – REG_DWORD – IdleWinStationPoolCount auf Wert = 5 setzen (MS Empfehlung)</p>
Wie lange werden permanente TS Client Lizenzen unter Windows 2003 TS ausgestellt	<p>Seit Windows 2000 SP3 beträgt der Erneuerungszeitraum zwischen 52 und 89 Tage, damit Clients welche nicht mehr mit dem TS connecten, ihre Lizenzen lösen und für andere Clients zur Verfügung stellen können</p>

Wieviele Empfänger können maximal in einer Outlook Verteilerliste existieren	in einer Outlook Verteilerliste können maximal 165 Kontakte bzw. 141 Adressbucheinträge festgehalten werden. Diese Limit ist per Design
Wie installiert man MDAC oder ODBC auf einem TS	<a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;DE;216149">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;DE;216149</a>
Wie kann man Remotedesktop Verbindungen von Windows 2003 remote aktivieren	WMIC /USER:Administrator /NODE:ws2003 PATH Win32_TerminalServiceSetting WHERE ServerName!=NULL CALL SetAllowTSConnections 1
Benötigen Exchange 2000 und 2003 NetBIOS	Ja, diverse Exchange Komponenten benötigen NetBIOS für eine korrekte Funktion. Folgende Komponenten sind von NetBIOS abhängig: Das Exchange 2000 und 2003 Setup Programm Das Exchange 2000 und 2003 Setup Programm in einer Cluster Umgebung EXMERGE in Exchange 2000 und 2003 Änderung eines Kennwortes einer Exchange 2000 / 2003 Mailbox durch OWA Exchange System Manager auf einem Exchange 2000 / 2003 Computer
Benötigt Microsoft Outlook NetBIOS	Alle Versionen bis Office 2003 benötigen NetBIOS
Exchange 2000 / 2003 können mit Event Sinks erweitert werden. Gibt es eine Sammlung von Event Sinks zum Download	<a href="http://www.asaris-matrix.com/sweber/playground/downloads/forms/DispForm.aspx?ID=14">http://www.asaris-matrix.com/sweber/playground/downloads/forms/DispForm.aspx?ID=14</a>
Kann man das ISA 2004 Regelwerk auf Default Werte nach der Installation zurücksetzen	Ja, auf der ISA 2004 CD befindet sich im Verzeichnis Tools das Skript BUILD-DEFAULT_RULES.VBS welches das Regelwerk auf Standard nach erfolgter ISA 2004 Installation zurücksetzt
ISA 2004 unterstützt VPN Netzwerke mit Quarantine Control. Wie kann man das Feature auf dem ISA aktivieren	Mit Hilfe des Skripts CONFIGURERQSFORISA.VBS von der ISA 2004 CD
Wie kann man vom ISA 2000 auf ISA 2004 migrieren	Die ISA 2000 Konfiguration mit dem Tool ISA2KEXPORT.EXE exportieren und auf einem neuen ISA 2004 die durch das Tool erstellte .XML Datei importieren
Unterstützt der ISA 2004 das Cachen von SSL Inhalten	Ja
Wo kann man eine Übersicht über die unterstützten mobilen Geräte von Exchange 2003 erhalten	<a href="http://msdn.microsoft.com/vstudio/device/mobilecontrols/devices.aspx">http://msdn.microsoft.com/vstudio/device/mobilecontrols/devices.aspx</a>



Wieviele Postfächer können von Exchange 2003 gleichzeitig verschoben werden	Standardmäßig 4 gleichzeitig
Wie kann man alle Outlook 2003 Regeln bei Problemen entfernen	Outlook.exe /cleanrules
Wie kann man die Möglichkeit zur Passwort Änderung unter Exchange 2003 OWA entfernen	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\MSExchangeWEB Neuen Schlüssel OWA erstellen REG_DWORD – DisablePassword – auf Wert = 1 setzen
Kann man Exchange 2000 / 2003 Datenbanken (EDB) zurückspielen wenn die EDB Datei nicht mehr existiert	Ja, wenn alle Logdateien ab E0000001.LOG existieren Verschieben Sie alle EDB, STM und CHK Dateien aus dem MDBDATA Verzeichnis Der IS muss laufen Informationsspeicher im ESM mounten
Was passiert mit dem IIS Dienst bei einem Update von Windows 2000 auf Windows 2003	Der IIS wird bei einem Update auf Windows 2003 deaktiviert
Was ist bei der Verwendung von Exchange 2000 / 2003 mit S/MIME Zertifikaten und dem Offline Adressbuch zu beachten	Das Offline Adressbuch enthält sämtliche digitale Zertifikate für die einzelnen Benutzer welche für die Verwendung der E-Mail Sicherheit eingeschrieben worden sind
Welche Schritte sind zur Einrichtung der Verwendung von S/MIME unter Exchange 2003 OWA erforderlich	Installation einer eigenen CA / PKI Installation der Zertifikatsvorlagen Nur Exchange Signatur Exchange Benutzer Als Benutzer anmelden Zertifikat für Exchange Benutzer anfordern – über Webseite oder MMC SnapIn Daten ausfüllen für das Zertifikat ALTERNATIV: Automatische Zertifikatseinschreibung mit Hilfe von GPO/CA OWA Seite aufrufen Einstellungen – S/MIME Control downloaden Einstellungen – Anlagen verschlüsseln + Digitale Signatur aktivieren Testen der Signatur und der Verschlüsselung
Beim Aufruf von OWA erscheint die Fehlermeldung http/1.1 503. Woran liegt das	Wahrscheinlich läuft der Exchange Informationsspeicher nicht
Wie installiert man das S/MIME Control im Exchange 2003 OWA	Die Installation des Controls erfordert administrative Rechte. Nach erfolgter

	Installation kann jeder Benutzer das S/MIME Control nutzen
Welche Aufgabe hat das Tool WINHTTPTRACECFG.EXE	Führt ein Tracing der http Header durch
Was macht das ISA2KEXPORT Tool mit den Site und Inhaltsregeln und den Protokollregeln	Es versucht diese Regeln zu mergen, weil der ISA 2004 hier keine Unterscheidung mehr macht
Wieso schlägt das Tool ISA2KEXPORT im ISA 2004 fehl bei dem Versuch die Site und Inhaltsregeln mit den Protokollregeln zu mergen	Es untersucht für welche Clientadresssätze / Benutzer etc. diese Regeln gelten und versucht die Site und Inhaltsregel einer Protokollregel zuzuordnen. Wenn hier unterschiedliche Anwendungsbereiche konfiguriert sind schlägt der Export fehl
Wieso steht der Outlook 2003 Junk E-Mail Filter nicht zur Verfügung	Vermutlich betreiben Sie Outlook 2003 für den Exchange Account nicht im Cache Mode. Nur im Cache steht der Junk E-Mail Filter zur Verfügung
Können nach einer Exchange Migration von 5.5 nach 2003 verschlüsselte Nachrichten geöffnet werden	Nein, sie müssen alle E-Mails vor der Migration entschlüsseln
Wo werden serverbasierte Regeln gespeichert	In den Eigenschaften des Postfachs
Das „Verzeichnis“ Symbol in der Netzwerkumgebung eines Windows 2000 / XP Clients fehlt	Laden Sie das neuste Service Pack runter Extrahieren Sie Dsfolder.dl_ nach Dsfolder.dll mit Hilfe des Befehls Expand Kopieren Sie die Datei Dsfolder.dll aus dem i386 Verzeichnis nach C:\Windows\System32 regsvr32 dsfolder.dll
Welche Erweiterung hat Windows Server 2003 SP1 in Bezug auf die Default Volume Shadow Copy Größe	Die Größe wurde von 100 MB auf 300 MB initialgröße erhöht
Wie findet die ISA 2000 / 2004 Namensauflösung statt	Der ISA Web Proxy Dienst verwendet einen eigenen DNS Proxy Der DNS Proxy Cache ist nur für WEB und Firewall Clients geeignet Der DNS-Proxy cacht die Einträge 6 Stunden unabhängig von der tatsächlichen DLL. Zum manuellen Löschen müssen Sie den Web Proxy Dienst beenden und neu starten
Wird CARP (Cache Array Routing Protocol) auch von anderen Proxy Servern als ISA 2000 / 2003 unterstützt	Ja, obwohl es sich um ein proprietäres Protokoll von Microsoft handelt, wird es unterstützt
Wird die HOSTS Datei unter Windows trotzdem verwendet wenn man alle Einträge in den Cache vorgeladen hat	Ja, der Namensauflösungsprozess weiß nicht das alle Einträge im Cache sind und durchsucht wie üblich den lokalen Cache

	und dann die HOSTS Datei etc. <a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;EN-US;119372">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;EN-US;119372</a>
Gibt es eine Möglichkeit jemanden zum MVP vorzuschlagen	<a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=/support/supportnet/mvp/mvppref.asp">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=/support/supportnet/mvp/mvppref.asp</a>
Enthält der ISA 2004 die Möglichkeit zur Bandbreitenbeschränkung	Nein
Warum funktionieren IAS und Windows 2000 nicht mit ISA 2004	ISA 2004 und IAS können gemeinsam nur unter Windows 2003 aufgrund des "Port Stealing" Features verwendet werden
Was bedeutet Port Stealing	Viele Betriebssysteme weisen für Applikationen dynamische Ports zu, aber in der Weise das Ports aufsteigend vergeben werden. Diese Vorgehensweise kann ein Attacker dazu nutzen einen Angriff auf den Server zu fahren indem er den nächsten Port wählt und damit dem legalen Client den Zugriff auf diesen Port verwehrt. Mögliche Lösung wäre die Zuweisung von dynamischen Ports vom Betriebssystem
Was ist die Microsoft Caller-ID	Caller-ID prüft jede E-Mail ob Sie auch von der wirklichen Absenderdomäne stammt. Das reduziert Domain Spoofing und führt zu effizienteren Junk e-mail Filtern
Wie kann man SSL für die LDAP Kommunikation zwischen Windows 2000 und 2003 DCs verwenden	Installation einer Enterprise Certificate Authority auf einem Windows 2000/2003 Server. Alle DCs holen sich dann automatisch das benötigte Zertifikat. Sie können jetzt LDAP mit SSL Port 636 verwenden
Wo kann man sich nähere Informationen über das Windows 2000 SP4 Deployment besorgen	<a href="http://www.microsoft.com/windows2000/downloads/servicepacks/sp4/spdeploy.htm#scenario_4_using_windows_installer_service_to_install_the_service_pack_xkrd">http://www.microsoft.com/windows2000/downloads/servicepacks/sp4/spdeploy.htm#scenario_4_using_windows_installer_service_to_install_the_service_pack_xkrd</a>
Windows 2000 / 2003 bieten kein richtiges Load Balancing (mal abgesehen von NLB und Session Directory (2K3, kein LB). Bis jetzt war immer Citrix die einzige Möglichkeit für richtiges Load Balancing. Gibt es eine Alternative	RDP Load Balancer – FREEWARE !! <a href="http://www.clusteresis.com/itmidx1.htm">http://www.clusteresis.com/itmidx1.htm</a>
Was ist bei der Ausführung von URLSCAN auf einem Exchange 2003 Server zu beachten	<a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;823175">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;823175</a>
Wie unterstützt SMTP von Exchange 2003 die Link State Informationen	Die Installation von Exchange ereitert den SMTP Stack um das Kommando X-

	LINK2STATE
Wie kann man einen Connector unter Exchange 2003 für bestimmte Benutzer beschränken	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\Current ControlSet\Services\RESvc\Parameters – REG_DWORD – CheckConnectorRestrictions – auf Wert = 1 setzen
Wie kann man unter Exchange 2003 verhindern dass ein Connector seine Änderungen an den Link State abgibt	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\Current ControlSet\Services\RESvc\Parameters – REG_DWORD – SuppressStateChanges – auf Wert = 1 setzen
Was bedeutet "Antworten blockieren, die von Windows ausführbaren Inhalt enthalten" von ISA 2004	Der ISA Server schaut sich jedes Byte an welches geladen wird. Sollte in dem Datenstrom in den ersten zwei Bytes die Zeichenfolge "MZ" vorkommen, dann handelt es sich im sehr hoher Wahrscheinlichkeit um eine ausführbare Datei und ISA Server 2004 blockt die Anfrage
Was bedeutet "Anforderungen bei mehrdeutigen Erweiterungen" sperren unter ISA 2004	Man kann dieses Feature mit der URLScan Funktion "Allow/Deny dot in Path" vergleichen. Wenn also eine Url die Zeichenfolge http://foo.com/foi.der/files.txt enthält, dann wird der ISA Server die Anfragen blocken. Wenn jetzt eine URL http://owa.foo.com/exchange/administrator/ heißen würde, würden alle Zugriffe geblockt werden
Wie kann man die ISA 2004 Meldung (die HTML Meldung die man bekommt wenn was geblockt wird) des Sicherheitsfilters modifizieren. Im Ordner Errorhtmls finde ich nichts	Dazu ist derzeit keine Lösung bekannt
Ein Windows XP Computer im Stromsparmmodus führt dazu das der Rechner sehr langsam ist	Durch Aktivierung der Stromsparmfunktionen wird der CPU Takt reduziert. Sie können das Verhalten im BIOS kontrollieren. Der Processor Speed wird in der Registry unter HKEY_LOCAL_MACHINE\HARDWARE\DESCRIPTION\System\CentralProcessor\ <processor gespeichert<="" number&gt;="" td=""> </processor>
Servergespeicherte Benutzerprofile werden nicht geladen wenn diese auf	Das kann vorkommen wenn mit DFS unterschiedliche Leitungen mit

<p>einem DFS Stamm unter Windows 2000 / 2003 liegen</p>	<p>verschiedenen Geschwindigkeiten bedient werden und somit die Slow Link Group Policy aktiv wird. Deaktivieren Sie die Policy unter Computer Configuration / Administrative Templates / System / Group Policy</p>
<p>Ein Windows 2003 Cluster Node failed wenn der CachedLogonsCount auf 0 gesetzt ist</p>	<p>Setzen Sie den Wert in der Registry oder per GPO wieder auf 10 (Default)</p>
<p>Wo kann man die HTML ErrorLogs des ISA 2004 anpassen</p>	<p>Wie beim ISA 2000. Im Verzeichnis ErrorHTMLS liegen die HTML Nachrichten zum anpassen</p>
<p>Wie wird was beim ISA 2004 gelogged</p>	<p>Firewall-Log = MSDE Webproxy-Log = MSDE SMTP-Nachrichtenüberwachung = W3C</p>
<p>Wie kann man die ISA 2004 Meldung des Sicherheitsfilters modifizieren</p>	<p>Das ist nicht mit Bordmitteln möglich und hardcoded im ISA Server 2004</p>
<p>HTTP Anfragen werden beim ISA 2000 als HTTP Anfragen weitergeleitet SSL Anfragen als HTTP. Wie ist das beim ISA 2004</p>	<p>HTTP Anfragen werden beim ISA 2004 als HTTP Anfragen weitergeleitet SSL Anfragen als HTTP</p>
<p>Was bedeutet „Delegierung der Basis-Authentifizierungs-Anmeldeinstellungen zulassen“ im ISA 2004</p>	<p>Erlaubt dem Web Server zu welchem die Anfrage weitergeleitet wird die Authentifizierung des Clients</p>
<p>Gibt es eine einfache Möglichkeit sich gegen Banner / Ads etc. zu schützen</p>	<p>Ja, Sie können diese Liste <a href="http://someonewhocares.org/hosts/">HTTP://someonewhocares.org/hosts/</a> in ihre Hosts Datei laden. Leider sind dort nur amerikanische Seiten gelistet welche dann gegen 127.0.0.1 (Localhost) geschickt werden</p>
<p>Was hat sich bei der Abarbeitung der HOSTS Datei unter Windows 2000 / 2003 geändert</p>	<p>Bei Windows 2000 / 2003 wird die HOSTS Datei komplett in den DNS Cache preloaded und bei jeder Änderung aktualisiert. Das System hat einen Handle auf %systemroot%\system32\drivers\etc. Gehandelt wird das ganze über einen SVCHOST welcher die Ordner und Registry Änderungen durchführt</p>
<p>Wie kann man einen verwaisten öffentlichen Ordner unter Exchange 2000 entfernen</p>	<p>Ändern des Home-Server des Ordner auf dem Server. Handelt es sich nur um Verzeichniseinträge (d.h. keine Replikation), dann sollten diese bei einen Konsistenzcheck verschwinden</p>
<p>Was ist der Kiosk Mode des IE</p>	<p>Wenn der IEXPLORE.EXE mit dem Parameter -K oder mit F11 in einem „erweiterten“ Vollbildmodus gestartet wird</p>

Kann das RDP Protokoll des Windows 2003 TS benutzerdefinierte Bildschirmauflösungen einstellen	ja das geht. Allerdings nicht per GUI, sondern direkt im gespeicherten RDP-File (ASCII und lässt sich per Notepad öffnen) oder über die mstsc-Kommandozeile mit /v: und /h:
Wo ist der ILS unter Windows 2003 geblieben	ILS ist unter 2003 nicht mehr verfügbar. Alternativ <a href="http://support.microsoft.com/?id=280319">http://support.microsoft.com/?id=280319</a> . Eine weitere Lösung ist der ILS von MS
Kann RDP von Windows 2000 / 2003 „dynamisches Ziehen“ des Desktops	Nein, das wird weder von RDP, Tarantella noch Citrix unterstützt
Der Exchange 2000 / 2003 ADC repliziert alle 5 Minuten. Kann man das Intervall einstellen	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\Current ControlSet\Services\MSADC\Parameters – REG_DWORD - SyncSleepDelay
Wie kann man den ISA Server 2000 so konfigurieren, dass für bestimmte Websites kein Proxy verwendet wird	Erstellen Sie eine neue Site und Inhaltsregel für diese Website und eine Routingregel welche eine direkte Verbindung verwendet. Diese Routingregel muss sich allerdings vor der Standardroutingregel befinden
Wie kann man DCPROMO unter Windows 2000 / 2003 ausführen und einen registrierten DNS Namen verwenden	Clients müssen eine Abfrage an den internen DNS Server senden. Der DNS Server bekommt eine Weiterleitung auf den externen DNS-Server. Dann funktioniert alles bis auf die Namensauflösung der internen Domäne im Internet. Um das Problem zu beheben kann man eine DNS Zone mit den A Records der Server der externen Domäne erstellen. Das geht indem man eine Delegation für die Zone www.domänenname.tld erstellt und hier die IP des externen DNS-Servers einträgt
Was ist eine Digitale ID im Microsoft Kontext	Microsoft meint mit einer digitalen ID ein Zertifikat
Kann man sich eine unabhängige Übersicht über die Microsoft Sicherheitslücken und –Patches verschaffen	<a href="http://www.microsoftmonitor.com">www.microsoftmonitor.com</a>
Wie kann man das Windows Update auf einem Windows 2000 / XP Client forcieren	Stoppen des Windows Update Dienstes Prüfen das HKLM\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WindowsUpdate\Auto Update\ auf Wert = 2 steht Löschen von LastWaitTimeout



	HKLM\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WindowsUpdate\Auto Update\ Starten des Windows Update Dienstes
Wie funktioniert das Execution Protection Feature von Windows XP SP2 / Windows 2003	Weite Teile des System werden mit dem sogenannten „/GS“ Flag für .NET neu kompiliert. Beim Aufruf einer Funktion schreibt Windows ein Cookie oder Canary vor die Rücksprungadresse auf den Stack. Beim Beenden der Funktion prüft Windows vor der Rückkehr dieses Cookie mit einer Kopie. Stimmen Cookie und Kopie nicht überein, hat wahrscheinlich ein Buffer Overflow den Stack inklusive Cookie überschrieben
Woher bekommt man eine OID um das Windows 2000 / 2003 AD Schema zu erweitern	<a href="http://msdn.microsoft.com/certification/ad-registration.asp">http://msdn.microsoft.com/certification/ad-registration.asp</a>
Gibt es eine Übersicht über die Kontextmenüerweiterung nach einer Windows 2000 / 2003 Schema Erweiterung	<a href="http://msdn.microsoft.com/library/default.asp?url=/library/en-us/mmc/mmc/extending_the_active_directory_users_and_computers_snap_in.asp">http://msdn.microsoft.com/library/default.asp?url=/library/en-us/mmc/mmc/extending_the_active_directory_users_and_computers_snap_in.asp</a>
Wie kann man als Nicht Administrator Vollzugriff auf die Mailboxen anderer Benutzer unter Exchange 2003 erhalten	Fügen Sie das Konto der Gruppe der Exchange Domain Servers hinzu
Wie kann man unter Exchange 2003 Zugriff auf die Mailboxen anderer Benutzer erhalten wenn man als Administrator angemeldet ist	Sie müssen das explizit verweigerte Receive As und Send As auf Exchange Organisationsebene auf erlaubt stellen
Wie kann man sich als Administrator Zugriff auf die Mailboxen einer Datenbank verschaffen obwohl man ein explizites Deny auf Ebene der Exchange Organisation hat	ESM starten In die Eigenschaften der Datenbank gehen Sicherheit Geben Sie dem Administrator Account explizite Berechtigungen auf das Objekt (inkl. Receive As und Send As) MS empfiehlt alle Exchange Dienste neu zu starten
Wie kann man Exchange 2003 dazu bringen Anonyme E-Mails aufzulösen um so das E-Mail Spoofing zu verhindern	Dieses Feature ist unter Exchange 2003 per Default aktiviert. Sie können das Feature auf Ebene des virtuellen SMTP Servers unter – Zugriff – Authentifizierung – Anonymer Zugriff – Anonyme E-Mails auflösen deaktivieren indem Sie den Haken setzen. Exchange 2003 erfordert eine Authentifizierung bevor der Name eines Absenders in den Anzeigenamen in der Globalen Adressliste (GAL) aufgelöst wird

Welche Wildcards und Joker sind bei der Empfängerfilterung von Exchange 2003 möglich	Der Empfänger muß ein @ im Filter haben. Z. B. *@domaene.tld @domaene.tld Einzelne Empfänger mit: „Marc Grote“@domaene.tld
Exchange 2003 bietet einen Connection Filter welcher einen benutzerdefinierten Rückgabecode erlaubt. Was für Variablen kann man verwenden	%0 – Source IP Adresse %1 – Regel Name des Verbindungsfilters %2 – Block List Provider Name
Welche Bit Mask Values sind möglich um einen benutzerdefinierten Rückgabestatus Code unter Exchange 2003 zu definieren	Known Source of Spam = 127.0.0.3 = Bit Mask Value = 0.0.0.3 Dial Up User Account = 127.0.0.2 = Bit Mask Value = 0.0.0.2 Known Relay Server = 127.0.0.4 = Bit Mask Value = 0.0.0.4 Known Relay Server and Dial Up User Account = 127.0.0.6 = Bit Mask Value = 0.0.0.6
Wie kann man einen fehlerhaften SMTP Server von Windows 2003 nach der Installation von Exchange 2003 wieder lauffähig machen	IIS deinstallieren METABASE.XML löschen Server neu starten IIS neu installieren Exchange neu installieren
Wie läuft das SSL Tunneling im ISA 2004 ab	Der Client fordert ein SSL Objekt bei einem Webserver an ISA Server sendet eine Verbindungsanforderung (https://URL_Name) Folgende Anforderung wird zu Port 8080 an den ISA geschickt (CONNECT URL_Name:443 http/1.1 ISA verbindet sich mit dem Webserver auf Port 443 Wenn die TCP Verbindung etabliert wurde gibt der ISA zurück (http/1.0 200 Connection established)
ISA 2004 unterstützt multiple Netzwerke mit NAT oder Routing. Sind geroutete Netzwerke bidirektional	Ja
Welche Änderungen hat der Firewall Client von ISA 2004 in Bezug auf die Sicherheit erhalten	Die Verbindung zwischen FW Client und ISA 2004 wird über einen TCP Control Channel verschlüsselt
Windows 98 Rechner können trotz installiertem ISA 2004 FW Client keine Verbindung aufbauen. Woran liegt das	Der FW Client verschlüsselt die Verbindung. Windows 98 unterstützt diese Verschlüsselung nicht. Um Windows 98 trotzdem verwenden zu können, installieren Sie den DS Client auf Windows 98

Unterstützt ISA 2004 Microsoft Error Reporting	Ja, MER ist per Default aktiv
Welche Einschränkungen hat die Installation eines ISA 2004 mit nur einer Netzwerkkarte	Keine Firewall Clients Kein VPN Keine IP Paket Filterung Keine Multi Network Firewall Policy Keine Server Publishing Rules Kein Application Level Filtering
Wo ist das Tool URLScan von ISA 2000 FP1 im ISA 2004 geblieben	URLScan wurde umbenannt in den http-Filter im ISA 2004
Welche Features unterstützt der ISA 2004 http Filter nicht welche URLscan in ISA 2000 unterstützt hatte	EnableLogging PerProcessLogging AllowLateScanning PerDayLogging RejectResponseURL UseFastPathReject DenyUrlSequences
Werden die Inhaltsgruppen von ISA 2000 bei einer Migration auf ISA 2004 übernommen	Ja, so lange die zu migrierende Inhaltsgruppe nicht in Konflikt mit einer ISA 2004 Inhaltsgruppe steht
Welche Voraussetzung muss der ISA 2000 haben damit ein InPlaceUpgrade funktioniert	Der ISA 2000 muss mindestens SP1 installiert haben
Modifiziert die ISA 2004 Installation den TCP/IP Treiber	Ja, ISA 2004 modifiziert den dynamischen Portbereich auf 65.535. Diese Änderungen werden aber erst nach einem Neustart gültig. Der Abschluß der ISA 2004 Installation erfordert keinen Neustart
Wie muss der Internet Explorer konfiguriert sein damit man sich das Exchange 2003 S/MIME Control für OWA downloaden kann	Download signed ActiveX controls auf ENABLE Run ActiveX controls and Plug-ins auf ENABLE Script ActiveX controls marked as safe for scripting auf ENABLED
Kann man das S/MIME Control für Exchange 2003 OWA auch per Softwareverteilung distributen	Ja, Wechseln Sie in das Exchange Verzeichnis auf dem Server In das Verzeichnis exchweb\6.5.6944.0\cabs wechseln und die Datei ... MIMECLNT.CAB öffnen und die Dateien extrahieren Sie können die Dateien jetzt mit Ihrem Installer und folgendem Befehl paketieren: RunDLL32 advpack.dll,LaunchINFSection <Pfad zu den Dateien>\Mimeclnt.inf
Wenn man im Outlook 2000 / XP / 2003	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsof

unter Extras - Optionen – Sicherheit eine digitale ID anfordert (Zertifikat) verbindet sich OL immer mit einer MS Webseite. Kann man das ändern das bei einem Klick die lokale Webzertifizierungsrollmentseite angezeigt wird	t\ Office\Versions Nummer\Outlook\Security – REG_SZ – EnrollPageURL – auf gewünschte URL setzen (z. B. http://localhost/certsrv)
Wo sollte man das Offline Adressbuch von Exchange 2003 plazieren	Auf einem Exchange Server welcher nicht schon durch andere Aufgaben ausgelastet ist
Ab wie viel Benutzern /Servern sollte man einen dedizierten Server für öffentliche Ordner nehmen	MS empfiehlt die Verwendung eines dedizierten Servers ab 3 Servern in einer administrativen Gruppe
Wie kann man sogenannte „Zombie User“ einer gemischten Exchange 5.5 / 2000 / 2003 Organisation beseitigen	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\MSExchangeIS\ParametersSystem – REG_DWORD - Ignore zombie users – auf Wert = 1 setzen
Was ist der Unterschied zwischen einem im AD gepublishten Zertifikat und einem Zertifikat im Zertifikatsspeicher des Benutzers	Der Zertifikatsspeicher des Benutzers enthält auch den privaten Schlüssel. Im AD publizierte Zertifikate enthalten nur den öffentlichen Schlüssel des Benutzers
Wie kann man ein Exchange 2000 / 2003 Postfach dauerhaft loeschen auch wenn die Aufbewahrungszeit 30 Tage beträgt	Im Exchange System Manager das Postfach auswählen und auf „Leeren“ klicken
Gibt es ein kostengünstiges Helpdesk System mit Exchange 2000 Unterstützung	www.inetsoftware.de
Funktionieren Query Based Distribution Groups auch mit Outlook 2003 Besprechungen	Ja
Gibt es ein kostenloses Tool zur grafischen MSDE Verwaltung	http://www.whitebearconsulting.com/Downloads.htm
Wie kann man das Exchange 2003 LDAP Debugging einschalten	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\ t\ Exchange REG_DWORD - DebugLDAP auf Wert = 1 setzen
Wie kann man das MSDE SA Passwort setzen	Mit Hilfe des Setup Schalters SAPWD
Wie kann man das ISA 2004 Regelwerk auf Default Werte zurücksetzen	Mit Hilfe des VB Skriptes build_default_rules.vbs von der ISA 2004 CD
Was ist NCD im Kontext des ISA 2004 Server	NCD steht für Network Configuration Detection. Es handelt sich hierbei um einen Mechanismus welcher den Application Filtern ermöglicht Netzwerkänderungen zu entdecken ohne die ISA Dienste neu starten

	zu müssen
Auf wie viele Prozessoren ist der ISA 2004 Standard limitiert	Auf 4 Prozessoren
Wie kann man eine MSDE in einer eigenen Instanz installieren	setup.exe instancename=test securitymode=sql sapwd=password
Welche Vorteile hat CARP vom ISA 2004 gegenüber ICP	<p>CARP ermittelt den besten Auflösungspfad zwischen den ISA Servern</p> <p>CARP verwendet keine Abfrage Nachrichten wie ICP</p> <p>CARP eliminiert doppelten Inhalt auf den einzelnen ISA Servern</p> <p>Das Hash basierte Routing ermöglicht z. B. 5 ISA Servern wie ein logischer Cache zu fungieren.</p> <p>CARP verwendet eine positive Skalierung.</p> <p>CARP ist unabhängig von einem Peer-to-Peer pinging</p> <p>CARP wird umso effizienter je mehr ISA Server in das Array eingebunden werden</p> <p>CARP verwaltet automatisch das Hinzufügen und Entfernen von Servern aus dem Array</p> <p>CARP stellt sicher das entweder jedes Cache Objekt auf jedem ISA liegt oder per Hash Algorithmus verteilt wird</p>
Wie funktioniert das CARP Protokoll im ISA 2004	<p>Alle Server sind Bestandteil einer Array Membership Liste welche im AD verwaltet werden</p> <p>In regelmäßigen Abständen wird die Membership Liste aktualisiert. Web Proxy Clients senden ein array.dll?Get.Routing.Script zu einem ISA Server</p> <p>Der Downstream Server sendet ein array.dll?Get.Info.v1 zu einem ISA Server im Array</p> <p>Client oder Downstream Server nutzen die Membership Liste mit einer Hash Funktion für die angefragte URL.</p> <p>Der Hash der URL wird mit dem Hash der ISA Server verglichen. Der URL+ISA Server hash mit dem höchsten Wert wird Eigentümer des gecachten Wertes</p> <p>Der Server prüft ob er den Request handeln soll. Wenn nicht sendet er die Anfrage an einen anderen ISA</p>
In Outlook 2000 / 2003 eingerichtete	Vermutlich ist das Erinnerungsintervall

Kalendereinträge informieren den Benutzer nicht Anzahl X Minuten vor Eintreten des Termins	kleiner als das Intervall für den Frei/Belegt Eintrag im Outlook unter Extras – Optionen – Kalender – Frei/Gebucht Optionen. Ändern Sie den Eintrag
Unterstützt Windows 2003 die Verwendung von verschlüsselten Dateien (EFS) in einem servergespeicherten Benutzerprofil	Nein
Wie kann man die Isearch Toolbar im IE5/IE6 entfernen	HKEY_CURRENT_USER/Software/Microsoft/Windows/Current Version/Policies/Explorer "NoBandCustomize" und "NoToolbarCustomize" auf 0 setzen
Die ISearch Toolbar ist sehr hartnäckig. Gibt es eine Möglichkeit diese dauerhaft zu löschen	<p>Löschen Sie folgende Registry Keys</p> <p>HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{1C78AB3F-A857-482e-80C0-3A1E5238A565}</p> <p>HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{1C78AB3F-A857-482e-80C0-3A1E5238A565}</p> <p>HKEY_CLASSES_ROOT\iSearch.Object</p> <p>HKEY_CLASSES_ROOT\iSearch.Object.1</p> <p>HKEY_CLASSES_ROOT\TypeLib\{6D3F5DE4-E980-4407-A10F-9AC771ABAAE6}</p> <p>HKEY_CURRENT_USER\Software\iSearch</p> <p>HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\MenuExt\&amp;iSearch The Web</p> <p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes\CLSID\{1C78AB3F-A857-482e-80C0-3A1E5238A565}</p> <p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes\iSearch.Object</p> <p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes\iSearch.Object.1</p> <p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes\TypeLib\{6D3F5DE4-E980-4407-A10F-9AC771ABAAE6}</p> <p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Code Store Database\Distribution Units\{1C78AB3F-A857-482E-80C0-3A1E5238A565}\DownloadInformation</p> <p>&gt;&gt;DELETE ONLY THIS KEY!!! :</p> <p><a href="http://toolbar.isearch.com/install/00010/initial.cab">http://toolbar.isearch.com/install/00010/initial.cab</a></p> <p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\Extensions\{1AE2F26C-8E23-4930-A68D-9E681A764001}</p>



	<p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\Toolbar          &gt;&gt;NUR DIESEN SCHLÜSSEL LÖSCHEN!!!          : {1C78AB3F-A857-482e-80C0-3A1E5238A565}          HKEY_USERS\S-1-5-21-329068152-1972579041-725345543-500\Software\iSearch          HKEY_USERS\S-1-5-21-329068152-1972579041-725345543-500\Software\Microsoft\Internet Explorer\MenuExt\&amp;iSearch The Web</p>
Besteht die Möglichkeit den Windows 2003 Systemmonitor über eine Webseite abzufragen	<a href="http://www.alphasierrapapa.com/lisDev/Components/Perfmon">http://www.alphasierrapapa.com/lisDev/Components/Perfmon</a>
Was passiert wenn man die MSDE des ISA Server 2004 beendet	Das Beenden der MSDE stoppt alle Firewall Dienste
Wird die MAPI – ACL Konvertierung von Exchange 2003 auch für öffentliche Ordner durchgeführt	Nein, da auf öffentliche Ordner in der Regel mit NNTP / http zugegriffen wird, wird keine Konvertierung durchgeführt
Wie kann man am besten PFS von IPSEC unter Windows 2003 beschreiben	PFS (Perfect Forward Secrecy) erfordert eine neue Authentifizierung zwischen den Endsystemen (sowohl Main Mode als auch Quick Mode müssen erneut durchgeführt werden). PFS verhindert das der bestehende Master Key nicht erneut verwendet wird um Session Keys zu erzeugen
Wie schützt man sich gegen die neue Cross-Dmain Scripting Schwachstelle im Microsoft Internet Explorer (IE) welche einem Angreifer ermöglicht Code im Kontext des angemeldeten Benutzers auszuführen. Der Angreifer kann zusätzlich Daten auf Webseiten auch in anderen Zonen modifizieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes\PROTOCOLS\Handler\{ms-its,ms-itss,its,mk}
Wenn ein Benutzer zur Gruppe der Administratoren gehört und eine Datei anlegt, dann ist die Gruppe der Administratoren EIGENTÜMER der Datei. Wenn ein Benutzer der nicht zur Gruppe der Administratoren gehört eine Datei anlegt, dann ist der Benutzer EIGENTÜMER der Datei. Kann man das ändern	Dieses Verhalten kann man in den den GPO modifizieren. Computerkonfiguration – Windows Einstellungen – Sicherheitsoptionen – “Systemobjekte: Standardbesitzer für Objekte, die von Mitgliedern der Administratorengruppe erstellt werden“. Hier können Sie Administratoren oder den Ersteller-Besitzer auswählen
Welche Minimal-Berechtigungen benötigt man für die Exchange 2000 / 2003 öffentlichen Ordner und Postfachspeicher	Administratoren Gruppe = Vollzugriff Authentifizierte Benutzer =Lesen und Ausführen, Ordnerinhalt auflisten, Lesen

	<p>Ersteller-Besitzer = Keine  Server-Operatoren = Ändern, Lesen und Ausführen, Ordnerinhalt auflisten, Lesen und Schreiben  System Account = Vollzugriff</p>
<p>Welche typischen Fehlermeldungen erhält man wenn keine ausreichenden Berechtigungen für die öffentlichen Ordern und Postfachspeicher unter Exchange 2000 / 2003 existieren</p>	<p>An internal processing error has occurred. Try restarting the Exchange System Manager or the Microsoft Exchange Information Store service, or both. MAPI or an unspecified service provider. ID no: 00000476-0000-00000000. Information Store (2520) An attempt to determine the minimum I/O block size for the volume "[drive:]" containing "[drive:]Exchsrvr\Mdbdata\" failed with system error 5 (0x00000005): "Access is denied." The operation will fail with error – 1032 (0xffffbf8). Error 0xffffbf8 starting Storage Group [dn of storage group] on the Microsoft Exchange Information Store. The MAPI call 'OpenMsgStore' failed with the following error: The Microsoft Exchange Server computer is not available. Either there are network problems or the Microsoft Exchange Server computer is down for maintenance. The MAPI provider failed. Microsoft Exchange Server Information Store ID no: 8004011d-0526-00000000</p>
<p>Windows XP SP2 hat die ICF per Default aktiviert und block CIFS/SMB. Wie kann man das aktivieren</p>	<p>netsh firewall set portopening TCP 445 ENABLE</p>
<p>Windows XP SP2 hat die ICF per Default aktiviert. Wie kann man die ICF in einem Firmennetzwerk verwalten SP2</p>	<p>ICF liefert ein en aktuelles SYSTEM.ADM File mit welche Sie in den GPO von Windows 2000 / 2003 AD verwenden können</p>
<p>Gibt es die Möglichkeit per VB Skript E-Mails zu verschicken</p>	<p>Ja, aber dazu brauchen sie einen konfigurierten SMTP Dienst  Set objEmail =  CreateObject("CDO.Message")  objEmail.From = "monitor1@fabrikam.com"  objEmail.To = "admin1@fabrikam.com"  objEmail.Subject = "Atl-dc-01 down"  objEmail.Textbody = "Atl-dc-01 is no longer accessible over the network."  objEmail.Send</p>
<p>Gibt es die Möglichkeit per VB Skript E-</p>	<p>Set objEmail =</p>

<p>Mails zu verschicken ohne einen lokalen SMTP Server installiert zu haben</p>	<pre> CreateObject("CDO.Message") objEmail.From = "admin1@fabrikam.com" objEmail.To = "admin2@fabrikam.com" objEmail.Subject = "Server down" objEmail.Textbody = "Server1 is no longer accessible over the network." objEmail.Configuration.Fields.Item _ ("http://schemas.microsoft.com/cdo/configura tion/sendusing") = 2 objEmail.Configuration.Fields.Item _ ("http://schemas.microsoft.com/cdo/configura tion/smtpserver") = _      "post.strato.de" objEmail.Configuration.Fields.Item _ ("http://schemas.microsoft.com/cdo/configura tion/smtpserverport") = 25 objEmail.Configuration.Fields.Update objEmail.Send </pre>
<p>Wie kann man per VB Skript alle FSMO Rollen in einem Windows 2000 / 2003 Forest ermitteln</p>	<pre> Set objRootDSE = GetObject("LDAP://rootDSE") Set objSchema = GetObject("LDAP://" &amp; objRootDSE.Get("schemaNamingContext")) strSchemaMaster = objSchema.Get("fSMORoleOwner") Set objNtds = GetObject("LDAP://" &amp; strSchemaMaster) Set objComputer = GetObject(objNtds.Parent) WScript.Echo "Forest-wide Schema Master FSMO: " &amp; objComputer.Name Set objNtds = Nothing Set objComputer = Nothing Set objPartitions = getObject("LDAP://CN=Partitions," &amp; _ objRootDSE.Get("configurationNamingConte xt")) strDomainNamingMaster = objPartitions.Get("fSMORoleOwner") Set objNtds = GetObject("LDAP://" &amp; strDomainNamingMaster) Set objComputer = GetObject(objNtds.Parent) WScript.Echo "Forest-wide Domain Naming Master FSMO: " &amp; objComputer.Name Set objNtds = Nothing Set objComputer = Nothing Set objDomain = GetObject("LDAP://" &amp; objRootDSE.Get("defaultNamingContext")) </pre>

	<pre> strPdcEmulator = objDomain.Get("fSMORoleOwner") Set objNtds = GetObject("LDAP://" &amp; strPdcEmulator) Set objComputer = GetObject(objNtds.Parent) WScript.Echo "Domain's PDC Emulator FSMO: " &amp; objComputer.Name Set objNtds = Nothing Set objComputer = Nothing Set objRidManager = GetObject("LDAP://CN=RID Manager\$,CN=System," &amp; _ objRootDSE.Get("defaultNamingContext")) strRidMaster = objRidManager.Get("fSMORoleOwner") Set objNtds = GetObject("LDAP://" &amp; strRidMaster) Set objComputer = GetObject(objNtds.Parent) WScript.Echo "Domain's RID Master FSMO: " &amp; objComputer.Name Set objNtds = Nothing Set objComputer = Nothing Set objInfrastructure = GetObject("LDAP://CN=Infrastructure," &amp; _ objRootDSE.Get("defaultNamingContext")) strInfrastructureMaster = objInfrastructure.Get("fSMORoleOwner") Set objNtds = GetObject("LDAP://" &amp; strInfrastructureMaster) Set objComputer = GetObject(objNtds.Parent) WScript.Echo "Domain's Infrastructure Master FSMO: " &amp; objComputer.Name </pre>
<p>Wie kann man die Windows Product Activation Notification deaktivieren</p>	<pre> strComputer = "." Set objWMIService = GetObject("winmgmts:" &amp; _ "!\" &amp; strComputer &amp; "\root\cimv2") Set colWPASettings = objWMIService.ExecQuery _ ("Select * from Win32_WindowsProductActivation") For Each objWPASetting in colWPASettings objWPASetting.SetNotification(0) Next </pre>
<p>Wo gibt es detaillierte Informationen über</p>	<p><a href="http://www.microsoft.com/exchange/techinfo/">http://www.microsoft.com/exchange/techinfo/</a></p>

das Mailbox Management in Exchange 2003	administration/mailbox.asp
Wieso funktioniert die Weiterleitung von E-Mails an einen externen Account eines Exchange 2000 / 2003 Postfachs nicht	Um eine Weiterleitung an externe E-Mail Adressen festzulegen müssen Sie für den externen Account einen Kontakt im AD erstellen und diesen E-Mail aktivieren
Wie kann man ein einzelnes Exchange 2000 / 2003 Postfach vom Mailbox Manager ausschließen	Verwenden Sie ADSIEDIT Domain Naming Context Benutzer auswählen welcher ausgeschlossen werden soll Eigenschaften msExchPoliciesExcluded Attribut auswählen Edit {3B6813EC-CE89-42BA-9442-D87D4AA30DBC} Add – OK Evtl. Einmal den RUS anstarten damit der Vorgang sofort gültig wird
Wie genau synchronisiert der Windows 2000 Zeitdienst die Zeit mit den Clients	Maximale Zeitdifferenz von 20 Sekunden innerhalb des Forest Maximale Zeitdifferenz 2 Sekunden innerhalb eines Standortes
Wie kann man in der Filterabfrage des Mailbox Managers von Exchange 2000 / 2003 bestimmte Mailboxen ausschließen	Um einen Benutzer vom Mailbox Manager auszuschließen ( & (objectClass=user)(!mailnickname=alias_of_user)) Um mehrere Benutzer vom Mailbox manager auszuschließen ( &(objectClass=User)(!(mailnickname=alias_of_user)(!mailnickname=alias_of_user))) Um Verteilerlisten auszuschließen ( &(mailNickname=*)(memberOf=cn=Certain Group,cn=Users,DC=grandchild,DC=child,DC=domain,DC=com))
Hat der Filter des Exchange 2000 / 2003 Mailbox Managers ein Größenlimit	Ja, eine Filterabfrage ist auf 256 Zeichen limitiert
Bei einigen Benutzern im Windows 2000 / 2003 AD mit Exchange Postfächern taucht in den Berechtigungen nur der Account SELF / SELBST auf. Was hat es sich damit auf sich	Eine Mailbox muß einem gültigen Windows Account zugeordnet sein. Ist der Windows Account deaktiviert, wird der Account SELF / SELBST zugeordnet. Dieser Account ist in allen Windows 2000 Domänen verfügbar und verfügt über eine Well-Known SID welche die gleiche in allen AD Domänen ist
Wenn der Absender einer E-Mail eine E-Mail Lesebestätigung anfordert wird die Lesbestätigung auch verschickt wenn	Nein, die Lesebestätigung erhalten Sie nur wenn der Mailer das unterstützt

man die E-Mail mit einem Webmailer abholt	
Wie kann man das NTBACKUP Programm von Windows 2000 dazu bringen auch geöffnete Dateien zu sichern	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\NTBackup\Backup Engine\ - REG_DWORD – BackupFilesInUse auf Wert = 1 setzen. Achtung bei WINS / DHCP etc. Der Zugriff auf die Dateien wird temporär geblockt
Beim Mounten einer auf einem anderen Server wiederhergestellten Exchange 2000 Datenbank erscheint die Meldung Datenbank - Erste Speichergruppe\Postfachspeicher" ist zu neu, um aktualisiert werden zu können". Woran liegt das	Vermutlich hat das Zielsystem nicht den gleichen Patchlevel wie das Ursprungssystem. Beide Systeme müssen das gleiche Patchlevel haben
Kann man die Exchange 2003 Willkommens-Seite ausschalten welche der Exchange Task Wizard verwendet	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Exchange\MSEExchangeAdmin\Exchange Task Wizard\ - REG_DWORD – ShowWelcomePage – auf Wert = 1 setzen
Der Exchange Task Wizard von Exchange 2003 hat die Möglichkeit beim Verschieben von Mailboxen defekte Elemente zu umgehen. Kann man die Anzahl modifizieren	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Exchange\MSEExchangeAdmin\Exchange Task Wizard\ - REG_DWORD – MaxBadItems – Default = 3
Wie kann man am besten die korrekte Funktion der Exchange 2003 Berechtigungen testen	Starten Sie LDP.EXE mit dem "at /interactive" Befehl. Dann wird LDP im lokalen System Account ausgeführt und Sie sehen die Resultate der Zugriffe da die Exchange Dienste ja auch im lokalen System Account Kontext laufen
Welche Aufgabe hat der Exchange Directory Migration Wizard von ADMT 2.0	Der Exchange Directory Migration Wizard verbindet ein Exchange 5.5 Verzeichnis und konvertiert alle Exchange 5.5 Objekte welche einem NT4 Account (NT4DOMÄNE\ACCOUNT) zugeordnet sind zu ADDOMÄNE\ACCOUNT mit Hilfe des SIDHistory. Damit können sich diese Benutzer an der AD Domäne anmelden aber weiterhin auf Exchange 5.5 Ressourcen zugreifen
Wo sind die Exchange 2003 Schema Änderungen dokumentiert	<a href="http://msdn.microsoft.com/library/default.asp?url=/library/en-us/e2k3/e2k3/e2k3_ldf_diff_ad_schema_intr">http://msdn.microsoft.com/library/default.asp?url=/library/en-us/e2k3/e2k3/e2k3_ldf_diff_ad_schema_intr</a>



	o.asp
Gibt es eine gute Übersicht über typische Windows 2000 / 2003 / XP STOP Fehler	<a href="http://www.jasik.de/shutdown/stop_fehler.htm#0A">http://www.jasik.de/shutdown/stop_fehler.htm#0A</a>
Welche Bedeutungen haben die einzelnen PKCS Standards zur Verwendung in einer PKI mit Windows 2000 / 2003	<p>PKCS (Public Key Crypto Standards) ist ein Set von verschiedenen Standards für die asymmetrische Verschlüsselung (PublicKey Cryptography) nach X.509, die von Appel, DEc, Lotus, Microsoft, MIT, RSA und SUN entwickelt wurden. Sie umfassen spezifische und unabhängige Implementierungsstandards, Spezifikationen und anderes, welche durch RSA Data Security Inc. überwacht wird. Im speziellen beschreibt PKCS#7 den Standard für den öffentlichen Schlüssel (PublicKey) und PKCS#12 den Standard für das Zertifikat (privater Schlüssel, Private Key, Dateierendungen z. B. *.pfx, *.p12).</p> <p>Personal Information Exchange (PFX, also called PKCS #12)</p> <p>Cryptographic Message Syntax Standard (PKCS #7)</p> <p>Distinguished Encoding Rules (DER)</p> <p>Encoded Binary X.509</p> <p>Base64 Encoded X.509</p> <p>PKCS #1: RSA Cryptography Standard</p> <p>PKCS #2:</p> <p>PKCS #3: Diffie-Hellman Key Agreement Standard</p> <p>PKCS #4:</p> <p>PKCS #5: Password-Based Cryptography Standard</p> <p>PKCS #6: Extended-Certificate Syntax Standard</p> <p>PKCS #7: Cryptographic Message Syntax Standard</p> <p>PKCS #8: Private-Key Information Syntax Standard</p> <p>PKCS #9: Selected Attribute Types</p> <p>PKCS #10: Certification Request Syntax Standard</p> <p>PKCS #11: Cryptographic Token Interface Standard</p> <p>PKCS #12: Personal Information Exchange Syntax Standard</p> <p>PKCS #13: Elliptic Curve Cryptography Standard</p>

	PKCS #15: Cryptographic Token Information Format Standard
Gibt es eine gute Übersicht über Step by Step Guides zum Thema Security von Windows 2000 / 2003	<a href="http://www.microsoft.com/security/guidance/howto/default.mspx">http://www.microsoft.com/security/guidance/howto/default.mspx</a>
Wo werden V2 Certification Templates von Windows 2003 gespeichert	Im Konfiguration Naming Context des Forest. Somit sind die Templates und auch die Zertifikate im gesamten Forest verfügbar
Sind multiple Routing Gruppen unter Exchange 2003 erforderlich wenn die Clients alle Outlook 2003 im Cached Mode einsetzen	Vermutlich nicht. Lt. Aussage von Microsoft ist das nicht zwingend notwendig
Unterstützt die Windows 2003 CA OCSP	Ja, aber OCSP wird nicht per Default installiert
Kann man an einer Windows 2003 Standard CA V2 Templates erzeugen	Ja, sie können jedoch nicht verwendet werden
Wie kann man einen Citrix Metaframe XP Server in Falle eines Ausfalls auf einen anderen Server switchen wenn der indirekte IMA Zugriff über einen Server konfiguriert ist	Mit Hilfe des Befehls DSMOINT FAILOVER
Kann man das Verhalten von Citrix Metaframe XP anpassen wenn der IMA Dienst beim Starten nicht verfügbar ist	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\IMA\Runtime – REG_DWORD – PSRequired – wenn der Wert auf 1 gesetzt ist startet der IMA Dienst auch nicht wenn der Server eine Verbindung herstellen kann
Gibt es die Möglichkeit einen MS SQL 2000 Server oder MSDE 2000 über ein Webinterface zu verwalten	Ja, der SQL Web Data Administrator bietet diese Möglichkeit. Sie können das Tool kostenlos bei Microsoft downloaden ( <a href="http://www.sqljunkies.com">http://www.sqljunkies.com</a> )
Wie kann man Smartcard Unterstützung für eine Anwendung unter Citrix Metaframe XP Aktivieren	Mit Hilfe des Tools SCONFIG.EXE von Citrix Metaframe
Gibt es ein erweitertes Suchtool für Outlook 2000 / XP / „003	Verwenden Sie das Tool Lookout. Microsoft hat das Tool gekauft und stellt es kostenlos unter folgender Adresse zur Verfügung: <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=09b835ee-16e5-4961-91b8-2200ba31ea37&amp;DisplayLang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=09b835ee-16e5-4961-91b8-2200ba31ea37&amp;DisplayLang=en</a>
Wie kann man die Deinstallation von Citrix Metaframe XP über die CLI erzwingen	<code>msiexec /x MFXP001.msi /! *v c:\output.log CTX_MF_FORCE_SUBSYSTEM_UNINSTALL="Yes"</code>
Wie kann man die SpeedScreen Reduction Einstellungen von Citrix Metaframe XP auf jedem MF Server zur Verfügung stellen	Kopieren Sie das gesamte Verzeichnis C:\WINNT\system32\ss3config auf alle Citrix Metaframe Server

Wie kann man PassThrough für das Citrix Metaframe XP Webinterface aktivieren	Für die Aktivierung der Passthrough-Authentifizierung müssen Sie die Datei APPSRV.INI bearbeiten. Diese Datei ist in den Benutzerprofilen gespeichert. C:\Dokumente und Einstellungen\Benutzer\Anwendungsdaten\ICAClient. Fügen Sie im Abschnitt [WFClient] die folgenden Einträge hinzu: EnableSSOnThruICAFile=On SSOnUserSetting=On
Wenn ein Citrix ICA Client über ein ICA File herstellt, kann man diese Verbindung hijacken	Die ICA-Datei enthält zwar keine Anmeldeinformationen aber ein Einmalticket, das standardmäßig nach 200 Sekunden abläuft. Ein Angreifer kann theoretisch mit der abgefangenen ICA-Datei eine Verbindung zum MetaFrame-Server herstellen, bevor der autorisierte Benutzer mit dem Ticket eine Verbindung herstellt
Gibt es ein Management Pack für MOM für den Live Communication Server	Ja, Sie können das MOM Management Pack unter <a href="http://www.microsoft.com/downloads">http://www.microsoft.com/downloads</a> erhalten
Wer oder was ist Teredo	Teredo, auch bekannt als IPv4 Network aAdress Translator (NAT) Traversal für IPv6, ist eine IPv6/IPv4 transition Technology
Welche Einschränkung hat das Tool PFMIGRATE zur Migration öffentlicher Ordner von Exchange 5.5 auf 2003	Die Server müssen sich in der gleichen Routinggruppe befinden
Wie arbeitet der Junk E-Mail Filter von Outlook 2003	Der Junk Mail Filter wird in eine Skala von 1-10 eingeteilt: 1 = Junk Mail 10 = keine Junk Mail, dazwischen Abstufungen je nach Filterart: Wenn der Filter auf Low steht, werden Nachrichten bis Stufe 4 in den Junk Mail Ordner gestellt. Wenn der Filter auf Hoch steht, werden Nachrichten bis Stufe 7 in den Junk Mail Ordner gestellt
Kann man die multiplen ISA 2000 Authentifizierungsfenster ausschalten wenn man auf eine Deny Seite kommt	<a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=80/support/kb/articles/Q297/3/24.asp&amp;NoWebContent=1">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=80/support/kb/articles/Q297/3/24.asp&amp;NoWebContent=1</a>
Wie lange wird die MS Java VM von Windows noch unterstützt	Lt. Aussage von MS bis zum 31.12.2007. MS hat die Java Lizenz von Sun bis dahin erweitert. Ab dann muss auf die Java VM von Sun portiert werden. Näheres unter: <a href="http://www.microsoft.com/mscorp/java/">http://www.microsoft.com/mscorp/java/</a>

Stellen Clients eine Verbindung über Low Ports (unter 1023) her	In der Regel stellen Client Applikationen keine Verbindung von Low Ports her. Es könnte ein Prozess sein der versucht etwas zu spoofen
Gibt es ein Tool zur langfristigen Synchronisation von Kennwörtern unter NT - 2003	<a href="http://www.netiq.com/products/dma/">http://www.netiq.com/products/dma/</a>
Unterstützt der ISA 2004 das publizieren eines Member Servers in einer DMZ mit dem Netlogon Port 445	Ja, das ist möglich. Der ISA 2000 konnte das allerdings noch nicht
Normalerweise wird davon abgeraten RPC Publishing über Port 135 zu erlauben. Wie ist das beim ISA Server 2000 in Bezug auf Exchange 2000 und Outlook	Der Client verbindet sich mit dem externen Interface des ISA Servers auf Port 135. Hier wird die Anfrage vom RPC Filter unterbrochen und anhand der RPC UUID überprüft, ob es sich um eine Exchange RPC Anfrage handelt. Trifft dies zu leitet der ISA die Anfrage an den Exchange Server weiter und dieser übermittelt dem RPC Filter den Port auf dem er Anfragen für den Client akzeptiert. Der ISA Server öffnet nun dynamisch einen Port mit dem nur dieser Client mit dem Exchange Server kommunizieren kann. Hier unterscheidet sich der ISA Server von anderen Firewalls, bei denen man statisch die Ports 1024 - 65535 öffnen müsste. Der dynamisch geöffnete Port wird anschließend dem Client übermittelt auf dem er Nachrichten an den Exchange Server senden kann
Kann man mit dem SBS 2000 und 2003 Exchange RPC Veröffentlichungen erstellen	Mit einem Small Business Server 2000 oder 2003 kann keine Exchange RPC-Veröffentlichung eingerichtet werden. Die RPC-Veröffentlichung wirkt nicht, wenn sich der Exchange Server auf der selben Maschine befindet wie der ISA Server
Wofür wird der KRBTGT Account bei Windows 2000 / 2003 AD benötigt	Der KRBTGT Account wird nicht vom KDC zur Authentifizierung verwendet. Der KDC läuft im Sicherheitskontext der LSA. Er agiert vielmehr als Platzhalter und beinhaltet relevante Informationen für den KDC. Das macht ihn anfällig für SID Spoofing. Der Client könnte das PAC (Privileged Attribute Certificate) ein Bestandteil des TGT verändern. Aus diesem Grund wird das TGT mit einem Cipher (RC4) verschlüsselt. Der Key wird mit MD5 erstellt. Der KRBTGT Account ist allen DC in der Domäne bekannt

Gegen was schützt die Verbindung von TS Client zu TS Server (Windows 2003) mit HTTPS	HTTPS schützt hier gegen Man in the middle Attacken, jedoch nicht gegen Brute Force Angriffe. ICA over SSL entspricht dem Citrix SSLRelay
Nach der Umstellung von NT4 auf eine W2K-Domaene koennen sich einige Benutzer (W2K und WXP) nicht mehr an den Terminalserverprogrammen anmelden. Im Ereignisprotokoll des TS steht dann "1004 - der Terminalserver kann keine Clientlizenz erteilen. Die Benutzer müssen zur Gruppe der Hauptbenutzer hinzugefügt werden was keine dauerhafte Lösung ist	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\MSLicensing\Store die Benutzerrechte für "authenticated users" oder "interactive" auf Vollzugriff erweitern
Gibt es eine umfassende Übersicht über DNS in Windows 2000 / 2003	<a href="http://www.microsoft.com/Windows2000/technologies/communications/dns/default.asp">http://www.microsoft.com/Windows2000/technologies/communications/dns/default.asp</a>
Welche Aufgabe hat der Ordner MSCACHE im Stammverzeichnis einer Partition eines Windows PC	Der Ordner MSOCACHE wird von Office 2003 verwendet und enthält die Installationsdateien von MS Office 2003 nach einer erfolgten Installation
Wie kann man den Ordner MSOCACHE von einem Windows PC mit installiertem Office 2003 löschen	Sie können den MSOCACHE Ordner nach erfolgter Installation löschen (letzter Schritt im Installationsprozess) oder wie folgt: Starten Sie den Datenträgerbereinigungsprozess und geben Sie als Option das Entfernen der Office Dateien an. Löschen Sie den Ordner MSOCACHE niemals über den Windows Explorer
Kann man den Pfad zum Verzeichnis MSOCACHE von Office 2003 modifizieren	Ja, sie können vor der Office Installation die Datei SETUP.INI patchen. Mehr .... <a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;de;830168">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;de;830168</a>
Bei Windows 2000 wurde der AD Name nicht als DNS Suffix forciert. Wie ist das bei Windows 2003	Bei Windows 2003 wird der AD Name als DNS Suffix forciert
Windows 2003 unterstützt DNSSEC. Was bedeutet das im einzelnen	DNSSEC erlaubt es RR (Resource Records) und Zonen Datenintegrität und – Verschlüsselung zu verwenden Zonen und RR (Round Robin) werden mit einem privaten Schlüssel signiert Windows 2003 hat nur limitierten DNSSEC Support: Nur für sekundäre Zonen Zonen und RRs können nicht signiert werden Windows Server 2003 Client authentifiziert

	keine Records, sondern stellt sie nur der Applikation zur Verfügung
Welche Erweiterungen hat das DNS Round Robin Verfahren in Windows 2003 erhalten	Sie können jetzt bestimmen das für bestimmte RR kein Round Robin verwendet wird Sie können das über die Registry modifizieren: HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\DNS\Parameters\ - REG_MULTI_SZ – DoNotRoundRobinTypes – auf gewünschte Werte setzen
Wie werden Objekte bei einer Exchange 2003 GAL Synchronisation mit Hilfe von IIFP im jeweiligen Forest angezeigt	Source Forest Objekte werden Target Forest Kontakte
Wie können sich zwei Exchange Organisationen den gleichen SMTP Adressraum teilen	Bsp. NWTRADERS.MSFT als registrierte Domain und dann USA.NWTRADERS.MSFT und EUR.NWTRADERS.MSFT als Exchange Organisationen. NWTRADERS.MSFT als non-authoritativ in der Recipient Policy von USA.NWTRADERS.MSFT einrichten Konfigurieren einer Secondary Proxy SMTP Adresse EUR.NWTRADERS.MSFT in EUR und USA.NWTRADERS.MSFT in USA Konfigurieren eines Messaging Connectors (USA) mit einem Adress-Raum von NWTRADERS.MSFT mit der IP oder FQDN auf die andere Exchange Organisation (EUR). Setzen des Schalters „Relay von Nachrichten an diese Domänen erlauben“
Gibt es erweiterte Möglichkeiten zur SUS Server Protokollierung	<a href="http://www.midthought.com/sus/SUS_App.zip">http://www.midthought.com/sus/SUS_App.zip</a>
Wie kann man die MAC Adresse einer Virtual PC 2004 Instanz ermitteln	Für jede Instanz wird eine neue MAC Adresse erstellt. Sie können die Adresse im .VMC File ermitteln: Suchen nach: ethernet_card_address entry: <ethernet_card_address type="bytes"> 0003FF4D4F50</ethernet_card_address>
Unterstützt Virtual PC 2004 PXE	Nein, erst die Nachfolgeversion wird das unterstützen
Gibt es ein Diagnostic Tool für die Java VM	Diagnostic Tool for the Microsoft VM 1.0a <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=4e38f4f9-ce7e-4271-8836-a7d7293a992f&amp;DisplayLang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=4e38f4f9-ce7e-4271-8836-a7d7293a992f&amp;DisplayLang=en</a>
Wo kann man die NSA Security Recommendation Guides zu Windows 2000 und anderen MS Produkten	<a href="http://nsa2.www.conxion.com/win2k/download.htm">http://nsa2.www.conxion.com/win2k/download.htm</a>



downloaden	
Wie kann man die H.323 Funktionalität von Windows 2000 RRAS / NAT deaktivieren	Start – Ausführen - CMD netsh routing ip nat delete h323
Gibt es eine Übersicht über die unterschiedlichen Microsoft RDP Versionen und Citrix ICA	<a href="http://www.microsoft.com/windows2000/server/evaluation/features/rdp.asp">http://www.microsoft.com/windows2000/server/evaluation/features/rdp.asp</a>
Wieso funktioniert das ISA 2004 SQL Logging nicht richtig	In der Beta 2 des ISA 2004 ist das ISA MS SQL Logging noch nicht richtig implementiert
Wie kann für öffentliche Ordner unter Exchange die Gelesen/Ungelesen Informationen anzeigen lassen	Im Exchange Systemmanager von Exchange festlegen das, gelesen/ungelesen pro Benutzer aktiviert ist auf Ebene der öffentlichen Ordner Der Benutzer diesen Öffentlichen Ordner in Outlook zu den Favoriten hinzugefügt hat
Wie kann man E-Mails welche im Bad Mail Folder unter Exchange 2000 / 2003 gelandet sind erneut versenden	SMTP Dienst stoppen Alle Dateien mit der Endung .BAD in das Pickup Verzeichnis kopieren. Umbenennen aller *.BAD Dateien in *. (ohne Extension) SMTP Dienst starten Delivery abwarten
Kann man unter Exchange 2000 / 2003 die Meldungen customizen das das Postfach eine Quota überschritten hat	<a href="http://weblogs.asp.net/exchange/archive/2004/04/20/117024.aspx">http://weblogs.asp.net/exchange/archive/2004/04/20/117024.aspx</a>
Wie kann man das Offline Adressbuch von Outlook 2003 konfigurieren wenn der Cached Mode verwendet wird	HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Office\11.0\Outlook\Cached Mode\ - REG_DWORD – DownloadOAB 0 = OAB wird nicht automatisch gedownloaded 1 = OAB wird komplett gedownloaded 2 = Es werden nur die Updates in dem Header gedownloaded 3 = Es werden nur die Updates geladen wenn eins von folgenden eingestellt ist: Header und dann Voll Voll Header
Welche Erweiterung hat das Patch Management von WUS 2.0 und Windows XP ab SP2	In dieser Kombination ist es möglich Patches beim Herunterfahren des Systems einzuspielen
Wie kann man verhindern das ein Exchange Server 2003 NDRs versendet um DOS Angriffe zu verhindern	Man kann im Exchange System Manager einstellen das „Empfänger filtern die nicht im Verzeichnis vorhanden sind“. Das erstellt ein "550 5.1.1 User unknown"

Sind die ISA 2000 Bandbreitenregeln in jedem ISA Modus verfügbar	Ja
Was ist eine der gravierensten Änderungen beim ISA 2004 in Bezug auf die VPN Clients	ISA 2004 unterstützt jetzt natives VPN Filtern aufgrund eines VPN Netzwerktyps
Läuft das Tool INSTIMES auch mit Exchange 2000	Nein
Gibt es eine grafische Anleitung zu Einrichtung eines Blacklist Providers für Exchange 2003	<a href="http://www.smallbizserver.net/DesktopDefault.aspx?tabid=95">http://www.smallbizserver.net/DesktopDefault.aspx?tabid=95</a>
Wie ist der Windows Zeitdienst auf dem PDC Master der Windows 2003 Forest Root Domain konfiguriert	Für die Verwendung von time.windows.com
Windows XP Home kann keine GPOs nutzen. Kann man Systemrichtlinien nutzen	Ja, das ist möglich
Wie kann man den standardmäßigen Profilpfad für Benutzerprofile unter Windows 2000 / 2003 anzupassen	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\ProfileList Auf Suchen klicken und nach USERPROFILE suchen Den Pfad auf gewünschtes Verzeichnis setzen Anmelden als Benutzer
Gibt es einen Vergleich zwischen OWA 2003 und Outlook 2003	<a href="http://www.microsoft.com/exchange/evaluation/outlookvowa_1.asp">http://www.microsoft.com/exchange/evaluation/outlookvowa_1.asp</a>
Gibt es eine Übersicht über die Unterschiede von Exchange 2000 / MIS 2002 und Exchange 2003 (OMA)	<a href="http://www.microsoft.com/exchange/techinfo/mobile/MobileAccess.asp">http://www.microsoft.com/exchange/techinfo/mobile/MobileAccess.asp</a>
Gibt es eine Übersicht über die OWA 2000 / 2003 Kompatibilität mit den einzelnen IE Versionen	<a href="http://www.microsoft.com/exchange/techinfo/outlook/OWAandIE.asp">http://www.microsoft.com/exchange/techinfo/outlook/OWAandIE.asp</a>
Gibt es eine Übersicht über erzeugten Client Netzwerk Traffic von Exchange 2003	<a href="http://www.microsoft.com/exchange/techinfo/outlook/CliNetTraf.asp">http://www.microsoft.com/exchange/techinfo/outlook/CliNetTraf.asp</a>
Beim Synchronisieren von Outlook 2003 mit Exchange 2003 (F9) in Outlook erscheint die Fehlermeldung: 06:52:16 Microsoft Exchange-Offlineadressbuch 06:52:16 0X8004010F. Wie kann man das beheben	Sie müssen die Exchange 2003 System Folder reseten. Mehr unter <a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?kbid=822444">http://support.microsoft.com/default.aspx?kbid=822444</a> High Level Steps: GUIDGEN von Microsoft downloaden ( <a href="http://www.microsoft.com/exchange">www.microsoft.com/exchange</a> ) Tool ausführen (Registry Format). (WICHTIG: Nicht auf NEW GUID klicken !!!!) GUID in Zwischenablage kopieren Mit Notepad bearbeiten und die Klammern entfernen, sowie die Bindestriche und

	<p>zwischen zwei Zeichen jeweils ein Leerzeichen einfügen (Bsp.: AD-C3D54-C34 wird AD C3 D5 4C 34)</p> <p>ADSIEDIT.MSC ausführen</p> <p>Die administrative Gruppe im Configuration Container ermitteln</p> <p>Eigenschaften</p> <p>SiteFolderGUID ermitteln und den Wert mit den modifizierten Zahlen aus Notepad austauschen</p> <p>Alle Exchange Dienste neu starten</p>
Gibt es eine Anleitung zur Konfiguration von serverbasierten Benutzerprofilen für Windows 98 und Windows 2000 Server	<a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;264866">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;264866</a>
In welcher Reihenfolge werden Software Restriction Policies von Windows 2003 abgearbeitet	Die Hash Regel hat Vorrang vor einer Zertifikats Regel – die Zertifikats Regel hat Vorrang vor der Pfad Regel – die Pfad Regel hat Vorrang vor der Internet Zonen Regel
Wie sieht ein Basic http Request aus	<p>Ein Basic http Request beinhaltet eine Request Line und einen Body. Die Request Line teilt dem Server mit welche Methode verwendet werden soll um den Request und die URI der angeforderten Resource zu bedienen.</p> <p>Der Header enthält Informationen über die Anfrage wie die Möglichkeiten des Clients, Authentifizierungsinformationen und von wo der Request ursprünglich kommt.</p> <p>Der Request Body enthält Informationen welche Informationen zum Server transferiert werden</p>
Wird der FTP Zugrifffilter vom ISA 2000 / 2004 für einen Secure NAT Client benötigt	Ja, der FTP Access Filter stellt sicher das Secure NAT Clients Protokolle mit einer sekundären Verbindung wie FTP nutzen können
In welcher Reihenfolge werden ISA 2000 Policies abgearbeitet	<p>ISA 2000 verwendet Ordered Rules und Unordered Rules.</p> <p>Ordered Rules beinhalten ...</p> <p>Webveröffentlichungsregeln</p> <p>Bandbreitenregeln</p> <p>Routingregeln die auch in dieser Reihenfolge abgearbeitet werden</p> <p>Unordered Rules beinhalten ...</p> <p>Packet Filter</p> <p>Protokoll Regeln</p> <p>Site- und Inhaltsregeln</p>

	Für diese Regeln arbeitet ISA nach dem „DENY Rule first“ und danach werden die Accept Rules verarbeitet
Wieso kann man die ISA 2000 LAT nicht ändern / löschen	Vermutlich haben Sie einen Server veröffentlicht der eine IP Adresse aus dem LAT Bereich enthält. Entfernen Sie die Veröffentlichungsregel und löschen/modifizieren Sie die LAT dann
Welche http 1.1 Limitationen hat der ISA 2000	Der ISA 2000 Web Proxy Dienst leitet http Request als http 1.0 weiter auch wenn der ursprüngliche Request http 1.1 verwendet
Welche http Versionen unterstützt ISA 2004	Der ISA 2004 http Filter leitet Web Request mit http 1.1 weiter
Was ist bei der Verwendung von http 1.1 am ISA 2004 zu beachten	ISA 2004 ist nicht vollständig http 1.1 RFC kompatibel
Unterstützt Exchange 2003 OMA WAP 1.0	Nein, es werden nur WAP 2.0 Geräte unterstützt. Über ein WAP 1.0 Gateway wäre jedoch unter Umständen ein Zugriff möglich
Kann man Mozilla für die Verwendung mit Exchange 2003 OWA nutzen	Ja das ist möglich, allerdings wird nur der Basic Client unterstützt. Der Premium Client erfordert eine neuere Version des IE
In einer Single NIC Konfiguration des ISA 2004 werden keine Firewall Funktionalitäten unterstützt, sondern nur Webproxy Funktionalität. Was ist mit dem http Filter	Im Single NIC Modus wird der http Filter unterstützt
Kann man per Windows 2000 / 2003 Gruppenrichtlinie eine eigene Shell vorgeben statt EPLORER.EXE	<pre> CLASS USER CATEGORY Oberfläche CATEGORY "Eigene Shell" KEYNAME "Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon" POLICY "Applikation" PART "Name des Programms" EDITTEXT REQUIRED VALUENAME "Shell" PART "Name der neuen Shell angeben" TEXT END PART END PART END POLICY END CATEGORY </pre>
Hat SBS 2003 Default Quota Limits was die Exchange Mailbox Größen angeht	Ja, per Default 200 MB pro Mailbox
Windows 2000 / 2003 informiert die Benutzer per Default 14 Tage vor Kennwortablauf das das Kennwort	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon REG_DWORD – PasswordExpiryWarning

abläuft. Kann man das ändern	auf Wert = 0x0 - 0xFFFFFFFF in Tagen setzen. Default = 14
Wie kann man den Start von Adobe Acrobat 6.0 beschleunigen	Sie können den Inhalt des PlugIn Verzeichnisses löschen, dann werden die PlugIns nicht mehr geladen
Wie kann man den RRAS Tab in ADUC bei einer XP Workstation aktivieren	HKEY_CLASSES_ROOT\RasDialin.UserAdmin Ext@="" HKEY_CLASSES_ROOT\RasDialin.UserAdmin Ext\CLSID @="{B52C1E50-1DD2-11D1-BC43-00C04FC31FD3}" HKEY_CLASSES_ROOT\RasDialin.UserAdmin Ext.1@="" HKEY_CLASSES_ROOT\RasDialin.UserAdmin Ext.1\CLSID@="{B52C1E50-1DD2-11D1-BC43-00C04FC31FD3}" HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\MMC\NodeTypes\{19195a5b-6da0-11d0-afd3-00c04fd930c9}\Extensions\NameSpace["{B52C1E50-1DD2-11D1-BC43-00C04FC31FD3}"="RAS Dialin - cd /d %SystemRoot%\System32 copy \\ServerName\Admin\$\System32\mprsnap.dll *.* copy \\ServerName\Admin\$\System32\rasuser.dll *.* copy \\ServerName\Admin\$\System32\rtfiltr.dll *.* regsvr32 rasuser.dll
Wieso werden einige Images im RIS von Windows 2000 / 2003 nicht angezeigt	Wenn das RIS Image eine andere HAL als der zu deployende Computer verwendet werden die Images nicht angezeigt
Wieso sollte man die Windows 2003 Version von CERTUTIL.EXE unter Windows 2000 / XP verwenden	CERTUTIL von Windows 2003 hat viele Erweiterungen die genutzt werden können
Wie kann man CERTUTIL von Windows 2003 unter Windows 2000 nutzen	Erstellen eines neuen Ordners für CERTUTIL. Kopieren der Dateien (certutil.exe, certadmin.dll und certcli.dll) in dieses

	Verzeichnis Stellen Sie sicher das CERTUTIL von diesem Verzeichnis ausgeführt wird
Wieso setzt DCGPOFIX von Windows 2003 die Default Domain Policy nicht komplett zurück	DCGPOFIX kennt nicht den Status der Sicherheitseinstellungen bevor DCPROMO ausgeführt wurde. DCGPOFIX erstellt zwei neue Default GPOs basierend auf den Einstellungen die sie mit DCPROMO durchgeführt haben
Wie kann man ohne Group Policy von Windows 2000 / 2003 in der Recovery Konsole erlauben das alle Pfade zulässig sind	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Setup\RecoveryConsole REG_DWORD – SetCommand – auf Wert = 1 setzen Computer neu starten
Benötigt man ein Computer Konto für Windows 2000 / XP etc. um Kerberos Authentifizierung betreiben zu können	Normalerweise schon aber Windows 2003 hat eine Kerberos Erweiterung die es ermöglicht das eine Windows XP Arbeitsstation kein Computer Konto benötigt
Warum sind SPNs von Windows 2003 nicht mehr „Canonicalized“	Das Canonicaling von SPNs (Bsp.: MYCOMPUTER\$) führte zu Problemen wenn ein Benutzer einen Service ohne einen Canonical Name anfordert. Es wird jetzt nur noch der SPN verwendet
Wie kann man Windows 2003 so konfigurieren das Adressen im AS-REQ Ticket geprüft werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\KDC\ - REG_DWORD – KDCUseClientAddress – auf Wert = 1 setzen
Welche Änderung gibt es bei der Anforderung eines Service Tickets für Kerberos unter Windows 2003	Der KDC stellt kein Service Ticket für Accounts aus welche keinen SPN haben (z. B. Benutzer). Sie können einen SPN mit SETSPN setzen
Welche Änderung hat sich bei Windows 2003 in Bezug auf die Wahl des Encryption Types bei der Security Negotiation von Clients ergeben	Bei Windows 2000 wählt der KDC den ersten verfügbaren Typ. Bei Windows 2003 wählt der KDC den sichersten verfügbaren Typ
Wie hoch ist das TGT Renewal von Windows 2003	In Windows 2003 wird das TGT Renewal dynamisch ausgehandelt
Wie kann man das IP Spoofing Detection Feature im ISA 2000 / 2004 deaktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\MspFltEx\Parameters - REG_DWORD SpoofDetection – auf Wert = 0 setzen
Gibt es das MSCONFIG Tool von Windows XP / 2003 auch für Windows 2000	Nein, aber eine Alternative: <a href="http://www.mlin.net/StartupCPL.shtml">http://www.mlin.net/StartupCPL.shtml</a>
Was ist bei der Installation von Office 2003 auf dem Terminal Server zu	Die by-default aktivierte Kundenfeedbackoption ("Customer



beachten	Improvement Program") erzeugt ein inkompatibles SysTray-Icon (Absturz nach genau 5 Sekunden), welches WFICA crasht, unabhängig von der genauen Office11-Version. Abhilfe: Per GPO über die Templates aus dem ORK diese Option hart ausschalten ("Help - > Privacy Settings") oder per usrlogn1.cmd bei der Anmeldung patchen: HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Office\Common\ - REG_DWORD QMEnable – auf Wert = 0 setzen
Exchange 2000 / 2003 haben ein hartcoded Limit auf 16 GB Größe für den Informationsspeicher. Kann man das temporaer umgehen	Ja, seit Exchange 2000 SP3 können Sie folgenden Key setzen: HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Current ControlSet\Services\MSExchangeIS\Private – REG_DWORD - Temporary DB Size Limit Extension – auf Wert = 1 setzen – Maschine neu booten
Gibt es eine gute Übersicht über die Wiederherstellungsmöglichkeiten von Kennwörtern unter NT / 2000 / 2003 / XP	<a href="http://www.petri.co.il/forgot_administrator_password.htm">http://www.petri.co.il/forgot_administrator_password.htm</a>
Gibt es die Möglichkeit Office XP zu slipstreamen	<a href="http://www.petri.co.il/office_xp_sp_slipstreaming.htm">http://www.petri.co.il/office_xp_sp_slipstreaming.htm</a>
Gibt es eine automatisierte Möglichkeit das Kennwort eines Windows 2003 DC Admin Kontoa wiederherzustellen	<a href="http://www.petri.co.il/software/dc_pass_reset.zip">http://www.petri.co.il/software/dc_pass_reset.zip</a>
Kann eine SBS 2003 Domäne mehr als einen DC enthalten	Ja das ist möglich, jedoch dürfen Sie das SBS Paket nicht auf verschiedene Server splitten
Gibt es eine Übersicht über die SBS 2000 Limitierungen	<a href="http://support.microsoft.com/?kbid=295765">http://support.microsoft.com/?kbid=295765</a>
SBS 2000 und SBS 2003 können keinen Trust zu anderen Domänen herstellen. Gibt es trotzdem eine Möglichkeit	Ja, allerdings ist die folgende Vorgehensweise ILLEGAL: Auf beiden SBS2003 Domänen DNS einrichten (die jeweilige SBS Dom als sekundäre Zone) In beiden Domänen einen zusätzlichen Server installieren DCPROMO ausführen und zum zusätzlichen DC der SBS Domänen machen Alle FSMO Rollen + GC verschieben auf den neuen DC Die neuen DC replizieren lassen (DSSITE.MSC / REPADMIN etc.)

	<p>Mit DOMAIN.MSC von dem neuen DC eine Vertrauensstellung zur anderen SBS Domäne einstellen</p> <p>DCs erneut replizieren lassen</p> <p>FSMO Rollen und GC wieder auf den alten DC transferieren</p>
Wie kann man schnell die Seriennummer einer Windows 2000 / XP / 2003 Installation ermitteln	<a href="http://www.magicaljellybean.com/downloads/kf141.zip">http://www.magicaljellybean.com/downloads/kf141.zip</a>
Wie kann man Exchange 2000 / 2003 ohne CD Key installieren	<a href="http://www.petri.co.il/install_exchange_2000_2003_without_supplying_the_cd_key.htm">http://www.petri.co.il/install_exchange_2000_2003_without_supplying_the_cd_key.htm</a>
Wie kann man Office 2003 ohne CD Key installieren	<a href="http://www.petri.co.il/install_exchange_2000_2003_without_supplying_the_cd_key.htm">http://www.petri.co.il/install_exchange_2000_2003_without_supplying_the_cd_key.htm</a>
Wie kann man Windows 2000 ohne CD Key installieren	<a href="http://www.petri.co.il/install_windows_2000_without_supplying_the_cd_key.htm">http://www.petri.co.il/install_windows_2000_without_supplying_the_cd_key.htm</a>
Wo speichert Exchange 2000 / 2003 seine Free/Busy Informationen	In einem Systemordner mit dem Namen SCHEDULE #+ FREE BUSY
Wie häufig veröffentlicht Outlook die Free/Busy Daten an Exchange	Per Default alle 45 Minuten und wenn der Outlook Client beendet wird
Wie kann man in Outlook die Free/Busy Veröffentlichungsintervalle anpassen	Das Veröffentlichungsintervall kann auf bis zu eine Minute reduziert werden Die Anzahl an Monaten die Outlook in die Zukunft veröffentlichen kann liegt bei 36 Monaten
Wie funktioniert der technische Prozess der Veröffentlichung von Free/Busy Daten	Outlook fordert die User Attribute wie LegacyDN usw. im Active Directory an Outlook schickt eine E-Mail an den Free/Busy Ordner in Exchange Outlook speichert Ankündigungen in der Mailbox des Benutzers
Wie funktioniert der Free/Busy Prozess bei OWA / OMA unter Exchange 2003	OWA/OMA veröffentlichen Informationen nicht direkt im öffentlichen Ordner sondern verwenden MADFB. MADFB ist MExchangeFBPublish und ist Bestandteil der Microsoft Exchange Systemaufsicht MADFB hat zwei Funktionen: Publishen der Free/Busy Informationen für OWA/OMA und das Löschen von doppelten Free/Busy Informationen
Wann veröffentlichen OWA/OMA von Exchange 2003 Free/Busy Informationen	Im Gegensatz zu Outlook erfolgt kein regelmäßiges Update. OWA/OMA publishen die Informationen wenn der Benutzer eine neue Ankündigung erstellt, löscht oder ändert
Wie häufig replizieren Exchange 2003 Server ihre Free/Busy Informationen miteinander	Per Default alle 15 Minuten

Welche Faktoren beeinflussen die Latenz der Veröffentlichung von Free/Busy Informationen von Exchange 2003	P = Das Free/Busy Veröffentlichungsintervall für Outlook oder MADFB. Default für Outlook = 45 Minuten R = Das Free/Busy Replikationsintervall. Default = 15 Minuten. Das ergibt P + R = Per Default 1 Stunde
Wie häufig wird der Free/Busy Folder von Exchange 2003 gewartet	Per Default jeden Tag um 02:00 Uhr. MADFB ist für diesen Prozess zuständig
Wie kann man unter Windows am einfachsten die geeignete MTU in Verbindung mit einem DSL Anschluß / DSL Router ermitteln	Start – Ausführen – CMD PING www.t-online.de -f -l MTU Größe (Ethernet = 1500, da DSL / WAN andere MTU haben, testen Sie verschiedene Werte) So lange einen ICMP Response erhalten ist die MTU OK Wenn die MTU nicht korrekt ist, erhalten Sie die Meldung das das Paket fragmentiert werden müsste. Wenn Sie den optimalen Wert ermittelt haben, addieren Sie 28 Byte dazu (20 Byte IP Header, 8 Byte ICMP) Der neue Wert ist die optimale MTU
Kann man mit Windows 2003 per DFSROOT die alten UNC Pfade beibehalten? So etwas kann zum Beispiel bei Migrationen sinnvoll sein	Ja, für Windows 2003 gibt es ein Update. Dieses Feature wird auch in Windows 2003 SP1 enthalten sein, gilt leider nur für Windows 2003 Enterprise und –Datacenter <a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;[LN];829885">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;[LN];829885</a>
Gibt es eine Übersicht über eine File Server Migration von NT4 nach Windows 2003	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=AC13F926-A398-44D3-A37A-14B38E6E0550&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=AC13F926-A398-44D3-A37A-14B38E6E0550&amp;displaylang=en</a>
Gibt es ein Tool mit welchem man unter Windows 2000 / 2003 Datei ALC bearbeiten kann, Ownerrechte übernehmen kann usw.	Ja, das Tool FILEACL bietet diese Möglichkeit: <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=723f64ea-34f0-4e6d-9a72-004d35de4e64&amp;DisplayLang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=723f64ea-34f0-4e6d-9a72-004d35de4e64&amp;DisplayLang=en</a>
Gibt es ein Tool mit welchem man Benutzerprofile von einem zu einen anderen Benutzer unter Windows XP / 2003 kopieren kann	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=723f64ea-34f0-4e6d-9a72-004d35de4e64&amp;DisplayLang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=723f64ea-34f0-4e6d-9a72-004d35de4e64&amp;DisplayLang=en</a>
Gibt es ein Tool mit welchem man die Kerberos Interoperabilität zwischen Windows 2003 und anderen Nicht MS Systemen prüfen kann	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=986a0a97-cfa9-4a45-b738-535791f02460&amp;DisplayLang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=986a0a97-cfa9-4a45-b738-535791f02460&amp;DisplayLang=en</a>
Gibt es die Möglichkeit ohne große Performanceprobleme DOS Applikationen im Windows Terminal Server oder Citrix laufen zu lassen	Ja, unter <a href="http://www.tamedos.com/">http://www.tamedos.com/</a> finden Sie ein Tool welches DOS Prozesses überwacht und effektiv Ressourcen zuordnet

Wieso sind Tools wie der MBSA / HFNETCHK nicht immer aussagekräftig weil sie notwendige Updates finden die allerdings schon installiert sind	Das Problem bei allen "Checkern" ist, dass sie immer wieder Patche als fehlend ansehen, obwohl sie installiert sind, weil die deutsche Version eine andere Prüfsumme hat, als das englische Original. Letztlich scheitert es nicht am Tool als solchen, sondern an den Katalog-Dateien, die vor dem Scan von MS als Referenz heruntergeladen werden (XML Datei)
Werden die FSMO Rollen bei einem Demote eines Windows 2000 / 2003 DC automatisch übertragen	Ja, wenn ein weiterer DC vorhanden ist: <a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;223787">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;223787</a>
Gibt es eine Übersicht zur Installation eines Windwos 2000 Clusters mit VMWARE	<a href="http://asia.cnet.com/itmanager/netadmin/0,39006400,39097640-1,00.htm">http://asia.cnet.com/itmanager/netadmin/0,39006400,39097640-1,00.htm</a>
Bei dem Versuch eine Festplatte unter Windows 2003 Enterprise zu konfigurieren kommt die Fehlermeldung das der Formatierungsvorgang nicht abgeschlossen werden konnte	Vermutlich haben Sie der Festplatte keinen Laufwerksbuchstaben zugewiesen. Sie müssen Automount deaktivieren: HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Current ControlSet\Services\MountMgr – REG_DWORD – NoAutoMount – auf Wert = 1 setzen
Wie kann man das Sharepoint Portal Server 2003 Backup Programm unter Windows 2003 Web nutzen	Installieren Sie die MSDE auf dem Windows 2003 Web
Gibt es eine gute integrierte Firewall / Blacklist / Antivirenlösung für Exchange 2003	<a href="http://www.dataenter.co.at/products/xwall.htm">http://www.dataenter.co.at/products/xwall.htm</a>
Gibt es eine Übersicht über die Bedeutung der 4 GB Grenze von Windows	<a href="http://www.brianmadden.com/content/content.asp?ID=69">http://www.brianmadden.com/content/content.asp?ID=69</a>
Kann man unter Exchange 2003 die maximale Zahl an Nachrichten in der SMTP Warteschlange einstellen	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\SMTPSVC – Neuer Schlüssel – Name = Queuing – REG_DWORD – MsgHandleThreshold – für Clusterumgebungen – Wert = 1000, für optimale Ausführungsleistung – Wert = 10.000
Wie kann man den Grenzwert für die Nachrichtengröße für die Volltextindizierung von Exchange 2003 erhöhen	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Search\1.0\Gathering Manager\ - REG_DWORD - MaxDownloadSize – MS empfiehlt diesen Wert auf die Maximalgröße von 4000 MB zu setzen
Wie kann man das temporäre Verzeichnis des Exchange 2003 Search Dienstes verschieben	CSCRIPT „c:\programme\gemeinsame dateien\system\mssearch\bin\settemp path.vbs“ C:\TEMP

Gibt es ein Tool welches DHCP unter Windows 2000 / 2003 auf allen NIC aktiviert	<a href="http://www.jsiinc.com/DL/DHCPset.zip">http://www.jsiinc.com/DL/DHCPset.zip</a>
Kann man Exchange 2003 EDB und STM Dateien an verschiedenen Orten speichern	Ja, das ist möglich
Ist das Tool MTACHECK noch Bestandteil von Exchange 2003	Nein, es ist jetzt in den Exchange 2003 Tools, downloadbar bei Microsoft erhältlich
Funktionieren Tools wie DSADD / DSGET auch mit Windows 2000	Ja, wenn Sie von einer Windows 2003 Maschine ausgeführt werden
Was ist bei der Deinstallation des Windows 2003 POP3 Dienstes zu beachten	Wenn man den POP3 Dienst über Systemsteuerung Software deinstalliert bleiben evtl. Mailkonten vorhanden. Wird der POP3 Dienst über den Server Assistenten deinstalliert, werden auch alle Konfigurationen und Postfächer gelöscht
Was ist bei der Auswahl der Authentifizierungsmethode des POP3 Dienstes von Windows 2003 zu beachten	Wenn man den POP3 Dienst über den Assistenten installiert lässt sich nachträglich die Authentifizierungsmethode nicht mehr ändern ohne die Postfächer zu löschen
Welche Einschränkungen haben Software Restriction Policies von Windows 2003	Mit Stand Windows XP SP1 wirken Hash Regeln nicht bei signierten Dateien. Dieser Bug soll mit Windows XP SP2 behoben werden
Funktionieren Software Restriction Policies mit 16 Bit Windows Anwendungen	Ab Windows XP SP1 ja
Funktionieren Software Restriction Policies mit POSIX Anwendungen	Nein, es sei den sie deinstallieren das POSIX Subsystem
Kann man Software Restriction Policies von Windows 2003 wieder deaktivieren wenn ein Fehler aufgetreten ist	Normalerweise indem Sie den PC im abgesicherten Modus starten. Sollte auch das nicht funktionieren können Sie versuchen den Dienst über die Registry zu deaktivieren HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Policies \ Microsoft\Windows\Safer\CodelIdentifiers – REG_DWORD – TransparentEnabled auf Wert = 1 setzen
Wieviele CPUs unterstützt der Windows 2003 Small Business Server	In beiden Versionen maximal 2 physikalische CPUs und max. 4 virtuelle CPU (HT)
Gibt es die TS Web Version für den Windows 2003 noch	Ja, TSWEB ist jetzt Bestandteil der Setup Routine von Windows 2003 muss jedoch explizit installiert werden
Kann ein Exchange 2003 OMA Login auch in Form eines UPN erfolgen	Ja, das ist möglich

Wie kann man die Web Remote Administrations Seite von Windows 2003 öffnen	HTTPS://LOCALHOST:8098
Welche Aufgabe hat die Datei USRLOGON.CMD von Windows 2003 TS	Erstellt Modifikationen (Rootdrive usw.) der End User Environment und ermöglicht das korrekte Ausführen von Applikationen
Wieso ist keine Anmeldung mit NT4 RAS aus eine Windows 2000 Umgebung auf eine Windows 2003 Domäne möglich	Per Default lässt Windows 2003 keine anonymen LDAP Zugriffe mehr zu. Sie müssen erst den Wert DSHEURISTICS mit LDP modifizieren. Siehe KB Artikel 326690
Was passiert wenn man den DHCP Client Dienst unter Windows 2000 / 2003 deaktiviert wenn man kein DHCP verwendet	Programme wie IPCONFIG /FLUSHDNS etc. laufen nicht mehr
Wie definiert man Socketpooling	Das Socketpooling ist bei einem Standard Windows 2000 / 2003 für den IIS immer aktiviert Man muss Socketpooling deaktivieren wenn: Man auf einem bestimmten Port einen IIS (FTP, SMTP, WWW) laufen lassen möchte und auf dem gleichem Port, jedoch auf einer anderen IP, einen anderen Dienst wie z.B. den ISA Server laufen lässt Das kommt daher, da das Socketpooling verursacht, dass der IIS den Socket 0.0.0.0:PORT belegt und somit dieser Port (auf allen IPs) nicht mehr für andere Dienste genutzt werden kann
Steht der IMF (Intelligent Message Filter) auch für bereits registrierte Exchange Benutzer zur Verfügung oder nur für Kunden mit SA / UA	Lt. MS soll IFM auch für bereits registrierte Exchange Kunden kostenlos verfügbar sein
Der ISA 2004 Firewall Dienst startet nicht weil ein Zertifikat fehlt. Was kann man tun	Überprüfen Sie welche FW Regel oder Web Listener versucht das fehlende Zertifikat zu laden. Löschen Sie die entsprechende Rule und erstellen Sie diese mit einem neuen Zertifikat neu
Wieso funktioniert das Certificate SnapIn von Windows nicht auf einem ISA 2004 Beta 2	Der RPC Filter des ISA Servers beeinträchtigt die korrekte Funktionsweise des SnapIns
Ist der Exchange 2003 SP1 Intelligent Messaging Filter (IMF) clusterfähig	Nein
Wieso kann ein ISA 2004 FW Client sich nicht mit einem ISA 2000 / Proxy 2.0 connecten	ISA 2004 FW Client verschlüsselt per Default die Verbindung zum Server. Dieses Feature unterstützen die alten Versionen nicht. Sie können die Registry patchen: HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microso



	ft\ Firewall Client 2004\ - REG_DWORD - EnableUdpControlChannel – auf Wert = 1 setzen
Gibt es ein Online SUS Reporting Tool	<a href="http://www.pdxconsulting.com/sus/">http://www.pdxconsulting.com/sus/</a>
Was ist mit der ICF in Windows XP SP2 geschehen	ICF heißt jetzt Windows Firewall
Welche Stratum verwenden die unterschiedlichen Quellen / Server für Zeitserver	Stratum 1 = Externe NTP Zeitquelle Stratum 2 = PDC Emulator der FRD Stratum 3 = DC in der FRD oder PDC Master der Child Domains Stratum 4 = Workstations oder Member Server in der FRD oder DC in Child Domains Stratum 5 = Workstations und Member Server in Child Domains
Wie kann man verhindern das bestimmte MAPI Client Versionen sich mit einem Exchange 2000 / 2003 Server verbinden	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\ CurrentControlSet\Services\MSExchangeIS\ Parameters\System – REG_SZ Disable MAPI Clients – Wert = v1, v2-v3, -v4, v5- IS neu starten. Outlook 2003 = -6.0.0;10.0.0-11.5603.0 Outlook 2002 SP3 und später = - 6.0.0;10.0.0-10.0.6514;11.0.0-11.5603.0 Outlook 2000 SP3 und später = - 5.3164.0;10.0.0-10.0.6514;11.0.0-11.5603.0 Outlook 98 mit Security Update und später = -5.2652.56;5.3000.0-5.3164.0;10.0.0- 10.0.6514;11.0.0-11.5603.0 Details im MS KB 288894
Wieso funktioniert der Remote RDP Zugriff nicht bei einem SBS 2003 ueber den ISA	Der RemoteArbeitsplatz des SBS verwendet nicht das herkömmliche RDP, sondern verwendet eine "Art" eines RDP Proxy Servers. Um diesen Dienst über das Internet ansprechen zu können muss du man am ISA Server den TCP Port 4125 in eingehender Richtung freischalten
Wie kann man den ISA Server 2004 konfigurieren das ZIP Dateien geblockt werden	Versuchen Sie eine Regel mit folgender Syntax zu erstellen: <a href="http://*/*.zip">http://*/*.zip</a>
Wie kann man herausbekommen welcher Worker Prozess unter IIS 6 von Windows 2003 einem Application Pool zugeordnet ist	Sie können das Script IISAPP.VBS aus dem Verzeichnis %windir%\system32 ausführen
Wie kann man ein virtuelles IIS 6 Verzeichnis umbenennen	Mit Hilfe des Metabase Explorers
Funktioniert das IIS 6	Nein, dieses Feature funktioniert nur bei

Komprimierungsfeature für Up- und Downloads	Downloads
Wie kann man beim IIS 6 herausfinden ob ein Server Zertifikat für eine Webseite eingerichtet ist	Mit Hilfe von cscript adsutil.vbs find SSLStoreName aus dem Verzeichnis \inetpub\AdminScripts
Standardmäßig haben nur Administratoren Zugriff auf die IIS 6 Metabase. Kann man das ändern	Ja, mit Hilfe des Tools METAACL. Sie erhalten das Tool auf der Microsoft Webseite zum Download <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=b4e57b3d-43cb-4328-9f99-30dac5820cf0&amp;DisplayLang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=b4e57b3d-43cb-4328-9f99-30dac5820cf0&amp;DisplayLang=en</a>
Bietet der IIS 6 FTP „Sandbox“ Funktionalität für FTP Benutzer	Ja, jeder Benutzer wird isoliert und das FTP Verzeichnis zu dem Basisverzeichnis des Benutzers
Was kann man gegen den möglichen Mailverlust von Exchange 2000/2003 tun wenn die Message ID zu lang ist	<a href="http://www.msxfaq.de/code/msgidfix.htm">http://www.msxfaq.de/code/msgidfix.htm</a>
Liefert ISA 2000 SP2 einen aktualisierten FW Client	Ja, Sie müssen den FW Client von der SP2 Installation Source am Client updaten indem Sie „Reparieren“ auswählen
Was ist bei der Installation des ISA 2000 SP2 mit dem H.323 Filter zu beachten	ISA 2000 SP2 deaktiviert den H.323 Filter für ein- und ausgehende Verbindungen
Wie funktioniert das neue Feature „Delegate Basic Authentication im ISA 2004	Die Authentifizierungsanfrage an dem externen Listener wird an den Web Server weitergeleitet so das der Benutzer die Anmeldedaten nicht erneut eingeben muß
Wie funktioniert die OWA 2003 Forms based Authentication	Forms-based authentication ist eine Art ASP.NET basierende Authentifizierung bei welcher ein Benutzer zu einem HTML Formular weitergeleitet wird. Nachdem der Benutzer Name und Kennwort eingegeben hat, stellt das System ein Cookie aus welches ein Ticket enthält. Dieses Cookie und das darin enthaltene Ticket werden für zukünftige Authentifizierungen bis zum Zeitablauf verwendet ohne dass der Benutzer sich händisch erneut authentifizieren muss. Die Credentials werden auf dem Server gespeichert
Trotz Verwendung des IEEE 802.1x Authentifizierungsprotokolls von Windows 2003 kann sich ein nicht berechtigter Benutzer erfolgreich authentifizieren. Kann man das ändern	Netzwerkverbindungen Verbindung auswählen Eigenschaften Erweitert Authentifizierung “Authenticate as computer when computer

	information is available" abwählen
Einige Applikationen laufen nicht stabil unter Windows 2003 Terminal Server und stellen den Dienst aufgrund zu wenig RAM ein. Was kann man tun	Der Default Speicher Heap beträgt 20 MB, welche für GUI Objekte, Fonts, Menüs und Windows verwendet werden. Der Session Paged Pool beträgt per Default 16 MB bzw. 32 MB RAM wenn genug RAM verfügbar ist. Sie können den Wert in der Registry erhöhen: HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SessionManager\Memory Management – REG_DWORD - SessionViewSize und REG_DWORD SessionPoolSize. Der Gesamtwert darf 512 MB nicht übersteigen
Mit Windows XP erzeugte Druckaufträge erzeugen sehr große Spooldateien	Windows XP versucht die eingesetzten Fonts zu optimieren welches die Druckaufträge temporär vergrößert. Start – Drucker- und Faxgeräte Drucker auswählen – Eigenschaften Erweitert Haken von "Erweiterte Druckfunktionen aktivieren" entfernen
Gibt es das Tool DCGPOFIX auch unter Windows 2000	Jein, hier gibt es neuerdings ein anderes Tool: <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=b5b685ae-b7dd-4bb5-ab2a-976d6873129d&amp;DisplayLang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=b5b685ae-b7dd-4bb5-ab2a-976d6873129d&amp;DisplayLang=en</a>
Welchen Vorteil hat die Implementierung von Microsofts Secure Channel für andere Anbieter	Mit Hilfe von Secure Channel greifen alle Applikationen auf den gleichen Zertifikatsspeicher zu
Verwendet Citrix SSL Secure Channel	Ja
Welche .NET Framework Version ist in Longhorn (Windows XP Nachfolger) enthalten	.NET Framework 2.0
Kann man den Schalter /3GB für Windows 2003 mit Citrix verwenden	Citrix empfiehlt die Verwendung des Schalters /3GB nicht weil ein TS besondere Systemanforderungen hat
Was ist bei der Verwendung des MS SQL Servers und Citrix Metaframe bzgl. Der Replikation zu beachten	Verwenden Sie keine Mergereplikation. Die Verwendung der Mergereplikation zerstört unter Umständen den Datenspeicher
Was ist der Unterschied zwischen Named Pipes und TCP/IP Sockets in Bezug auf die Authentifizierung an einen MS SQL Server	Bei jedem Versuch mit Named Pipes eine Verbindung aufzubauen wird eine Windows Authentifizierungsanforderung gestellt. Bei der Verwendung von TCP/IP Sockets wird nur eine Benutzer/Kennwortauthentifizierung bei dem Zugriff auf eine Datenbank durchgeführt

Wie kann man eine Citrix Metaframe 3.0 Zone für mehr als 512 Server konfigurieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Citrix\IMA\Runtime\ - REG_DWORD – MaxHostAddressCacheEntries – auf gewünschten Wert setzen
Welche Änderung hat Citrix Metaframe 3.0 in Bezug auf die Multimedia Unterstützung erhalten	Es wird jetzt die clientseitige Mikrofoneingabe unterstützt
Welche Änderungen hat Citrix Metaframe 3.0 in Verbindung mit Zonenfailover	Eine neue Richtlinie erlaubt die Definition eines Zonenfailovers und einer Zonenpräferenz wenn die originäre Zone nicht erreichbar ist
Citrix Metaframe 3.0 hat ein neues Lizenzierungssystem welches einen eigenen Lizenzierungsdienst / -Server vorsieht. Wann soll man welches Modell verwenden	Bis 50 Server = nicht dedizierter Server 50 – 500 Server = Dedizierter Server (Achtung für backup und Failover sorgen) Mehr als 500 Server = Dedizierter Server für jedes MF Access Suite
Über welchen Port kommuniziert Citrix Metaframe 3.0 mit dem Lizenzdienst – Server	Per Default über Port 27000
Welche Funktion hat das Feature „Dauerhafte Desktop Integration“ von Citrix Metaframe 3.0	Sie können den PN Agent jetzt so konfigurieren das angelegte Verknüpfungen zu den veröffentlichten Anwendungen auf dem Desktop erhalten bleiben auch wenn die Verbindung nicht mehr besteht
Was hat sich bei der Lizenzaktivierung von Citrix Metaframe 3.0 geändert	Lizenzen müssen nicht mehr aktiviert werden. Es reicht jetzt unter <a href="http://www.mycitrix.com">www.mycitrix.com</a> eine Lizenzdatei herunterzuladen
Was hat sich bei der Lizenzart von Citrix Metaframe 3.0 geändert	Lizenzen sind jetzt nicht mehr Versionsgebunden, sondern mit der Laufzeit des jeweiligen Subscription Advantage Programms verknüpft
Was passiert wenn ein Citrix Metaframe 3.0 Server keine Verbindung mit einem Lizenzserver herstellen kann	Citrix hat einen 96 stündigen Kulanzzzeitraum eingebunden indem der Zugriff auf MF weiterhin möglich ist
Funktioniert das deaktivieren des Socket Poolings unter Windows 2003 IIS6 auch noch mit ADSUTIL	Nein, verwenden Sie jetzt das Tool HTTPCFG.EXE aus den Windows 2003 Support Tools
Was passiert wenn die Lizenzdatenbank von Citrix Metaframe 3.0 nicht mehr zugreifbar ist	Sie brauchen die Lizenzen nicht mehr manuell zu aktivieren. Citrix hat eine Kopie der Lizenzdatenbank welche Sie unter <a href="http://www.mycitrix.com">www.mycitrix.com</a> abrufen können
Können Citrix Metaframe 3.0 Farmen jetzt einen gemeinsamen Lizenzserver verwenden	Ja, das ist möglich

Wieviele MCTs gibt es weltweit	Stand: 21.05.2004 = 9662 MCTs
Gibt es eine Möglichkeit Windows .ADM Files einfach zu mergen	<a href="http://student.ccbcmd.edu/~pries458/ADM_Utils_2.5.zip">http://student.ccbcmd.edu/~pries458/ADM_Utils_2.5.zip</a>
Was ist unter Citrix Metaframe 3.0 zu beachten wenn man das Häkchen „Anmeldungen auf diesem Server aktivieren“ deaktiviert	Nach einem Neustart des Servers muss die Option explizit aktiviert werden. Bis Citrix Metaframe XP wurde diese Einstellung nach einem Neustart automatisch wieder aktiviert
Active Directory lässt per Default 20 gleichzeitige LDAP Anfragen zu. Wie kann man den Wert erhöhen	NTDSUTIL LDAP POLICIES SHOW VALUES SET MAXACTIVEQUERIES TO 40 COMMIT CHANGES
Standardmäßig versucht Exchange 2003 immer den PDC Master der Domäne für LDAP Abfragen zu kontaktieren. Wie kann man das einstellen das nicht immer der PDC Master kontaktiert wird	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Current ControlSet\Services\MKSExchangeDSAccess\Profiles\Default – REG_DWORD – MinUserDC – auf Wert = x setzen. Das setzen des Wertes auf 3 bedeutet z. B. das DSACCESS nicht den PDC Master kontaktiert wenn mehr als 3 DC in der AD Site vorhanden sind
Welche Tätigkeiten werden während des Exchange 2003 Online Wartungsintervalls durchgeführt	Kontaktiert AD und sucht nach gelöschten Postfächern Löscht permanent Nachrichten und Postfächer deren Ablaufzeit erreicht wurde Führt eine Online Defragmentation der Datenbank durch
Welche Lizenzierungsart empfiehlt Microsoft in einer großen FE- BE Architektur	Die Lizenzierung pro Server. Bei einer anderen Lizenzierungsart kann der FE Server hunderte MB RAM verbrauchen
Gibt es ein Tool mit welchem man sich die Exchange 2000 / 2003 Metainformationen anzeigen lassen kann und Schema Erweiterungen für Applikationen erstellen kann	Ja, das Exchange 2003 SDK bietet das Tool „Exchange Explorer“ mit welchem das möglich ist. Sie erhalten das Tool zum Download unter <a href="http://www.microsoft.com/exchange">www.microsoft.com/exchange</a>
Gibt es eine Übersicht an die vergebenen IP Adressbereiche einzelner Länder	<a href="http://ip-to-country.webhosting.info/node/view/6">http://ip-to-country.webhosting.info/node/view/6</a>
Was bedeutet „Lame Delegation“ im Windows DNS Kontext	Wenn Sie eine DNS Zone delegiert haben, und diese Zone nicht mehr erreichbar ist, spricht man von Lame Delegation
Was sind die gängigsten Abkürzungen für die Newsgroups	AFAIKAs Far As I Know ASAP As Soon As Possible BTW By The Way FYI For Your Information HTH Hope This Helps IIRC If I Remember Correctly

	<p>IMHO In My Humble Opinion  JFTR Just For The Records  LOL Laughing Out Loud  OP Original Poster  OT Off-Topic  ROTFL Rolling On The Floor Laughing  RTFM Read The Fucking/Fine Manual!  TIA Thanks In Advance  TOFU Text Oben Full Quote Unten</p>
Welche Bedeutung hat das Wort „Geek“	<p>Was bedeutet das Wort Geek?  Lt. "LEO English/German Dictionary":  der Stubengelehrte  der Streber  die Streberleiche  Eine genaue Definition des Wortes ist vor allem auf Deutsch- schwierig. Kurz gesagt ist ein Geek eine Person, die technikbegeistert ist und sich gut mit Computern auskennt</p>
Gibt es ein kostenloses Tool mit welchem man einen MS SQL Server überwachen kann	<p>Ja, Idera SQL Check. Sie erhalten das Tool bei <a href="http://www.idera.com/products/sqlcheck">http://www.idera.com/products/sqlcheck</a></p>
Wie kann man Virus infizierte Nachrichten aus einem Exchange 2000 / 2003 Postfachspeicher entfernen	<p>Mit Hilfe des Tools EXMERGE. Details unter:  <a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;328202">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;328202</a></p>
Hat der Windows 2003 SBS keinen Terminalserver im Anwendungsmodus	<p>Nein, es wird nur der Remotedesktop unterstützt</p>
Kann man von Office 97 direkt auf Office 2003 updaten	<p>Nein, ein direktes Update wird erst ab Office 2000 unterstützt</p>
Welche Informationen überträgt der „Assistent zum Übertragen von Dateien und Einstellungen“ (FSTW) von Windows XP	<p><a href="http://support.microsoft.com/?kbid=281803">http://support.microsoft.com/?kbid=281803</a></p>
Wird MS Cleartype von Windows XP in Remotedesktop Verbindungen unterstützt	<p>Nein</p>
Wo werden die Outlook Signaturen gespeichert	<p>C:\Dokumente und Einstellungen\Benutzername\Anwendungsdaten\Microsoft\Signatures. Liegt in drei Formaten HTM/RTF/TXT vor</p>
Gibt es im Internet Diagnose Tools mit welchen man SMTP und POP Tests durchführen kann	<p><a href="http://www.zoneedit.com/sntp.html">http://www.zoneedit.com/sntp.html</a></p>
Wo kann man einen WAP Emulator downloaden	<p><a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=791BAE52-B057-4D72-B263-105534825CA5&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=791BAE52-B057-4D72-B263-105534825CA5&amp;displaylang=en</a></p>



Wo kann man einen Pocket PC Emulator 2003 downloaden	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=57265402-47a8-4ce4-9aa7-5fe85b95de72&amp;DisplayLang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=57265402-47a8-4ce4-9aa7-5fe85b95de72&amp;DisplayLang=en</a>
USB 1.1 Devices werden von Windows PE nicht geladen. Woran liegt das	WINPE lädt alle erforderlichen Gerätetreiber als Boot Devices. Wenn ein USB 1.1 Controller nicht innerhalb von 0,5 Sekunden startet, wird das Gerät nicht eingebunden
Wie kann man ein Remote Assistant Offer (RA) von Windows XP via CLI starten	%SystemRoot%\System32\rcimlby.exe – LaunchRA
Gibt es eine Übersicht über die Port Verwendung der einzelnen Windows 2003 Dienste	<a href="http://support.microsoft.com/?kbid=832017">http://support.microsoft.com/?kbid=832017</a>
Gibt es ein Tool mit welchem man Remote Tasks auf entfernten Windows Maschinen unter Verwendung der RTC des Remote PCs starten kann	<a href="http://members.aol.com/stevesfreeware/atonce.zip">http://members.aol.com/stevesfreeware/atonce.zip</a>
Gibt es ein Tool mit welchem man einfach MAPI Berechtigungen in einem MAPI Tree von Exchange 2000 / 2003 setzen kann	<a href="ftp://ftp.microsoft.com/pss/tools/exchange%2000support%20tools/">ftp://ftp.microsoft.com/pss/tools/exchange%2000support%20tools/</a>
Gibt es ein Tool mit welchem Outlook Benutzer Ihr Mail Profil bei Cross Organisations-Upgrades weiter behalten können	In den „Exchange 2003 All Tools“ finden Sie das Tool EXPROFRE.EXE (Exchange Profile Update) mit welchem das möglich ist und Sie auch Profile zwischen administrativen Gruppen nutzen können
Was für Aufgaben führt das Tool „Exchange Profile Update“ durch	Datensicherung des aktuellen Profils Suche nach einer X.500 Adresse welche anzeigt das die Mailbox verschoben wurde Update des Default Mail Profils Reset des Offline Adressbuchs Löschen der .OST Datei (vor Outlook 2003) Löscht oder benennt Favoriten um (.FAV oder .XML)
Kann man die rudimentäre Journaling Funktion von Exchange 2003 erweitern	Ja, die „Exchange All Tools“ bieten das Tool EXEJCFG.EXE mit welchem man ein erweitertes Journaling einrichten kann (Aktivierung mit EXEJCFG –e)
Kann man bei Windows 2003 Forest Domain Rename durchführen auch wenn Exchange 2003 installiert ist	In der originalen Version nicht. Mit dem Exchange 2003 Tool XDR-Fixup ist das möglich, aber nur für Exchange 2003. Sie finden das Tool in den Exchange 2003 Tools zum Download bei Microsoft. Voraussetzung ist die Verwendung des Tools RENDOM
Gibt es die Möglichkeit das Exchange 2003 Badmail Verzeichnis automatisch zu löschen	Ja, verwenden Sie das Skript BADMAILADMIN.WSF mit welchem das möglich ist. Sie erhalten das Tool in den

	Exchange 2003 Tools zum Download bei Microsoft
Gibt es ein erweitertes OWA 2003 Administrations Tool	Ja, das Tool OWAADMIN.MSI aus den Exchange 2003 Tools, downloadbar bei Microsoft, bieten diese Möglichkeit
Gibt es eine Installationshilfe für das Exchange 2003 Management Pack für MOM	Ja, CONFIGAPP.MSI aus den Exchange 2003 Tools, downloadbar bei Microsoft, bieten diese Möglichkeit
Was ist Dr. Watson	Dr. Watson ist ein Just in Time Debugger. Dr. Watson erstellt USER.DMP Dateien wenn ein Prozess eine „Unhandled Exception“ wiederfährt
Wie kann man einen virtuellen Exchange 2003 Gateway SMTP Server vor Wörterbuchangriffen schützen	Deaktivieren Sie jede Art von Benutzerauthentifizierung
Wie kann man den Intelligent Message Filter von Exchange 2003 aktivieren	Globale Exchange Einstellungen – und auf Ebene des virtuellen SMTP Servers
Was ist vor der Einspielung des Exchange 2003 SP1 zu beachten	Installieren Sie vorher den Hotfix KB831464
Wie kann man Exchange 2003 Forms based Authentication aktivieren wenn eine Offload SSL Accelerator verwendet wird	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Current ControlSet\Services\MSExchangeWeb\OWA – REG_DWORD – AllowRetailHttpAuth – auf Wert = 1 setzen
Muss die Exchange 2003 Online Hilfe upgedatet werden wenn man SP1 installiert	Nicht zwingend, auf den Downloadseiten von Microsoft gibt es jedoch eine aktuelle Version der Hilfe welche Informationen enthält die nicht in der RTM enthalten sind
Ein Windows 2000 TS Lizenzserver muß auf einem Windows 2000 DC installiert werden, damit dieser Lizenzen ausstellen kann. Gibt es da eine Abhilfe	Ja, einen nicht dokumentierten Schalter – NODC, welcher es ermöglicht, den TS Lizenzserver auch auf einem MemberServer zu installieren. Dieser Schalter wird allerdings nicht von Microsoft unterstützt HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Current ControlSet\Services\TermServLicensing Modifizieren Sie den ImagePath auf %SystemRoot%\System32\server.exe - nodc
Wie kann man die OWA 2003 Web based Authentication aufrufen	HTTPS://Servername/OWAADMIN
Welche Erweiterungen liefert WPA (Wi-Fi Protected Access) als Ersatz für WEP	WPA ersetzt WEP mit dem Temporal Key Integrity Protocol (TKIP). Um die WEP 32-Bit Integritätsschwäche von 802.11 zu eliminieren wird Michael eingesetzt welches einen 64 Bit ICV Message Integrity Code (MIC) einsetzt (statt einem 32 Bit ICV wie bei WEP). Optional kann auch noch AES zur

	Verschlüsselung verwendet werden
Was kann man machen wenn der IE4/5/6 keinen Link in einem neuen Fenster öffnet	<a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;EN-US;281679">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;EN-US;281679</a>
Die Rechtschreibprüfung auf einem Windows 2000 Terminal Server mit Office 97 funktioniert nicht für normale Benutzer	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Shared Tools\Proofing Tools für folgende Schlüssel volle Berechtigungen für "Jeder" vergeben Custom Dictionaries Grammar Hyphenation Spelling Thesaurus Word Forms
Wie kann man EDNS in Windows 2003 DNS deaktivieren	DNSCMD /config /enableednsprobes 0
Wird Exchange 2003 IMF auf einem Windows 2003 Cluster unterstützt	Nein
Die Default Rule Size für Outlook 2003 "Safe Senders" und "Blocked Senders" beträgt standardmäßig 512 KB. Für wie viele Einträge reicht das	Jeder Eintrag belegt ca. 300 Byte. Das reicht für ca. 2000 Einträge
Die Default Rule Size für Outlook 2003 "Safe Senders" und "Blocked Senders" beträgt standardmäßig 512 KB. Kann man den Platz vergrößern	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\Current ControlSet\Services\MSExchangeIS\Parameters\System\ - REG_DWORD Max Extended Rule Size – Wert in Byte
Per Default filtert Exchange 2003 IMF nur anonyme Verbindungen. Kann man das Filtern auch für authentifizierte Verbindungen einrichten	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Exchange\ContentFilter – REG_DWORD CheckAuthSessions – auf Wert = 1 setzen
Wo kann man das Device Update 4 für Exchange 2003 OMA downloaden	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=02FA15FE-40D9-4DCE-9BB1-4DD61A5B7CCB&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=02FA15FE-40D9-4DCE-9BB1-4DD61A5B7CCB&amp;displaylang=en</a>
Welche Aufgabe hat das AUTD Binding Cleanup Tool von Exchange 2003 SP1	Es listet oder entfernt alle AUTD Event Registration Events
Welche Aufgabe hat der Auto Accept Agent von Exchange 2003 SP1	Beantwortet automatisch Meeting Anfragen für angelegte Resource Mailboxen im Exchange. Der Agent prüft die Verfügbarkeit der Ressourcen aufgrund eines definierten Zeitplanes
Was passiert wenn man in Exchange 2003 SP1 einem Benutzer die OWA Nutzung im ADUC verweigert	Der Benutzer wird auch zur Nutzung von OMA deaktiviert
Was ist bei einem Update eines Exchange 2003 BE Servers auf SP1 zu beachten wenn der Server OWA	Nach dem Update blockiert OWA auch Dateien mit der Endung .XML

anbietet	
Exchange 2003 SP1 bietet einige Site Consolidation Tools an. Welche Tools sind das	<p>Der Move Mailbox Task im Exchange Task Wizard kann jetzt auch Mailboxen zwischen administrativen Gruppen verschieben wenn die Organisation Exchange 5.5 Server beinhaltet</p> <p>Das Exchange Profile Redirector Tool updatet Outlook Profile nach einem Cross Administrative Group Move</p> <p>Das Object Rehome Tool updatet den Legacy Distinguished Name um die neue administrative Gruppe wiederzuspiegeln</p> <p>Der ADC Connector erlaubt das Verschieben von Gruppen über administrative Gruppen hinweg</p> <p>Die Exchange Deployment Tools beinhalten neue Guides für eine Site Consolidierung</p>
Welche Einschränkungen gibt es bei den Site Consolidation Tools von Exchange 2003 SP1	<p>Um in Outlook den Zugriff für Personen mit Stellvertreterberechtigungen aufrecht zu erhalten, verschieben Sie Manager und ihre Delegaten vom Remotestandort zusammen auf den zentralen Standort. Falls das gleichzeitige Verschieben nicht möglich ist, verschieben Sie den Manager vor dem Delegaten.</p> <p>Ein Journalempfänger ist der Benutzer, dessen Konto für den Empfang aller archivierten Nachrichten für einen Postfachspeicher konfiguriert ist. Ordnen Sie die Bezeichnung für den Journalempfänger einem anderen Benutzer zu, bevor Sie ihn zwischen den Standorten verschieben. Nach dem Verschieben können Sie den Benutzer wieder zum Journalempfänger bestimmen.</p> <p>Der Schlüsselverwaltungsdienst funktioniert auch nach der Verschiebung von einem Standort zum anderen, wenn Sie X.509 v3-Zertifikate verwenden, nicht jedoch bei v1-Zertifikaten. Bei v1-Zertifikaten können zwischen Standorten verschobene Benutzer alte E-Mail-Nachrichten entschlüsseln, neue Nachrichten können jedoch nicht signiert oder verschlüsselt werden. Wenn Sie den Schlüsselverwaltungsdienst verwenden, exportieren Sie Ihre Zertifikate auch dann vor dem Verschieben von Benutzern zwischen Standorten, wenn der Dienst für</p>

	<p>den zentralen Standort von demselben Schlüsselverwaltungsdienst-Server bereitgestellt wird. Importieren Sie nach dem Verschieben die Zertifikate in den Schlüsselverwaltungsdienst-Server des zentralen Standorts. Führen Sie das Exchange-Profilaktualisierungstool nach dem Verschieben aus.</p> <p>Wenn sich ein Postfach eines Benutzers nicht auf einem Exchange 2003 SP1-Server befindet, sind die Posteingangsregeln, die auf anderen zwischen Standorten verschobenen Benutzern basieren, außer Kraft gesetzt. Der Benutzer kann die Regeln jedoch wieder herstellen. Wenn sich das Postfach eines Benutzers auf einem Exchange 2003 SP1-Server befindet, werden die Regeln weiterhin angewendet. Benutzer, die zwischen Standorten verschoben wurden, werden in der globalen Adressliste (GAL) von Exchange 5.5 möglicherweise für kurze Zeit nicht angezeigt. Während dieser Zeit ist das ursprüngliche Exchange 5.5-Objekt am Remotestandort ausgeblendet, und das neue Exchange 5.5-Objekt wird zum neuen Standort kopiert. Die Exchange 2003-GAL ist nicht betroffen.</p> <p>Vereinheitlichtes Messaging steht nach einer Standortkonsolidierung nicht zur Verfügung</p>
<p>Kann man Outlook .PST Dateien mit EFS verschlüsseln</p>	<p>Ja, das ist möglich</p>
<p>Was hat sich bei Exchange 2003 SP1 in Bezug auf die RPC over http Konfiguration getan</p>	<p>Sie müssen jetzt nicht mehr die „mühsame“ Registry Konfiguration zur Verwendung von RPC over http durchführen. Statt dessen haben Sie jetzt einen neuen Konfigurationsreiter in den Eigenschaften des Exchange Server Objektes im Exchange System Manager</p>
<p>Wie kann man einen Exchange 2003 SP1 Server so konfigurieren das SSL Offloading für RPC over http auf einem anderen Server statt findet</p>	<p>HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Rpc\RpcProxy – REG_DWORD – AllowAnonymous – auf Wert = 1 setzen WWW Dienst neu starten</p>
<p>Wie kann man eine RPC over http Verbindung troubleshooten</p>	<p>rpcping.exe -t ncacn_http -s <i>ExchangeServerName</i> -o <i>RpcProxy=ProxyServerName</i> -P</p>

	"user, domain,*" -H 1 -u 10 -a connect -F 3 -E -R none
Bei einem Windows XP Computer mit SP1 und Outlook 2003 fehlt die Dialogbox zur Konfiguration von Outlook über das Internet (RPC over http)	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\11.0\Outlook\RPC - REG_DWORD EnableRPCtunnelingUI - auf Wert = 1 setzen
Kann sich ein Exchange Benutzer mit seiner E-Mail Adresse direkt am OWA anmelden	Da funktioniert erst ab OWA 2003 mit Exchange 2003 SP1. Der Aufruf ist dann wie folgt: <a href="http://servername/exchange/name@domain.e.tld">http://servername/exchange/name@domain.e.tld</a>
Kann sich ein OWA 2003 Benutzer einen Junk Mail Report zuschicken lassen	Ja, <a href="http://server/exchange/user1/?cmd=junkemailreport">http://server/exchange/user1/?cmd=junkemailreport</a> . Sie müssen dieses Feature jedoch erst im OWAADMIN aktivieren
Wo werden die Exchange 2003 SP1 IMF Rejects / Accept gelogged	Nicht im Tracking und SMTP Log. Verwenden Sie ein Third Party Tool wie: <a href="http://www.martijnjongen.com/eng/html/log_analyzer.htm">http://www.martijnjongen.com/eng/html/log_analyzer.htm</a>
Was ist bei dem Update des SP1 von Exchange 2003 mit OMA zu beachten	Ist das Device Update 4 bereits installiert, müssen Sie es deinstallieren und neu installieren weil OMA sonst nicht mehr funktioniert
Funktioniert IMF von Exchange 2003 auch mit dem SBS 2003	Ja
Gibt es eine einfache Möglichkeit vom Exchange 2003 IMF archivierte E-Mails anzeigen zu lassen	<a href="http://www.gotdotnet.com/Community/Workspaces/viewUploads.aspx?id=e8728572-3a4e-425a-9b26-a3fda0d06fee">http://www.gotdotnet.com/Community/Workspaces/viewUploads.aspx?id=e8728572-3a4e-425a-9b26-a3fda0d06fee</a>
Wo speichert Exchange 2003 IMF gefilterte E-Mails	Im Verzeichnis UCEARCHIVE direkt unter dem Root des virtuellen SMTP Servers
Gibt es mit Exchange 2003 SP1 neue Connectoren	Ja, einen IBM Lotus Notes R6 Connector
Welche Build Nummer hat Exchange 2003 SP1	7226
Welche Änderungen hat es bei dem S/MIME Control von Exchange 2003 OWA SP1 ergeben	Es handelt sich jetzt nicht mehr um ein .CAB File sondern um eine .MSI Datei
Was passiert wenn man ISA 2004 Firewall Dienst beendet	Es ist keine Internet Connectivity mehr möglich
Wieso werden Mails von Outlook Clients nicht mehr automatisch zugestellt wenn diese den ISA 2000 Firewall Client installiert haben	Der FW Client verhindert das weil er von Client-initiierten Verbindungen ausgeht. Sie können die LDT modifizieren, dann funktioniert es
Kann man beim ISA 2004 auch einzelne Netzwerke exportieren	Ja das ist möglich



Kann man beim ISA 2004 auch eigene Protokollgruppen Container generieren	Nein, das ist nicht möglich (Stand RC1)
Erlaubt Windows 2000 auch eine Anmeldung trotz abgelaufenem Kennwort	Ja, wenn der FQDN des Clients genau 8 Zeichen lang ist. Bei MS ist jedoch ein Fix erhältlich ( <a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;830847">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;830847</a> )
Welche Änderung hat sich bei der Cache Konfiguration im ISA 2004 ergeben	Nach eine Default Installation ist kein Cache Drive konfiguriert und damit der Cache ausgeschaltet
Was bedeutet die Einrichtung einer verschlüsselten Firewall Client Verbindung beim ISA Server 2004	Es werden signierte SMB Paket verwendet
Über welchen Port kommuniziert der MS Firewall Client mit dem ISA 2004	Port 1745
Wie funktioniert die ISA 2004 CRL Verifikation	Der ISA 2004 überprüft eingehende Zertifikate auf eine abgelaufene CRL und entlastet damit den Client um die händische Prüfung. Damit wird die Sicherheit erheblich erhöht falls der Client nicht für CRL Checking konfiguriert ist
Wie kann man das ISA 2004 Beta 2 180 Tage Limit umgehen	Achtung: Diese Vorgehensweise ist illegal und gilt nicht zur Aufforderung nachfolgendes zu tun. Löschen Sie folgende Parameter aus der Registry: HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\WinXPHelp – REG_DWORD "DocFormat"- Wert = xxxxxxxx HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Fpc - "Installation Date (v4.0 Beta)"="xx-xx-xxxx" Neustart
Sind Routed Networks im ISA 2004 bidirektional	Ja
Welche ISA 2004 Features funktionieren nicht im ISA 2004 Single Adapter Modus	Firewall Clients VPN IP Packet Filtering Multi-network Firewall Policy Server Publishing und Application-Level Filterung
Mit welcher Version vom .NET Framework funktioniert OWAADMIN von den ExAllTools für Exchange 2003	Mit dem .NET Framework ab Version 2.0
Was sind Kernel Mode data Pumps im ISA 2004 Kontext	Der Paket Filter Treiber (FWENG) ist ein Kernel Mode Treiber welcher sämtlichen Traffic auf der Firewall handelt und Paket

	Filtering und NAT sicherstellt
Warum ist das ISA 2004 NAT um vieles schneller als bei ISA 2000	Die ISA 2004 NAT Editoren sind Kernel Mode Treiber und bedürfen weniger Kontext Switches
OMA und OWA von Exchange 2003 zeigen alles in Deutsch an, obwohl ein englisches Windows installiert wurde	Vermutlich haben Sie die Spracheinstellungen auf Deutsch gestellt. OWA/OMA richten sich nach den Regional Settings von Windows 2003
Welche Cluster Erweiterungen hat Exchange 2003 SP1	In Exchange 2003 SP1 Cluster haben Sie jetzt die Möglichkeit mehrere MAPI Public Folder Datenbanken auf einem Single Node Cluster laufen zu lassen. In Verbindung mit dem Outlook 2003 Cached Mode bieten sich hier viele neue Möglichkeiten
Welche Datenbankerweiterungen bringt das SP1 von Exchange 2003	Die Geschwindigkeit des Transaction Log Replay wurde erheblich beschleunigt (con 20 auf 5 Sekunden pro 5 MB Logfile) Aufgrund des neuen Checksum Modells von Exchange 2003 SP1 Datenbanken können jetzt 1018 Fehler automatisch korrigiert werden. Es können allerdings nur Single Bit Datenbank Checksummen Fehler korrigiert werden
Funktioniert Active Sync auf einem Windows 2000 / 2003 Terminal Server	Nein, da Active Sync IP basierend arbeitet und somit der Portberechnung durcheinander kommt
Der ISA 2004 zeigt im Active Log die Systemrules nur als eine Regel an. Gibt es die Möglichkeit diese Regel zu splitten, so das einzelne Regeln angezeigt werden	Das ist derzeit nicht möglich
In welcher Reihenfolge werden ISA 2004 Systempolicies und Custom Policies abgearbeitet	Systempolicies werden immer als erste abgearbeitet, danach die Custom Policies in der Reihenfolge „First Match“
Benötigt man den ISA 2004 Firewall Client noch für VPN Verbindungen	Nein, das ist nicht mehr notwendig
Der ISA 2000 unterstützte nur das Publishing von TCP und UDP Protokollen. Wie ist das beim ISA 2004	ISA 2004 unterstützt das Publishen von jedem IP Protokoll
Wo wird das Active Caching vom ISA Server beschrieben wird	MS KB Artikel 301231. Basis ist Value N Frequently: N = 3 Normally: N = 2 Less Frequently: N = 1 Als Beispiel: Wenn ein Objekt eine TTL von 1 hat (1 Tag) und Sie wählen Normaly, dann bleibt der Request 2 Tage aktuell

	<p>Danach versucht der Update Prozess alle Objekte ubzudaten</p> <p>Das ganze ist abhängig vom System Load:  0 bis 25 Prozent - Update Prozess scannt Objekte deren TTL zu 50% abgelaufen sind und führt ein Update durch  25 bis 75 Prozent Update Prozess scannt Objekte deren TTL zu 75% abgelaufen sind und führt ein Update durch wenn diese in den nächsten 7,2 Minuten ablaufen  75 bis 100 Prozent Update Prozess scannt Objekte deren TTL zu 75% abgelaufen sind und führt ein Update durch wenn diese in den nächsten 3,6 Minuten ablaufen</p>
Der ISA 2004 lässt per Default nur noch sichere FW Client Verbindungen zu. Was bedeutet das	Der ISA 2000 FW Client baute eine Vebindung über TCP und UDP Port 1745 auf. Der FW Client 2004 nur noch über TCP
Der FW Client vom ISA 2004 kann nur noch eine Verbindung zu ISA 2004 aufbauen und nicht mehr zu Proxy 2.0 und ISA 2000. Gibt es eine Umgehungsmöglichkeit	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Firewall Client 2004\EnableUdpControlChannel – REG_DWORD – auf Wert = 1 setzen
Wo ist das CREDTOOL im ISA 2004 geblieben	CREDTOOL ist jetzt Bestandteil von FWCREDS.EXE
Was ist bei der Einrichtung eines Site to Site VPN mit ISA 2004 zu tun	<p>Add Remote Site Network  L2TP over IPSEC  IP Adresse des Remote Host  Credentials angeben – des Remote Users  Domain Name ist der Name des Remote ISA Servers  Remote Benutzer angeben  Netzwerkrange des Remote Netzwerkes angeben  Netzwerkregel erstellen – Erlaubt Remote Netzwerkzugang (Route Regel)  Regel – LOKALES NETZ zu REMOTE NETZ  Zugriffsregel LOKALES NETZ zu REMOTE NETZ  <u>AN DER ANDEREN SITE</u>  Alle Schritte wie im Main Office nur andersrum</p>
Was ist bei der Einrichtung eines Site to Site VPNs unter ISA 2004 zu beachten	Die Dial On Demand Schnittstelle muss den gleichen Namen wie der einzuwählende Benutzer haben
Welche gravierende Änderung hat das SP1 von Exchange 2003 in Bezug auf	Es wird jetzt endlich ein Volume Shadow Copy über das integrierte Windows NT

die Datensicherung	Backup Programm unterstützt
Bringt das Exchange 2003 SP1 auch Performanceerweiterungen	Ja, gerade im Bereich der 4-8 fach SMP Systeme hat Microsoft erhebliche Performancesteigerungen erreicht und die teilweise bekannt gewordene Performance Degration bei der Verwendung von SMP gehören ebenfalls der Vergangenheit an
Welche Erweiterungen hat der Exchange Task Wizard in Bezug auf das Mailbox Recovery	Der Exchange Task Wizard unterstützt jetzt das Wiederherstellen von recoverten Postfächern ohne EXMERGE innerhalb einer Recovery Storage Group. Dazu wurde der Exchange Task Wizard Prozess im Exchange System Manager erweitert
Wie kann man die Exchange Reiter im AD Benutzer und Computer ohne die Installation des Exchange System Managers aktivieren	von einem Exchangeserver folgende Dateien nach c:\windows\system32 kopieren: escprint.dll pttrace.dll maildsmx.dll exchmem.dll address.dll Danach folgenden Befehl ausführen: REGSVR32 /i C:\windows\system32\maildsmx.dll
Kann man die ISA RC1 über eine installierte ISA 2004 Beta 2 installieren	Nein, das ist nicht möglich
Unterstützt Windows 2003 den ISIS-MTT Standard	Ja, seit Mai 2004 unterstützen die Signaturkomponenten von Windows 2003 ISIS-MTT
Kann man DNS Zonen Remote auf evtl. Konfigurationsfehler etc. prüfen	<a href="http://www.zonecheck.fr/">http://www.zonecheck.fr/</a>
Nach der Deinstallation einer Windows 2003 CA bleiben einige „Reste“ im AD übrig. Wie kann man diese Reste aus dem AD entfernen	CERTUTIL -DSDEL
Was ist der Unterschied zwischen einem Exchange 2000 / 2003 Softrecovery und Hardrecovery	Softrecovery führt ein Replay der Logfiles gegen die Datenbank aus dem Standard Logverzeichnis durch Hardrecovery führt ein Recovery aus einer Datensicherung gegen die Datenbank durch. Kann auch mit ESEUTIL /CC durchgeführt werden
Gibt es ein Tool mit welchem man Serverprobleme von Windows 2003 Servern diagnostizieren kann	Sie können den Server Performance Advisor 1.0 unter <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=61a41d78-e4aa-47b9-901b-cf85da075a73&amp;DisplayLang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=61a41d78-e4aa-47b9-901b-cf85da075a73&amp;DisplayLang=en</a>

	downloaden
Unterstützt Exchange 2003 SP1 auch differentielle und inkrementelle Backups bei der Verwendung von Volume Shadow Copy	Ja, aber erst ab Exchange 2003 SP1
Funktioniert ACCTINFO.DLL auch mit Windows 2000	Ja
Im ISA 2004 tauchen gelegentlich Regeln im Log auf welcher keiner Rule entsprechen. Worum handelt es sich	Es handelt sich hierbei um Anfragen zwecks Cache Refresh bzw. Abruf der Array-Konfiguration von Web Proxy Clients
Gibt es ein Tool zum einfachen Troubleshooting von NetBIOS Problemen in einem Windows Netzwerk	Ja, die NetBIOS Browsing Console bietet diese Möglichkeit. <a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;818092">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;818092</a>
Welche Exchange Verzeichnisse sollte man von einem Virenskan ausschließen	Exchsrvr\Mdbdata Exchsrvr\Mtadata Exchsrvr\ <server_name&gt;.log </server_name&gt;.log  Exchsrvr\Mailroot Exchsrvr\Srsdata %SystemRoot%\System32\Inetsrv
Woran kann man erkennen das ein Exchange AVAPI Virenskaner installiert ist	Der Schlüssel HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\MSExchange\S\VirusScan muß vorhanden sein
Gibt es eine gute Übersicht über Clustering in Windows Umgebungen	<a href="http://www.nw-america.com/start.html">http://www.nw-america.com/start.html</a> - Link Clustering auswählen <a href="http://www.nwnetworks.com/cluster.html">http://www.nwnetworks.com/cluster.html</a>
Wie kann man Windows 2003 VDS Debugging einschalten	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\vds\DebugLog – REG_DWORD – Level – auf Wert = 0000001f setzen
Alle Volume Shadow Copies einer Windows 2003 gehen beim Start verloren. Warum ?	Wenn das Volume auf dem VSC aktiviert ist nicht innerhalb von 30 Sekunden gemountet ist, wird VSC nicht initialisiert. Das tritt sehr häufig bei iSCSI, Fibre Channel und SCSI auf
Welche Volume Größen sind bei Windows 2003 erlaubt	Je nach Cluster Größe: 4 KB Cluster = 16 TB 64 KB Cluster = 256 TB
Welche Netzwerkbeziehungen werden bei der Erstellung einer Three Homed DMZ vom ISA 2004 erstellt	Der Netzwerk Template Wizard erstellt zwei Netzwerk Regeln: Eine mit einer Route Relationship zwischen dem Perimeter Netzwerk und dem externen Netzwerk Eine mit einer NAT Relationship zwischen dem internen Netzwerk und dem Perimeter Netzwerk.

	Route Relationships sind bidirektional. NAT Relationships sind unidirektional. Routing findet vom Source zur Destination statt
Kann man das ISA 2004 Migrationtool für jede ISA 2000 Version verwenden	Nein, es kann nur die ISA 2000 Version migriert werden
Welche MS SQL Versionen werden bei den einzelnen SBS 2003 Produkten mitgeliefert	SBS 2003 Standard = erweiterte MSDE SBS 2003 Premium = MS SQL Server 2000 SP 3a
Welche MSDE Version wird mit dem ISA 2004 installiert	Die erweiterte MSDE Version welche das DB Limit nicht bei 2 GB hat
Wieviel minimalen Speicherplatz empfiehlt MS für das ISA 2004 Logging	4 GB
Was ist bei der Verwendung der RSA Secure ID und ISA 2004 zu beachten	Wenn der ISA 2004 multihomed ist müssen Sie dem RSA SecureID ein festes Interface mitteilen: HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\SDTI\AceClient\PrimaryInterfaceIP – REG_SZ – auf Wert = IP Adresse setzen
Was kann man tun wenn die Token Größe unter Windows 2000 für die Kerberos Access Token zu groß wird	<a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;327825">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;327825</a>
Wie kann man die Kerberos Token Size Größe unter Windows 2003 erhöhen	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\LSA\Kerberos\Parameters\ - REG_DWORD MaxTokenSize – auf gewünschten Wert setzen
Wieso steht der vollständige Memory Dump auf Windows 2000 / 2003 Servern ab 2 GB RAM nicht mehr zur Verfügung	MS hat das Feature zur Erstellung des vollständigen Memory Dumps für Rechner mit mehr als 2 GB aus Performance- und Analysegründen deaktiviert
Wie groß ist der Mini Memory Dump auf 64 Bit Windows Systemen	128 KB
Wie kann man für OWA 2003 einen automatischen Redirect vom HTTP Protokoll auf das HTTPS Protokoll durchzuführen	Erstellen Sie eine .ASP Datei mit dem Namen OWAHTTPS.ASP und folgendem Inhalt: <% If Request.ServerVariables("SERVER_PORT")=80 Then Dim strSecureURL strSecureURL = "https://" strSecureURL = strSecureURL & Request.ServerVariables("SERVER_NAME") strSecureURL = strSecureURL & "/exchange" Response.Redirect strSecureURL End If



	<p>%&gt;  IIS Manager starten  Default Website  Virtuelles Exchange Verzeichnis –  Eigenschaften  „Benutzerdefinierte Fehler“  Auswahl von 403;4 – Bearbeiten  In den URL Pfad folgendes eingeben  (Message Type = URL) /Pfad/owahttps.asp  Eigenschaften OWAASP Ordner  Application Settings – Erstellen –  ExchangeApplicationPool  IISRESET</p>
Wieso fährt ein SBS 2003 Server alle 120 Minuten runter	Sie haben den SBS 2003 nicht als DC installiert. Als Sicherheitsmaßnahme hat MS einen Shutdown nach 120 Minuten eingebaut
Welche Nachteile / Einschränkungen hat der IMF von Exchange 2003	Update <input type="checkbox"/> Woher bezieht der IMF seine SCL Updates? Keine Transparenz <input type="checkbox"/> Das Produkt arbeitet im Hintergrund ohne das der Admin viel konfigurieren kann Globale Einstellungen <input type="checkbox"/> IMF hat fast keine Konfigurationsmöglichkeiten Nicht vorhandene Clientsteuerung <input type="checkbox"/> Der Benutzer hat keine Steuerungsmöglichkeiten für den Client False Positive <input type="checkbox"/> Der Default SCL Wert ist zu schwach um effektiv zu filtern Neue Techniken <input type="checkbox"/> IMF nutzt keine Techniken wie CallerID, MARID, oder SPF noch aktuellere Filter wie DCC, Prüfsummen usw.)
Wie kann man sich das in Outlook 2003 konfigurierte SCL Feld in OWA 2003 anzeigen lassen	Das SCL Feld in Outlook einblenden lassen wie in der FAQ beschrieben Neue Ansicht in Outlook erstellen Sichtbar für jeder Ansicht speichern Sicht in Outlook aktivieren
Wie kann man Outlook 2003 so konfigurieren das SCL Werte für SPAM angezeigt werden	<a href="http://weblogs.asp.net/exchange/archive/2004/05/26/142607.aspx">http://weblogs.asp.net/exchange/archive/2004/05/26/142607.aspx</a> Inhalt des Scripts in die Datei SCLFORM.CFG im Verzeichnis "C:\Programme\MicrosoftOffice\Office11\FORMS\1031" speichern Importieren Sie die Datei in Outlook unter Extras - Optionen - Weitere - Erweiterte

	<p>Optionen - Benutzerformulare - Benutzerdefinierte Formulare - Formulare verwalten.</p> <p>Feld "Installieren" SCLFORM.CFG auswählen und in den persönlichen Formulare Speicher importieren</p> <p>Im Posteingang können Sie auf die Tabellenüberschriften klicken und die Feldauswahl" auswählen.</p> <p>Wählen Sie im DropDown-Feld "Formulare". Jetzt unter "Persönlichen Formulare" das "SCLFORMS" Formular auswählen</p>																					
Gibt es eine Übersicht über die Zeitserverkonfigurationsparameter unter Windows 2000	<a href="http://www.jsiinc.com/sube/tip2200/rh2273.htm">http://www.jsiinc.com/sube/tip2200/rh2273.htm</a>																					
Welchen Wahrscheinlichkeitsfaktor haben die SPAM Confidence Level von Exchange 2003 / Outlook 2003	<p>0 - SPAM Wahrscheinlichkeit = 0 %</p> <p>1 - SPAM Wahrscheinlichkeit = 60%</p> <p>2 - SPAM Wahrscheinlichkeit = 80%</p> <p>3 - SPAM Wahrscheinlichkeit = 90%</p> <p>4 - SPAM Wahrscheinlichkeit = 93%</p> <p>5 - SPAM Wahrscheinlichkeit = 96%</p> <p>6 - SPAM Wahrscheinlichkeit = 98%</p> <p>7 - SPAM Wahrscheinlichkeit = 99%</p> <p>8 - SPAM Wahrscheinlichkeit = 99.6%</p> <p>9 - SPAM Wahrscheinlichkeit = 99.99%</p>																					
Gibt es ein Tool mit welchem man den Windows 2000 / 2003 / XP Geräte-Manager per CLI verwalten kann	<p>Verwenden Sie das Tool Devcon.</p> <p><a href="http://support.microsoft.com/?kbid=311272">http://support.microsoft.com/?kbid=311272</a></p>																					
Kann man das Windows Update auch Offline betreiben für PC welche keine oder eine langsame Internet Verbindung haben	<p>Ja. Verwenden Sie die die CTUPDATE Tools / Skripts mit diesen das möglich ist. Die finden das Tool unter <a href="http://www.heise.de/ct">www.heise.de/ct</a> Softlink Nummer 0413194</p>																					
Warum taucht in den Sicherheitseigenschaften eines neu angelegten Windows 2003 / Exchange 2003 Postfachs nur der Benutzer SELBST auf	<p>Der Benutzer hat sich noch nicht an seinem Postfach angemeldet. Nach erfolgter Anmeldung am Postfach tauchen dort die Berechtigungen für den Benutzer und die vererbten Gruppen etc. auf</p>																					
Welche Build Nummern haben die einzelnen Exchange 4.0 Versionen	<table> <tr> <td>4.0 RTM</td> <td>4.0.837.x</td> <td>April 1996</td> </tr> <tr> <td>4.0 SP1</td> <td>4.0.838.x</td> <td>Mai 1996</td> </tr> <tr> <td>4.0 SP2</td> <td>4.0.993.x</td> <td>August 1996</td> </tr> <tr> <td>4.0 RTM</td> <td>4.0.993.x</td> <td>August 1996</td> </tr> <tr> <td>4.0 SP3</td> <td>4.0.994.x</td> <td>November 1996</td> </tr> <tr> <td>4.0 SP4</td> <td>4.0.995.x</td> <td>April 1997</td> </tr> <tr> <td>4.0 SP5</td> <td>4.0.996.x</td> <td>Mai 1998</td> </tr> </table>	4.0 RTM	4.0.837.x	April 1996	4.0 SP1	4.0.838.x	Mai 1996	4.0 SP2	4.0.993.x	August 1996	4.0 RTM	4.0.993.x	August 1996	4.0 SP3	4.0.994.x	November 1996	4.0 SP4	4.0.995.x	April 1997	4.0 SP5	4.0.996.x	Mai 1998
4.0 RTM	4.0.837.x	April 1996																				
4.0 SP1	4.0.838.x	Mai 1996																				
4.0 SP2	4.0.993.x	August 1996																				
4.0 RTM	4.0.993.x	August 1996																				
4.0 SP3	4.0.994.x	November 1996																				
4.0 SP4	4.0.995.x	April 1997																				
4.0 SP5	4.0.996.x	Mai 1998																				
Welche Build Nummern haben die einzelnen Exchange 5.5 Versionen	<table> <tr> <td>5.5 RTM</td> <td>5.5.1960.x</td> <td>November 1997</td> </tr> <tr> <td>5.5 SP 1</td> <td>5.5.2232.x</td> <td>Juli 1998</td> </tr> <tr> <td>5.5 SP 2</td> <td>5.5.2448.x</td> <td>Dezember 1998</td> </tr> </table>	5.5 RTM	5.5.1960.x	November 1997	5.5 SP 1	5.5.2232.x	Juli 1998	5.5 SP 2	5.5.2448.x	Dezember 1998												
5.5 RTM	5.5.1960.x	November 1997																				
5.5 SP 1	5.5.2232.x	Juli 1998																				
5.5 SP 2	5.5.2448.x	Dezember 1998																				

	5.5 SP 3	5.5.2650.x	September 1999
	5.5 SP 4	5.5.2653.x	November 2000
Welche Build Nummern haben die einzelnen Exchange 5.0 Versionen	5.0 RTM	5.0.1457.x	März 1997
	5.0 SP 1	5.0.1458.x	Juni 1997
	5.0 SP 2	5.0.1460.x	Februar 1998
Welche Build Nummern haben die einzelnen Exchange 2000 Versionen	2000 RTM	6.0.4417.5	10.2000
	2000 RTM	6.0.4417.5	01.2001
	RPC Patch	6.0.4419.6	07.2001
	2000 SP1	6.0.4712.7	07.2001
	2000 SP2	6.0.5762.4	11.2001
	2000 SP3	6.0.6249.4	07.2002
	RollupPatch	6.0.6396.1	03.2003
	RollupPatch	6.0.6487.1	09.2003
	RollupPatch	6.0.6556.2	03.2004
	RollupPatch	6.0.6556.4	04.2004
Welche Build Nummern haben die einzelnen Exchange 2003 Versionen	2003 RTM	6.5.6944.4	07.2003
	CDOPatch	6.5.6980.3	08.2003
	DBFIX	6.5.6980.57	09.2003
	DBFIX	6.5.6980.57	01.2004
	DBFIX	6.5.6980.72	04. 2004
	MSX2K3SP1	6.5.06.7226.6	05.2004
Was muss man beachten wenn man einen Windows 2000 Member Server zum Zeitserver macht	Machbar ist das (Registry Key). Allerdings müssen Sie jeden Client / Server manuell zur Verwendung des Member Servers konfigurieren da nur ein DC das automatische Feature des NTP-Discovery anbietet		
Wie häufig synchronisieren sich Windows Clients mit ihrem Zeitserver	Zuerst beim Systemstart und dann alle 45 Minuten bis sich der Client 3x erfolgreich mit dem Zeitserver synchronisiert hat. Danach im Abstand von 8 Stunden		
Wieviel Entlastung bringt die neue Multimedia Kompression von Citrix Metaframe Presentation Server 3.0 für Basic TCP ICA Session	Alte Version = 100% Neue Version = ca. 10%		
Wieviel Entlastung bringt die neue Multimedia Kompression von Citrix Metaframe Presentation Server 3.0 für SSL TCP ICA Session	Alte Version = 100% Neue Version = ca. 20%		
Wie groß ist die Bandbreiteneinschränkung der neuen SpeedScreen Multimedia Beschleunigung von Citrix Metaframe Presentation Server 3.0 für Basic TCP ICA Sitzungen	Alte Version = ca. 2600 KB/s Neue Version = ca. 1100 KB/s		
Wie groß ist die Bandbreiteneinschränkung der neuen	Alte Version = ca. 2600 KB/s Neue Version = ca. 1100 KB/s		

SpeedScreen Multimedia Beschleunigung von Citrix Metaframe Presentation Server 3.0 für SSL TCP ICA Sitzungen	
Wie erreicht Citrix Metaframe Presentation Server 3.0 die neue Performance bei Multimedia Inhalten (RAVE)	Video wird nicht mehr am Server gerendert und komprimiert, sondern in komprimierter Form an den Client übertragen (RAVE Channel) Am Client wird mit Hilfe von DirectShow der Videoinhalt innerhalb des Sitzungsfensters angezeigt
Wie stellt erreicht Citrix Metaframe Presentation Server 3.0 die neue Session Reliabilty sicher (Clients bleiben bei einem Sitzungsabbruch und anschließendem Sitzungsaufbau an dem Punkt stehen wo die Verbindung abbrach)	Mit Hilfe des Common Gateway Protocol (CGP)
Was ist der Unterschied zwischen dem V2 Reducer von Citrix Metaframe XP und dem V3 Reducer von Citrix Metaframe Presentation Server 3.0	Der V2 Reducer verwendet die gleiche Komprimierung für alle ICA Channels Der V3 Reducer verwendet für jeden ICA Channel unterschiedliche Komprimierungsverfahren und kann so die Datenströme (Drucken, Video, Audio usw.) besser komprimieren. Mit dem V3 Reducer erhöht sich die Datenkomprimierung um bis zu 20%
Gibt es ein Tool zur Active Directory Performance Analyse	Ja, ADPERF bietet diese Möglichkeit. Sie erhalten das Tool unter <a href="ftp://ftp.microsoft.com">ftp://ftp.microsoft.com</a>
Existiert ein Tool mit welchem man einfach die Build Nummer des Windows Betriebssystems ermitteln kann	Ja, BUILDNUM bietet diese Möglichkeit. Sie erhalten das Tool unter <a href="ftp://ftp.microsoft.com">ftp://ftp.microsoft.com</a>
Existiert ein Tool mit welchem man einfach das NTFS USN Journal abfragen kann	Ja, QUSNJ bietet diese Möglichkeit. Sie erhalten das Tool unter <a href="ftp://ftp.microsoft.com">ftp://ftp.microsoft.com</a>
Gibt es ein Tool mit welchem man das erweiterte Exchange 2000 Transport Logging aktivieren kann	Ja, TRANSLOG.EXE bietet diese Möglichkeit. Sie erhalten das Tool unter <a href="ftp://ftp.microsoft.com">ftp://ftp.microsoft.com</a>
Gibt es ein Tool mit welchem man ein erweitertes Exchange 2000 Public Folder Logging aktivieren kann	Ja, PFDAVADMIN.EXE bietet diese Möglichkeit. Sie erhalten das Tool unter <a href="ftp://ftp.microsoft.com">ftp://ftp.microsoft.com</a>
Kann der ISA Server 2004 Executables blocken	Ja, das ist mit Hilfe des http Filters oder einer FTP Regel möglich welche bestimmte Content Types verweigert
Erkennt der ISA 2004 EXE Dateien in	Ja, aber nur so lange im ZIP Archiv eine

ZIP Dateien und blockt deren Download	einzelne EXE Datei existiert. Besteht das ZIP Archiv aus vielen Dateien inklusive .EXE lässt der ISA den Download zu
Was ist der Unterschied zwischen Virtual Server 2005 Standard und – Enterprise	Virtual Server 2005 Standard unterstützt bis zu 4 CPU Virtual Server 2005 Enterprise unterstützt bis zu 32 CPU
Welche Erweiterungen hat Virtual Server 2005 RC gegenüber der Beta 2	Boot from SCSI Support Virtual Server COM Interface Änderungen
Wie kann man bei Exchange 2000 ermitteln ob Forestprep gelaufen ist	Suchen Sie nach der Event ID 1574
Wie kann man bei Exchange 2000 ermitteln ob Domainprep gelaufen ist	Verwenden Sie das Utility POLICYTEST von der Exchange 2000 Enterprise CD
Wie kann man bei Exchange 2003 ermitteln ob Forestprep gelaufen ist	Führen Sie das OrgPrepCheckTool von den Exchange 2003 Deployment Tools aus
Wie kann man bei Exchange 2003 ermitteln ob Domainprep gelaufen ist	Führen Sie das OrgPrepCheckTool von den Exchange 2003 Deployment Tools aus
Bei Windows 2000 wurde nach 50% verbrauchten RIDs ein neuer RID Pool geordert. Wie ist das bei Windows 2003	Windows 2003 DCs ordern erst nach 80% RID Verbrauch einen neuen RID-Pool beim RID Master
Kann man unter Windows 2000 / 2003 / NT eine Separator Page für das Drucken customizen	Siehe MS KB Artikel Q102712
Sind Virtual Server 2005 Images kompatibel zu Virtual PC 2004 und umgekehrt	Ja, ab Release 321 sind beide Images untereinander kompatibel
Welche Authentifizierungsmethoden verwendet der IE Client wenn der IIS6 für multiple Authentifizierungsmöglichkeiten konfiguriert ist	Die sicherste Methode welche der Client unterstützt
Welche Authentifizierungsreihenfolge verwendet der IIS6 wenn Anonymous aktiviert ist	IIS versucht als erstes den vorkonfigurierten Account zu verwenden
Unterstützt Windows XP SP2 Bluetooth	Ja, es gibt einen Bluetooth 2.0 Client
Bei einer Vielzahl von installierten Patches für Windows XP wird die Systemsteuerung Software sehr unübersichtlich. Gibt es eine Abhilfe	Ja, Windows XP SP2 bietet die Möglichkeit die installierten Patches auszublenden
Gibt es eine Webseite mit deren Hilfe man die PopUp Blocker Funktionalität von Windows XP SP2 testen kann	<a href="http://www.memphisdot.net/special/xpsp2.htm">www.memphisdot.net/special/xpsp2.htm</a>
Lässt Windows XP SP2 multiple IE Abfragen zu dem gleichen IE Fenster zu	Nein, es erscheint eine Abfrage, und danach werden weitere Abfragefenster geblockt

Wie bekommt Windows Server 2003 die neuen Windows XP SP2 Firewall Policies übermittelt	Sie müssen auf einer Windows XP SP2 Maschine ein MMC SnapIn mit der Default Domain Policy (oder andere) öffnen. Damit werden die Windows XP SP2 Einstellungen aus der SYSTEM.ADM, INETRES.ADM in die entsprechende ADM Datei des SYSVOL Verzeichnisses der entsprechenden Gruppenrichtlinie (GUID) gemerged
Wie kann man öffentliche Ordner von Exchange 2003 zwischen Public Folder Trees verschieben	Verwenden Sie das Tool PFMIGRATE oder PFADMIN
Kann der IMF von Exchange 2003 auch für den SBS verwendet werden	Ja, aber Vorsicht bei der Verwendung des POP Connectors. E-Mails die per POP Connector abgeholt werden durchlaufen nicht den IMF weil der SBS CDO verwendet und das „End of Data“ Event Sink vom IMF nicht kennt
Was ist bei der Änderung der SCL Ratings im Exchange System Manager von Exchange 2003 SP1 IMF zu beachten	Durch einen Bug müssen Sie den Informationsspeicher bei jeder Änderung des SCL Levels neu starten damit die Änderungen wirksam werden
Funktioniert das neue RPC/http Feature von Exchange 2003 SP1 in einer Single Server Umgebung	Nein, Sie müssen im ESM die Einstellungen auf Unmanaged stellen und die Registry Keys per Hand konfigurieren
Welche Einschränkungen hat RENDOM und das neue Feature von Exchange 2003 SP1 zum RENDOM mit Exchange	Der Fixup funktioniert nicht wenn Exchange auf einem DC installiert ist
Welche Erweiterung hat Exchange 2003 SP1 in Bezug auf das Löschen des „Badmail“ Directories des virtuellen SMTP Servers erhalten	Mit einem Skript kann das Badmail Verzeichnis jetzt automatisch gelöscht werden
Welche Erweiterungen hat das RPC/http Feature von Exchange 2003 SP1 in Bezug auf das Publiken der Server	GC Server müssen jetzt nicht mehr veröffentlicht werden, nur noch die Backend Server
Kann man die konfigurierten Exchange 2003 ADC CA auf einen Default zurücksetzen	Ja, SP1 bietet die Möglichkeit die Cas auf den Default Wert zurückzusetzen mit Hilfe des Tools CA_DEFAULT.XML
Besteht die 2 GB Postfachgrößengrenze bei der Verwendung der Recovery Storage Group von Exchange 2003 noch	Nein, ab SP1 nicht mehr
Wie kann man für den Windows 2003 Cluster die Eventlog Replikation ausschalten	CLUSTER.EXE /PROP EnableEventLogReplication = 0
Wie funktioniert das Windows 2003 UG	Bei der ersten Anmeldung wird der GC



Caching genau	<p>kontaktiert. Die Informationen werden dann lokal gecached wenn UG Caching aktiviert ist.</p> <p>Die Cache Informationen werden in "ms-DS-Cached-Membership" und im "ms-DS-Cached-Membership-Timestamp" Attribut jedes Benutzerobjektes gespeichert. Der DC versucht den Cache alle 8 Stunden zu refreshen.</p> <p>Die Benutzer werden in der DIT nach DNT Row Sequence sortiert. Es werden bis zu 500 gecachte Mitgliedschaften gleichzeitig aktualisiert. Wenn mehr als 500 Benutzer ubgedatet werden sollen, können Sie den Wert in der Registry pro DC erhöhen.</p> <p>Cacheinformationen haben einen Zeitablauf, das sogenannte "Staleness" Intervall, nachdem der Cache nicht mehr wirksam ist. Das „Staleness“ Intervall liegt bei einer Woche. Wenn der Cache refreshed wird, überprüft der DC das TimeStamp Attribut und vergleicht es mit dem „Staleness“ Intervall.</p> <p>Die gecachten Informationen werden per Default maximal 180 Tage im Cache des DC bleiben. Dieses Feature wird als „Site Stickness“ bezeichnet.</p> <p>Site Stickness wird auf zwei Arten verwendet. Bei Erreichen von 100% (180 Tage), wird der User Cache gelöscht – einhergehend mit der Site GUID des Multivalued Site Affinity Attributs des Benutzers. Bei Erreichen von 50% (90 Tage) – bekannt auch als Half Live, der User Cache wird nicht länger für Updates überprüft.</p> <p>Die Attribute msDS-Cached-Membership und msDS-Cached-Membership-Time-Stamp sind Attribute welche nicht repliziert werden. Jeder DC speichert die individuellen Informationen ab.</p> <p>UG Caching hat jedoch auch einige Nachteile und gilt als nicht perfekt für diese Zwecke.</p> <p>Caches Global Group Membership Cached Membership wird häufiger ubgedated je mehr DCs existieren</p>
---------------	---

	<p>Das Feature ist ein- oder ausgeschaltet</p> <p>Failover kann nicht konfiguriert werden</p> <p>Kein User Interface für Cache Refresh</p> <p>Kein User Interface um sich den Cache anzeigen zu lassen und zu verwalten</p>
Wie funktioniert die FTP Active Directory Benutzerisolation von Windows 2003	<p>Eine neue FTP Site im IIS Manager anlegen</p> <p>Prozessisolation mit AD auswählen</p> <p>Mit Hilfe des VBS Skriptes IISFTP dem Benutzer ein MSIS-FTPDIR und MSIS-FTPROOT zuordnen</p>
Gibt es die Möglichkeit ADAM und Active Directory zu synchronisieren	<p>Ja, der Active Directory to ADAM Synchronizer bietet diese Möglichkeit. Sie können das Tool hier downloaden:  <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=88e72e3f-1dd9-4ccc-a9aa-cac04e0628c7&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=88e72e3f-1dd9-4ccc-a9aa-cac04e0628c7&amp;displaylang=en</a></p>
Gibt es TweakUI auch für Windows 2003	<p>Jein, verwenden Sie das Windows Server 2003 Optimizer Tool von <a href="http://www.hot.ee/salasource">www.hot.ee/salasource</a></p>
Wie kann man das neue Badmail Admin Feature von Exchange 2003 SP1 aktivieren und die Badmail Queue zu löschen	<p>CSCRIPT BADMAILADMIN.WSF -a delete/archive/disable -v 1 (virt. SMTP Server) -f oldest/largest -l Off/verbose/Events -m (Max Size) -s Servername</p> <p>Das ganze am besten zeitgesteuert über den Taskplaner</p>
Wie kann man den Auto Accept Agent von den Exchange 2003 Web Download Tools einsetzen	<p><a href="http://www.microsoft.com/technet/prodtechnol/exchange/2003/library/autoacctp.msp">http://www.microsoft.com/technet/prodtechnol/exchange/2003/library/autoacctp.msp</a></p>
Unterstützt ISA 2000 PAT	<p>Je nach Definition jein. PAT (Port Address Translation übersetzt einen Port incoming zu einem anderen Port. Das ist mit dem Webpublishing von ISA 2000 ohne weiteres möglich, aber halt nur für Webprotokolle. Der ISA 2004 unterstützt PAT komplett und kann sämtliche Ports umbiegen</p>
Obwohl das Ausführen von Registry Bearbeitungstools (Regedit) unter Windows 2000 deaktiviert wurden, können trotzdem .REG Dateien registriert werden	<p>Der Schalter REG.EXE /S (für Silent) ist weiterhin zulässig</p>
Kann man unter Windows XP noch Dateien mit REG.EXE /S importieren auch wenn das Bearbeiten der Registry per GPO deaktiviert wurde	<p>Nein, unter Windows XP gibt es den Schalter REG.EXE /S nicht mehr</p>
Die GPO „Bildschirmschoner mit Kennwort schützen“ funktioniert nicht	<p>Microsoft hat den Registry Key HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\</p>

mehr mit Windows XP SP1 und höher	Microsoft\Windows\Control Panel\Desktop von REG_DWORD auf REG_SZ geändert. Um das Problem zu beheben, spielen Sie auf alle Systeme SP1 ein oder ändern Sie ScreenSaverIsSecure - REG_SZ unter HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop
Was sind die notwendigen Schritte für das Domain Rename von Windows 2003 mit Exchange 2003	RENDOM /List Skript editieren RENDOM /Upload RENDOM /Prepare RENDOM /Execute (DCs updaten JET und rebooten) Exchange FixUp Steps Member Server zweifach booten Cleanup Steps
Kann man die vom Exchange 2000 / 2003 generierten Empfängerrichtlinien customizen	<a href="http://support.microsoft.com/?scid=285136">http://support.microsoft.com/?scid=285136</a>
Kann man Windows 2003 SP1 für alle Systeme einspielen	Für alle Systeme ausser die Datacenter Edition
Die IIS6 Performance wurde unter Windows 2003 SP1 erheblich gesteigert. Wie hat man das erreicht	Es ist jetzt möglich, SSL im Kernel Mode laufen zu lassen. Dadurch werden zahlreiche Kontext Switche reduziert und somit die Leistung erhöht
Welche Einschränkungen hat Kernel Mode SSL von Windows 2003 SP1	Client Zertifikats-Implementierungen werden nicht unterstützt RC2 Chiper werden nicht unterstützt PCT 1.0 Protokoll wird nicht unterstützt Server Zertifikatskonfiguration erfordert einen Neustart des http-Dienstes ISAPI GetServerVariable Aufrufe um Zertifikatsinformationen abzufragen werden nicht unterstützt Bulk Encryption Offload wird nicht unterstützt Im IIS 5.0 Isolations-Modus werden RAW ISAPI Filter für sichere und nicht sichere Verbindungen nicht unterstützt
Wie aktiviert man das Windows 2003 SP1 SSL Kernel Mode Feature	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\Current ControlSet\Services\HTTP\Parameters – REG_DWORD – EnableKernelModeSSL – auf Wert = 1 setzen. http Dienst neu starten
Unterstützt Windows 2003 SP1 ICF für IPv6	Ja, jedoch erst ab SP1
Welche Erweiterungen hat Windows 2003 SP1 in Bezug auf 32 Bit	http.SYS unterstützt jetzt 32 Bit Applikationen auf einem 64 Bit

Applikationen auf 64 Bit Maschinen	Betriebssystem (WOW64)
Welche Änderungen haben die Windows 2003 Terminal Services mit SP1 erhalten	Terminal Server Verbindungen können jetzt für die Server Authentifizierung mit SSL konfiguriert werden. In einem kommenden Windows 2003 Feature Pack wird es die Möglichkeit geben, RDP Traffic in SSL zu kapseln und so Firewall freundlicher zu machen (wenn die Firewall mit VPN Content Inspection dem keinen Riegel vorschiebt)
Welche Voraussetzungen für die Verwendung von SSL für die Terminal Server Verbindungen von Windows 2003 SP1 gibt es auf der Serverseite	Der Server muss ein SSL kompatibles Zertifikat mit einem korrespondierenden privaten Schlüssel im Zertifikats-Speicher des Computers besitzen Der Client muß der Trusted Root Certificate Authority vertrauen welche das Server SSL Zertifikat ausgestellt hat
Wie wählt man für den Terminal Server von Windows 2003 SP1 das Zertifikat zur Authentifizierung aus	Terminal Server Konfiguration starten Verbindungen auswählen Eigenschaften Authentifizierung Edit – Zertifikat auswählen. Überprüfen das das Zertifikat einen privaten Schlüssel hat
Wie aktiviert man für den Windows 2003 Terminal Server die SSL Authentifizierung	Voraussetzung ist SP1. Starten Sie die Terminal Server Konfiguration Verbindungen Eigenschaften Allgemein – Authentifizierung Auswahl von: SSL erforderlich. Damit das möglich ist muss das Verschlüsselungs-Level auf Hoch oder FIPS-kompatibel gestellt werden
Ist die Verwendung von ISINTEG – PATCH für Exchange 2000 / 2003 noch notwendig	Nein, dieser Prozess ist jetzt fest im STORE.EXE Prozess integriert wenn Sie eine Offline Exchange Backup restoren
Wie kann man auf dem Windows TS Client SSL für die Terminal Server Authentifizierung wählen	Remote Desktop Connection starten Sicherheit Authentifizierung Require Authentication auswählen. Wichtig: Der Server muss ein SSL kompatibles Zertifikat mit einem korrespondierenden privaten Schlüssel im Zertifikats-Speicher des Computers besitzen Der Client muß der Trusted Root Certificate Authority vertrauen welche das Server SSL Zertifikat ausgestellt hat

Gibt es mit Windows 2003 SP1 einen neuen Remote Desktop Client	Ja, Sie finden den Client unter %WINDIR%\Programme\Remote Desktop
Gibt es bei Microsoft eine Datenbank mit einer Übersicht über alle DLLs von Windows und deren Verwendung	<a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=/servicedesks/fileversion/dllinfo.asp">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=/servicedesks/fileversion/dllinfo.asp</a>
Gibt es eine Übersicht über die Möglichkeiten der MSDE Verwaltung	<a href="http://www.betav.com/Files/Content/Whitepapers/msde_files/msde.htm">http://www.betav.com/Files/Content/Whitepapers/msde_files/msde.htm</a>
Wer oder was sind RSS	RSS steht für Really Simple Syndication. Mit RSS oder XML gekennzeichnete Seiten sind quasi dynamische Bookmarks für Informationen, welche Sie mit einem RSS Client wie SharpReader, NewsGator etc. abonnieren kann. Kopieren Sie einfach den RSS Link in die Zwischenablage Und fügen Sie den Link in die Adressbar des RSS Clients ein
Gibt es für Exchange 2000 / 2003 ein erweitertes Tool zum Versenden von E-Mails mit unterschiedlichsten E-Mail Adressen	<a href="http://www.ivasoft.biz/choosefrom.shtml">http://www.ivasoft.biz/choosefrom.shtml</a>
Kann man unter Windows 2000 / 2003 mehrere Pagefiles generieren	Ja, über die GUI oder so: HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SessionManager\Memory Management c:\pagefile1\pagefile.sys 2000 4000 c:\pagefile2\pagefile.sys 2000 4000 c:\pagefile3\pagefile.sys 2000 4000 Server neu booten
Ein Windows 2003 Server mit mehr als 4 GB RAM zeigt nur 3,75 GB RAM an	Verwenden Sie auf alle Fälle den Schalter /PAE. Bei einigen Boards mit dem Intel Profusion Chipsatz werden 256 MB RAM für I/O Devices reserviert. Siehe: <a href="http://support.microsoft.com/?id=279151">http://support.microsoft.com/?id=279151</a>
Wie kann man die GUID der Default Domain Policy und Default Domain Controller Policy von Windows 2003 ermitteln	Die Policies haben immer die gleiche GUID: DefDomPol: 31B2F340-016D-11D2-945F-00C04FB984F9 DefDomConPol: 6AC1786C-016F-11D2-945F-00C04FB984F9
Welche Änderung hat sich bei dem Einsatz für MIIS Kunden mit SA (Software Assurance) ergeben	SA Kunden können jetzt einen zusätzlichen „Cold Standby“ MIIS Server ohne Zusatzkosten implementieren
ADMT 2.0 Passwortmigration schlägt mit der Meldung fehl, dass kein ausreichender Zugriff besteht	Entweder hat der NT4 PDC Probleme, den FQDN des Destination DC aufzulösen oder ...

	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\Current ControlSet\Control\LSA – RestrictAnonymous ist auf Wert = 1 gesetzt. Setzen Sie den Wert auf 0 Server anschließend neu starten
Wie kann man alle Ordner und Unterordner bei einen mit Exchange 2000 / 2003 erstellten Volltextindex durchsuchen	Das geht nur mit Zusatzsoftware wie Lookout oder Sharepoint Portal Server
Funktioniert das Outlook Profile Rehome Tool auch mit Windows NT als Client Betriebssystem	Nein, nur ab Windows 2000 und allen Outlook Versionen
Wenn man einen Exchange 2000 / 2003 postfachaktivierten Windows Benutzer deaktiviert werden E-Mails welche an diesen Account geschickt werden als NDR behandelt und in der Ereignisanzeige erscheinen ständig Fehlermeldungen das das Postfach kein zugeordnetes Konto hat und keine SID zugeordnet ist. Was kann man dagegen tun	Schuld ist das Microsoft Exchange den deaktivierten Account falsch interpretiert und daher diesen Fehler bringt. Abhilfe schafft nur: Anmeldezeiten des Benutzer beschränken Kennwort des Benutzers ändern Konto sperren Konto ablaufen lassen Konto deaktivieren (dann muss das Konto allerdings einem anderen Account als "assoziertes Externes Konto" zuweisen (KB 278888)
In der Outlook Kalender Ansicht werden nur 10 Termine angezeigt. Kann man das ändern	<a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;DE;q197324">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;DE;q197324</a>
Welchen Nachteil haben .ZAP Dateien zur Windows 2000 / 2003 Softwareverteilung	Laufen nur im Benutzerkontext Nur Veröffentlichung – Keine Softwarezuweisung Keine MSI Funktionen (Repair, Versioning usw.) Keine Deinstallation Keine erweiterten Rechte zur Installation
Gibt es ein Programm zum Signieren von Dateien für z. B. Windows 2003 Software Restriction Policies	Ja, Sie können dazu das Programm SIGNCODE verwenden. Sie finden das Tool unter: <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=2B742795-D0F0-4A66-B27F-22A95FCD3425&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=2B742795-D0F0-4A66-B27F-22A95FCD3425&amp;displaylang=en</a>
Wird die SBS 2003 Premium Version auch als Update den ISA 2004 enthalten	Ja, mit Stand Juni 2004 wird der ISA 2004 enthalten sein. Dieses Update wird mit dem SBS 2003 SP1 erscheinen. Ob der ISA 2004 Aufpreispflichtig für bestehende SBS 2003 Kunden sein wird, steht noch nicht fest
Wieviele Policies wurden mit den Systemrichtlinien von Windows NT	In der RTM von Windows NT4 72 Policies. Mit SP Erweiterungen gab es auch die eine



mitgeliefert	oder andere zusätzliche Policy
Wie kann man einen ISA 2004 Server umbenennen	Sie können einen ISA 2004 wie jeden anderen Computer umbenennen. Der Aufwand mit Registry Keys etc. wie beim ISA 2000 ist hier nicht mehr notwendig
Wie kann man für den IIS6 die Processor Affinität bei Mehrprozessorsystemen konfigurieren	Mit Hilfe des Metabase Explorers und dem Attribut SMPAffinitized
Wo wird die SBS 2003 Konfiguration gespeichert	In der Datei CONFIGX.VBS im SBS Programmverzeichnis. Sie können diese Datei zur Wiederherstellung verwenden oder zur Übertragung der Konfig auf einen anderen Server
Kann man einen SBS 2000 auf SBS 2003 updaten	Ja, es wird jedoch nur ein Update auf SBS 2003 Premium unterstützt
Was ist bei der Verwendung von SBS 2003 Exchange und der Umlaufprotokollierung zu beachten	Bei dem SBS 2003 Exchange ist die Umlaufprotokollierung per Default aktiv und wird erst durch die Konfiguration des Backupwizards deaktiviert
Was ist ADPLUS	Bei ADPLUS handelt es sich um ein Skript, welches einen CDB Debugger nutzt um den virtuellen Speicher zu capturen. ADPLUS kann verwendet werden um Memory Dump Files zu generieren
Welche Informationen befinden sich in einem Memory Dump File	Heap Memory Call Stack for all Threads Thread Environment Blocks Assembly Code Module Information
Wie kann man eine Directory Traversal Attacke nutzen	<a href="http://www.iusepixfirewalls.com/scripts/..%5c../winnt/system32/cmd.exe/c+dir+C:\">http://www.iusepixfirewalls.com/scripts/..%5c../winnt/system32/cmd.exe/c+dir+C:\</a>
Welche Exchange 2003 Offline Adressbuch Versionen gibt es	OAB Version 1 = Exchange 4.0 und 5.0 Kompatibilität OAB Version 2 = Alle Outlook Versionen können dieses OABs nutzen. Für nicht UNICODE Clients (ANSI) OAB Version 3a = Für Unicode Outlook Clients
Wie kann man Offline Adress Book Zertifikats Filtering für Exchange 2003 einrichten	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Current ControlSet\Services\MSExchangeSA\Parameters – REG_DWORD – OAL Invalid Cert Behavior 0 = Filtern von ungültigen und abgelaufenen Zertifikaten 1 = Filtern von abgelaufenen Zertifikaten 2 = Kein Filtern des UserCertificate Attributs
Wie kann man den Pfad zur	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsof

Speicherung des Outlook Offline Adressbuchs anpassen	t\ WindowsNT\CurrentVersion\WindowsProfile >\13dbb0c8aa05101a9bb000aa002fc45a – REG_SZ – 001e660e und REG_SZ – z. B. C:\OAB
Die Verbindung zwischen Outlook Client und Exchange Server 5.5 / 2000 / 2003 kann verschlüsselt werden. Gibt es da etwas zu beachten	Es handelt sich um verschlüsselte RPCs. Das kann problematisch bei Firewalls werden und die Performance kann darunter durch den zusätzlichen Overhead leiden
Gibt es ein Tool zur Integration von Active Directory Konten mit NIS Konten unter einer gemeinsamen Oberfläche	Ja, Vintela Authentication Services 2.2 bieten diese Möglichkeit. Infos unter <a href="http://www.vintela.com">http://www.vintela.com</a>
Wie kann man die neue sichere RPC Funktionalität von Windows XP SP2 testen	Führen Sie das Tool RPCDUMP aus. Es sollte die Meldung „Access Denied“ kommen
Was ist DEP	DEP steht für Data Execution Prevention und ist ein neues Windows XP SP2 Feature um Systeme vor Virenbefall etc. zu schützen
Funktioniert das MODPROF Utility von Outlook 2000 auch mit älteren Outlook Versionen	Nein
Kann man Outlook MAPI Profile automatisiert verändern, damit diese z. B. durch einen Server Move angepasst werden	Verwenden Sie zum Beispiel die SAMPLE.PRF von <a href="http://www.msexchangefaq.de/clients/sample.prf">http://www.msexchangefaq.de/clients/sample.prf</a> und modifizieren Sie die Datei nach Ihren Bedürfnissen. Der Aufruf von MODPROF kann dann über das Loginskript erfolgen. Syntax: MODPROF –P C:\TEMP\MEINE.PRF
Was ist	Eine relativ neue Technik, derzeit nur im Linux Bereich im Einsatz, um mehr Sicherheit für interne EDV-Systeme, geschützt durch eine Firewall, zu gewährleisten. Beim Portknocking werden die notwendigen Ports erst geöffnet wenn der Anfragende bestimmte TCP Sequenz Nummer und Ports anfragt. Dazu ist eine Serverkomponente erforderlich welche die PortKnocking Sequenzen berechnet, in IPTABLES integriert und eine Client Komponente welche die gleichen Sequenzen wie die Serverkomponente verwendet. Mit Portknocking können Sie so eine quasi unsichtbare „Firewall“ einrichten
Wie kann man durch eine Firewall	Redefinieren Sie diese Ports auf höhere Port

geöffnete Dienste rudimentär gegenüber Portscanner usw. absichern	Nummer. IANA empfiehlt Port-Nummer ab 49152. Tools wie NMAP scannen per Default diese hohen Ports nicht und ein Scan des gesamten Port-Bereichs ist sehr zeitaufwändig
Welche Aufgabe hat das Direct Booking Feature von Outlook 2000 und höher	Ab Outlook 2000 ist das so genannte Direct Booking möglich und es ist nicht mehr notwendig, ein Outlook ständig geöffnet mit dem Ressourcen-Postfach laufen zu lassen
Warum taucht in den ErrorHTMLs des ISA Servers nicht die aufgerufene Homepage auf	Das hat man im ISA Server ab SP1 herausgenommen, weil der ISA damit unter Umständen anfällig für Cross Site Scripting Attacken ist <a href="http://support.microsoft.com/?kbid=816456">http://support.microsoft.com/?kbid=816456</a>
Wo gibt es detaillierte Informationen zu Einrichten von Ressourcen Postfächern für Exchange 2000	<a href="http://www.outlook-net.de/MSX_Ressource.htm">http://www.outlook-net.de/MSX_Ressource.htm</a>
Wie kann man in Outlook 2003 ein .PRF File importieren	Outlook 2003 muss keine umständlichen Tools wie NEWPROF und MODPROF mehr verwenden. Sie können die .PRF Einstellungen durch den Aufruf von OUTLOOK.EXE /IMPORTPRF steuern und dahinter den Pfad zum .PRF File angeben
Wie kann man Outlook 2003 konfigurieren, dass es immer ein zentrales .PRF File verwendet	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\11.0\Outlook\Setup\ImportPRF=Pfad zur .PRF Datei (z. B. \\SERVERNAME\SHARE\OUTLOOK.PRF)
Warum bekommt man eine Outlook Abwesenheitsbenachrichtigung nur ein einziges Mal	Um Mailstürme und Endlosschleifen zu vermeiden. Stellen Sie sich vor, Sie haben Mailinglisten / Diskussionsgruppen etc. abonniert. Jedesmal wenn eine OOF Meldung verschickt wird, antwortet der Server. Oder beide (Empfänger und Absender) haben eine OOF Meldung. Diese würde dann endlos hin und her geschickt werden
Gibt es ein einfaches Komandozeilen Tool um Mails per POP3 abzuholen und an einen Exchange 2000 / 2003 Server weiterzuleiten	Ja, das Freeware Tool PULLMAIL bietet diese Möglichkeit. Sie erhalten das Tool bei <a href="http://www.swsoft.co.uk">http://www.swsoft.co.uk</a> . Syntax: PULLMAIL POPSERVER ACCOUNT KENNWORT /S:SERVER. Das Tool kann man dann ganz einfach mit dem Taskplaner zeitgesteuert ausführen lassen
Welche Nachteile hat SMTP after POP	Die Zeitdauer der Freischaltung ist begrenzt und manchmal funktioniert es nicht Die Freischaltung bei der Bereitstellung

	<p>vieler SMTP-Relays ist aufwändig  Nicht alle Programme beim Kunden unterstützen SMTP after POP3  Es muss zuerst abgeholt werden, ehe gesendet werden kann. Selbst wenn keine E-Mails abgeholt werden sollen  Die Nutzung einer IP-Adresse durch NAT und DSL erlaubt jedem den Versand, wenn nur einmal per POP3 Mails gelesen wurden</p>
Unterstützt Outlook 97 SMTP Auth	Nein, SMTP Auth wird erst ab Outlook 98 unterstützt
Warum sollte man die Exchange 2000 / 2003 SMTP Authentifizierung nicht auf Ebene des virtuellen SMTP Servers einstellen	Der virtuelle SMTP Server wird auch für die interne Kommunikation verwendet und unter Umständen auch für die SMTP Active Directory Replikation
Unterstützt Exchange 2000 / 2003 SMTP after POP	Nein
Wo kann man sich eine Übersicht über die gängigen SMTP Mail Relays verschaffen	<a href="http://home.arcor.de/whdk/hamster/Smarthost.html">http://home.arcor.de/whdk/hamster/Smarthost.html</a>
Wie kann man unter Windows 2003 Software Restriction Policies in Form einer Zertifikatsregel erstellen	<p>Windows 2003 CA - "Code Signing" Template aktivieren  Als Administrator ein "Code Signing" Zertifikat anfordern  Zertifikatskonsole starten und das Zertifikat des Signierers als .CER Datei exportieren  SIGNCODE.EXE aufrufen und Datei synchronisieren  Neue GPO für Software Restriction Policy erstellen  Neuer Zertifikatsregel - Das vom Administrator signierte Zertifikat angeben</p>
Wo gibt es eine Anleitung zur Installation von PHP auf einem IIS5/6	<a href="http://www.sachen-fuer-webmaster.de/artikel/138.html">http://www.sachen-fuer-webmaster.de/artikel/138.html</a>
Warum zeigt der MBSA 1.2 andere Patches an wenn die Option –SUS verwendet wurde	MBSA 1.2 im Default Mode lädt die MSSECURE.CAB. Wenn Sie den MBSA mit der SUS Option laufen lassen, verwendet der MBSA die lokalen SUS Updates zur Prüfung
Nach einem Upgrade von Windows 2000 auf Windows XP kann man nicht mehr Remote auf die Registry zugreifen und Smartcards funktionieren nicht mehr	Der Local Service Account hat keine Lese-Berechtigungen auf den Registry Schlüssel HKEY_LOCAL_MACHINE/SOFTWARE/Microsoft/Cryptography/Calais/Current und HKEY_LOCAL_MACHINE/SYSTEM/CurrentControlSet/Control/SecurePipeServers/winreg

	Geben Sie diesem Account die notwendigen Berechtigungen
Gibt es eine Übersicht über die Unterschiede zwischen OWA 2003 und Outlook 2003	<a href="http://office.microsoft.com/assistance/preview.aspx?AssetID=HA010990461033&amp;CTT=8&amp;Origin=EC011081751033&amp;Product=out2003">http://office.microsoft.com/assistance/preview.aspx?AssetID=HA010990461033&amp;CTT=8&amp;Origin=EC011081751033&amp;Product=out2003</a>
Wie kann man ein Backup Band mit Windows 2003 formatieren	Wenn das Gerät und Medium das unterstützt: NTBACKUP – Extras – Medienoptionen
Wie kann man per Batch Windows 2003 Benutzer anlegen und ein Kennwort übergeben	<code>cusrmgr -u user@domain.tld -P 4711Alter -s MustChangePassword -s AccountDisabled +s PasswordNeverExpires -m \\dc.intern.domain.tld &gt;&gt; log.txt 2&gt;&amp;1</code>
Wie groß darf eine MSDE 2005 Datenbank maximal sein	4 GB
Sind die Windows XP Startdisketten der unterschiedlichen Versionen kompatibel untereinander	Nein
Was passiert, wenn man das Kennwort für die Outlook Express Identitäten vergisst	Das Kennwort ist nicht wiederherstellbar
Was passiert, wenn man das Kennwort für die Internet Explorer Content Rating Settings vergisst	Das Kennwort ist nicht wiederherstellbar. Kontaktieren Sie den Microsoft Product Support Service
Unterstützt die Windows XP Home Edition ASR	Nein
Wie kann man das Passwort Caching bei Windows Server 2003 und 2000 deaktivieren	<code>HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings\ - REG_DWORD – DisablePasswordCaching – auf Wert = 1 setzen</code>
Wie kann man das Cachen von Kennwörtern im Internet Explorer dauerhaft ausschalten	Per Default um 00:30 Uhr
Zu welchem Zeitpunkt erstellt der ISA Server 2004 die täglichen Logauswertungen	<code>dsa.msc /server=&lt;Server IP Adresse oder DNS Name&gt;</code>
Gibt es eine Übersicht über die Gruppenrichtlinien von Windows XP SP2	<a href="http://download.microsoft.com/download/3/9/e/39ea7720-3925-4a71-8941-d4fe73387419/GroupPolicySettings_PreRelease.xls">http://download.microsoft.com/download/3/9/e/39ea7720-3925-4a71-8941-d4fe73387419/GroupPolicySettings_PreRelease.xls</a>
Welche Ports verwendet Citrix MF 3.0	1494 – Clients 80 – Web 443 – HTTPS 5000 – DB/2 Kommunikation

	<p>1521 – Oracle  1433 – MS SQL  2512 – StS Kommunikation  2513 – Presentation Server Konsole  2598 – Session Reliability  27000 – Kommunikation zwischen Lizenzserver und Serverfarm</p>
Was passiert, wenn der Zone Data Collector einer Citrix MF / 3.0 Farm ausfaellt	Die verbleibenden Server ermitteln einen neuen Zone Data Collector, die verbleibenden Server übermitteln Ihre Daten an den DS (Dynamic Store). Somit wird die Zonendatenbank neu erstellt
Wieviele zusätzliche Bandbreite benötigt die native Verschlüsselung mit dem ICA Protokoll von Citrix	Keine
Wie installiert man die MSDE für die Verwendung von Citrix Metaframe Presentation Server 3.0	<pre>SET INSTANCENAME=CITRIX_METAFRAME SET SAPWD=PASSWORD SET ORIGINALMODE=EXECUTE CHANGE USER /QUERY   FINDSTR EXECUTE &gt; nul: IF ERRORLEVEL 1 SET ORIGINALMODE=INSTALL CHANGE USER /INSTALL "%~dp0MSDE\SETUP.EXE" INSTANCENAME="%INSTANCENAME%" SAPWD="%SAPWD%" DISABLENETWORKPROTOCOLS=0 CHANGE USER /%ORIGINALMODE%</pre>
Wie kann man den ISA 2000 zur Verwendung von HTTPS auf einem anderen Port als 443 konfigurieren	<a href="http://support.microsoft.com/?id=283284">http://support.microsoft.com/?id=283284</a>
In welchem Format verschickt OWA 2003 seine E-Mails	Immer im HTML Format. Sie könnten versuchen, im ESM das Format für ausgehende Nachrichten auf Plaintext zu stellen
Kann man mit Installshield erstellte Pakete auf einem Citrix Metaframe Presentation Server deployen	Nein, das ist nicht möglich. Sie müssen die Pakete erst entpacken und mit der Citrix CMC oder dem ADF erneut packen
Was bewirkt das Umschalten des Windows 2000 / 2003 Terminal Servers in den Installationsmodus	<pre>HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\ Windows NT\CurrentVersion\Terminal Server\Software</pre> <p>Enthält die auf dem Terminal Server installierte Software im Anwendungsmodus. Dieser Schlüssel steht auf ReadOnly und wird mit der Ausführung von Change User</p>



	/install auf RW gesetzt
Welche Reihenfolge muss bei der Installation des Citrix Secure Gateways eingehalten werden	Erst Zertifikate (Webserver oder Computer) anfordern Zertifikate exportieren oder über Webconsole anfordern. Speicherung im lokalen Zertifikatsspeicher der Maschine Gemeinsame RootCA oder RootCA Zertifikat in den Speicher der vertrauenswürdigen Stammzertifizierungsstellen importieren STA (Secure Ticket Authentication) installieren Secure Gateway installieren
Bei was handelt es sich um die Eingabesteuerdatei von Exchange 2003 Mailmig	Es handelt sich um das Tool EXMERGE
Gibt es eine zentrale Informationsseite über Druckerkonfigurationen in Windows / Citrix Terminalserverumgebungen	<a href="http://www.printingsupport.com">www.printingsupport.com</a>
Gibt es einen guten und einfach konfigurierbaren Mailer für Windows Umgebungen und das auch noch kostenlos	Ja, verwenden Sie das Tool MailEnable von <a href="http://www.mailenable.com">www.mailenable.com</a>
Wie kann man eine Windows 2000 GPO Policy wieder zurücksetzen	Mit Hilfe des Tools RECREATEDDEFPOL.EXE <a href="http://download.microsoft.com/download/6/1/8/618ecc9d-2edd-42fe-9a53-7f1971154697/RecreateDefpol.EXE">http://download.microsoft.com/download/6/1/8/618ecc9d-2edd-42fe-9a53-7f1971154697/RecreateDefpol.EXE</a>
Wo kann man eine komplette Liste der ADM Dateien für Microsoft Betriebssysteme downloaden	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=92759d4b-7112-4b6c-ad4a-bbf3802a5c9b&amp;DisplayLang=en#filelist">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=92759d4b-7112-4b6c-ad4a-bbf3802a5c9b&amp;DisplayLang=en#filelist</a>
Wie kann man die maximale Kerberos Token Size von Windows 2003 berechnen	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=4a303fa5-cf20-43fb-9483-0f0b0dae265c&amp;DisplayLang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=4a303fa5-cf20-43fb-9483-0f0b0dae265c&amp;DisplayLang=en</a>
Gibt es ein Tool mit welchem man schnell Windows 2003 Performance Logs erstellen kann	Ja, PERFWIZ.EXE bietet diese Möglichkeit und ist bei Microsoft zum Download erhältlich
Gibt es ein Tool zum Sammeln von Exchange 2003 Informationen zum Zwecke des Troubleshooting	Ja, das Tool MPSRPT_Exchange.EXE. Sie erhalten das Tool bei MS zum Download
Der Microsoft MIIS ist sehr aufwändig um Verzeichnisse zu syncen. Gibt es eine einfachere Möglichkeit	Ja, das Tool SimpleSync von <a href="http://www.cps-systems.com">http://www.cps-systems.com</a>
Gibt es die Möglichkeit, die E-Mail Header aus Exchange 5.5 Nachrichten	Ja, verwenden Sie das Tool HEADER.EXE Diese Programm ist im Ressource Kit

zu extrahieren	vorhanden. HEADER.EXE schreibt die Informationen in eine Textdatei
Was ist beim Update des SBS 2003 mit Exchange 2003 SP1 zu beachten	Sie müssen folgende Updates einspielen: <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=de&amp;FamilyID=0fe89c95-e767-428c-8621-6a586c655ee3">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=de&amp;FamilyID=0fe89c95-e767-428c-8621-6a586c655ee3</a>
Gibt es eine Anleitung zum Clustern von IIS6 auf einem Windows 2003 Cluster	<a href="http://www.microsoft.com/resources/documentation/WindowsServ/2003/enterprise/proddocs/en-us/Default.asp?url=/resources/documentation/WindowsServ/2003/enterprise/proddocs/en-us/sag_mscscheck_19.asp">http://www.microsoft.com/resources/documentation/WindowsServ/2003/enterprise/proddocs/en-us/Default.asp?url=/resources/documentation/WindowsServ/2003/enterprise/proddocs/en-us/sag_mscscheck_19.asp</a>
Gibt es eine gute Übersicht über die RIS Installation von Windows 2000	<a href="http://www.rsbesigheim.de/profile/iuk/modellnetz/download/download.htm">http://www.rsbesigheim.de/profile/iuk/modellnetz/download/download.htm</a>
Wie kann man WMI Logging unter Windows XP aktivieren	<pre> @echo off If {%3}=={} @echo Syntax: WMIerr LogLevel LogFolder LogSize&amp;goto :EOF setlocal set LogLevel=%1 set LogFolder=%2 set LogSize=%3 set LogFolder=%logFolder:"=%# set LogFolder=%logFolder:\#=% set LogFolder=%logFolder:#=%\ set LogFolder=%logFolder:\=\% (   @echo REGEDIT4   @echo/   @echo [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\WBEM\CIMOM]   @echo "Logging"="%LogLevel%"   @echo "Logging Directory"="%LogFolder%"   @echo "Log File Max Size"="%LogSize%"   @echo/ ) &gt;"%TEMP%\WMIerr.reg" regedit /s "%TEMP%\WMIerr.reg" del /q "%TEMP%\WMIerr.reg" endlocal </pre>
Wie kann man sich eine alphabetische Liste von Windows 2000 / 2003 DCs anzeigen lassen	DSQUERY SERVER -O RDN
Bei einer Anmeldung über NAT zu	Bei einer Anmeldung über NAT kann es

einer Windows 2003 Domäne dauert die Anmeldung sehr lange bis der Benutzer authentifiziert ist	vorkommen, dass das Kerberos Protokoll auf NTLM zurückfällt und es sehr lange dauert bis der Benutzer authentifiziert ist. Das liegt daran, das NAT keine NETLOGON Pakete translatieren kann. Um das Problem zu beheben, müssen Sie einen DC in die "Nähe" des Client Netzwerkes stellen
Bei der Verwendung von RIS kann man nicht alle RIS Images des Windows 2003 Servers sehen	Windows 2003 verwendet HAL Filterung. Wenn ein Image eine andere HAL verwendet als der Zielcomputer, wird das Image nicht gelistet
Wo kann man Word 5.5 für DOS <input type="checkbox"/> kostenlos beziehen	<a href="http://download.microsoft.com/download/word97win/Wd55_be/97/WIN98/EN-US/Wd55_ben.exe">http://download.microsoft.com/download/word97win/Wd55_be/97/WIN98/EN-US/Wd55_ben.exe</a>
Wie kann man Windows 2003 IIS Probleme debuggen	Mit Hilfe des PSS Tools IIS Debug Toolkit 1.1
Gibt es die Möglichkeit, eine IIS6 Konfiguration zu debuggen	Ja, IISDUMP bietet diese Möglichkeit und ist im IIS Debug Toolkit enthalten
Wie kann man Windows 2003 SSL Probleme lösen	Mit Hilfe des Tools SSL Diagnostics 1.0
Wieviele Windows 2003 Cluster Nodes müssen bei Verwendung von Majority Node Sets aktiv sein	Anzahl Cluster Node / 2 + 1
Wie arbeiten Clients CDPs ab wenn mehrere URL Locations für einzelne CDPs existieren	Die erste CDP Lokation wird kontaktiert. Wenn diese nach 10 Sekunden nicht erreicht wurde, werden untergeordnete CDP verwendet. Hierbei wird nur die Hälfte der Zeit gewartet. Die maximal erlaubte Zeit unter Windows XP beträgt 20 Sekunden
Kann man nach der Windows 2003 CA Installation einen anderen CSP wählen	Nein
Kann man mit Hilfe einer CAPOLICY.INF von Windows 2003 den CSP ändern	Nein
Kann man das Windows 2003 CA Auditing per CLI aktivieren	Ja, CERTUTIL -setreq CA\Auditfilter # 2 / 64 / 16 / 4 / 8 / 32 / 1
Welche Erweiterung hat Windows 2003 SP1 in Bezug auf die Windows 2003 CA	Sie können streng nach Common Criteria bestimmen, wer Audit Settings aktivieren kann. Certutil -setreq CA\InterfaceFlags +EnableAdminAsAuditor
Warum wird die Status Seite der Pending Certificate Requests unter Windows 2003 auf dem Client nicht angezeigt	Evtl. sind Cookies nicht aktiviert. Cookies müssen aktiviert sein

Gibt es ein GUI Tool zur Erstellung einer Windows 2003 CA Datei CAPOLICY.INF	Ja, das Tool REQUESTEDITOR.EXE. Sie finden das Tool zum Downloaden bei Microsoft
Wie funktioniert eine CTL	Eine CTL (Certificate Trust List) ist eine signierte Liste von Hashes. Jeder Hash in dieser Liste wird gegen das Public Cert der Root CA geprüft
Gibt es Tools zur zentralen Remote-Entsperrung gesperrter PINs unter Windows 2003	Ja, zum Beispiel Tools von <a href="http://www.alacris.com">www.alacris.com</a> und <a href="http://www.spyrus.com">www.spyrus.com</a>
Kann man eine Smartcard für die Verwendung von DCPROMO unter Windows 2003 verwenden	Ja, aber nur wenn der Server bereits Mitglied eines Windows 2003 Forest ist
Kann ein Zertifikat für die Verwendung der sicheren Serververöffentlichung vom ISA 2004 mehrere CN enthalten	Ja, aber der ISA 2004 fragt immer nur den ersten CN des Zertifikats ab
Wie kann man den ISA 2004 Cache löschen	Mit Hilfe VB Skriptes DeleteCacheContents.vbs. Sie finden das Tool auf der ISA 2004 CD
In welcher Reihenfolge muss eine ISA 2004 Regel für das Erlauben von DHCP gesetzt werden	Die DHCP Regel muss vor einer allgemeinen Verweigerungsregel erscheinen
Wieviel RAM verwendet der ISA 2004 per Default für das Caching	10% RAM
Kann der ISA 2004 Windows Updates cachen	Nein Windows Update verwendet verwendet BITS (Background Intelligent Transfer Transfer)
Welchen Codenamen hat der Windows Storage Server 2003	Codename „Thunderclap“
Was bedeuten die IPSEC Default Server Exemptions für die einzelnen Betriebssysteme	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Current ControlSet \Services\IPSEC\NoDefaultExempt Windows 2003 0 = RSVP, IKE, Kerberos, Multicast, Broadcast 1 = IKE, Multicast, Broadcast 2 = RSVP, IKE, Kerberos 3 = IKE Windows 2000 0 = RSVP, IKE, Kerberos, Multicast, Broadcast 1 = IKE, Multicast, Broadcast 2 = 3 =
Wie groß kann ein ISA 2004 Cache File maximal sein	64 GB
Profitiert der ISA 2004 mit mehr als 2	Ja

GB RAM vom 3G Tuning	
Benötigt der ISA 2004 im Transparent Proxy Mode mehr CPU	Ja, ca. doppelt soviel
Welche Features haben die unterschiedlichen ISA 2004 Retail Versionen	SE Cache = 4 GB, 1 CPU, 2 NIC, Kein VPN SE FW/VPN = 4 GB, 1 CPU, 6 NIC, 1 ATA, 1000 VPN SE Combo = 4 GB, 1 CPU, 6 NIC, 1000 VPN SE FW/VPN 2P = 4 GB, 2 CPU, 6 NIC, 1000 VPN SE Combo 2P = 4 GB, 2 CPU, 1000 VPN
Der SQL Server Service Manager zeigt nach der Installation von ISA 2004 mit der erweiterten Protokollierung, keine Verbindung an. Woran liegt das	Das TCP/IP Protokoll ist standardmäßig nicht aktiviert im SQL Service Manager Verwenden Sie das Utility SVRNETCN aus dem Verzeichnis c:\program files\microsoft sql\server\80\tools\binn und aktivieren Sie TCP/IP
Die Liste der von RIS unterstützten Netzwerkkarten mit RCFG ist sehr klein. Muss man immer die NIC aus der Liste wählen	Nein, es werden immer alle Treiber geladen, unabhängig davon, welchen man anklickt
Funktioniert der ISA 2004 HTTP Filter bei allen Regeln	Nein, er kann nicht auf DENY Regeln angewendet werden
Wie groß sollte die maximale Header Länge im ISA 2004 HTTP Filter sein	Das ist unterschiedlich. Beginnen Sie mit einer Header Länge von 10.000 Byte und prüfen Sie, ob Anwendungen etc. Probleme haben
Wie groß sollte die maximale Query length beim HTTP Filter des ISA 2004 sein	Die Maximallänge beträgt 10.240 so dass übergroße Abfragen keinen Denial of Service etc. durchführen können
Was bedeutet der Punkt „Block High Bit Characters“ im HTTP Filter des ISA 2004	URLs mit High Bit Character werden geblockt. High Bit Character werden von Clients mit anderen Sprachen als Englisch verwendet.
Bietet der ISA 2004 ein Tool zur Firewall Client Diagnose	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=F20F6267-273D-4870-B1E8-799B261B4786&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=F20F6267-273D-4870-B1E8-799B261B4786&amp;displaylang=en</a>
Gibt es ein Tool um ISA 2004 Firewall Probleme zu analysieren	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=F3306399-D4F9-4989-865E-C61F8293C330&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=F3306399-D4F9-4989-865E-C61F8293C330&amp;displaylang=en</a>
Gibt es ein Tool zur Einrichtung der ISA Server 2004 Quarantine Control	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=3396C852-717F-4B2E-AB4D-1C44356CE37A&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=3396C852-717F-4B2E-AB4D-1C44356CE37A&amp;displaylang=en</a>
Benötigt man für die Aktivierung des ISA 2004 VPN Quarantine Features einen Windows 2003 RRAS Server	Nein, der ISA 2004 stellt seine eigenen Quarantine Funktionen zur Verfügung

Wie oft führt der Internet Explorer ein Update der automatischen Konfigurationserkennung (WPAD) durch	Alle 6 Stunden
Wo gibt es die Logo Guidelines für Microsoft Zertifizierungen zum Nachlesen	<a href="http://www.microsoft.com/learning/mcpexam/s/policies/logo.asp">http://www.microsoft.com/learning/mcpexam/s/policies/logo.asp</a>
Was passiert, wenn man die Web Settings im Internet Explorer auf Default zurücksetzt	Wenn Sie als Admin angemeldet sind, gelten die Resets für alle Benutzer. Wenn Sie als normaler Benutzer angemeldet sind, haben die Änderungen nur Auswirkung auf den Benutzer
Kann man die Programmauswahlen im Internet Explorer auch über die Registry durchführen	Ja, siehe <a href="http://msdn.microsoft.com/library/default.asp?url=/workshop/browser/configuration/clientreg/clientregistrylayout.asp">http://msdn.microsoft.com/library/default.asp?url=/workshop/browser/configuration/clientreg/clientregistrylayout.asp</a>
Wie kann man Kennwörter aus IE Fenstern entfernen	Drücken Sie in diesem Fenster die DELETE Taste
Warum sollte man den temporären Internet Explorer Cache nicht auf den kleinsten Wert setzen	Durch das Setzen eines kleinen Wertes wird die Leistungsfähigkeit der Auslagerungsdatei beeinträchtigt und es ist unter Umständen nicht mehr möglich weitere Applikationen zu installieren. Weitere Infos unter KB Artikel 301057
Bei dem Zugriff von Applikationen auf Outlook 2003 fragt Outlook den Benutzer ob der Zugriff gewaehrt werden soll und wenn ja, gewaehrt Outlook den Zugriff für 10 Minuten. Kann man das ändern	<a href="http://www.microsoft.com/resources/documentation/office/2003/all/reskit/en-us/oe_outg03.msp">http://www.microsoft.com/resources/documentation/office/2003/all/reskit/en-us/oe_outg03.msp</a>
Was ist die Microsoft Shell von Windows Lonhorn (6.0)	MSH ist die neue Microsoft Shell Der Focus liegt auf Automation & Scripting Speziell für Power User und Administratoren Stellt folgendes zur Verfügung: Interactive Shell Cmdlets Utilities Script Sprache Remote Scripting Lösung für Task-Based Management
Was ist ein CMDLET in MSH Kontext	Ein CMDLET ist kein separates Programm, sondern eine .NET verwaltete Code Klasse
Welche ISA 2004 Builds existieren	4.0.2161.50 - 13.07.2004 - RTM 4.0.2141.50 - 07.04.2004 - RC1 Refresh 4.0.2076.50 - 24.02.2004 - RC 4.0.1872.0 - 14.11.2003 - Beta 2
ISA 2004 erlaubt nur eine Pro	Die Nachrichtenüberwachung, die



<p>Prozessor Lizenzierung. Welche ISA Zusatzkomponenten können auf anderen Maschinen laufen</p>	<p>Installationsfreigabe für den Firewallclient und die ISA Server Managementkonsole dürfen auf einem separaten Rechner ausschließlich zur Nutzung in Verbindung mit dem ISA 2004 installiert werden</p>
<p>Wie kann man den ISA 2004 als RQS Listener für Quarantine Control konfigurieren</p>	<p>Installieren Sie die Windows 2003 Resource Kit Tools auf dem ISA 2004 Server          Installieren Sie die aktuellste Version des Quarantine Access Agents (RQS)          Führen Sie das ISA 2004 Skript ConfigureRQSForISA.vbs aus</p>
<p>Was führt das Skript ConfigureRQSForISA.vbs aus um für ISA 2004 das Quarantine Feature zu aktivieren</p>	<p>Erstellt eine RQS Protokolldefinition (TCP Port 7250)          Erstellt einen RQS Dienst auf dem ISA (Network Quarantine Service (keine Dependencies)          Erstellt folgenden Registry Key          HKEY_LOCAL_MACHINE\System\Current ControlSet\Services\Rqs          Erstellt einen Registry Key, damit RQS Ereignisse korrekt in der Ereignisanzeige dargestellt werden          Erstellt eine Firewallregel:          VON: Quarantine VPN und VPN Client Netzwerke          ZU: Local Host Network          PROTOKOLL: RQS          ERLAUBEN: Alle Benutzer          Der RQS Dienst startet wenn die Regel aktiviert wird. Der Starttyp ist Automatisch</p>
<p>Wie lautet die Syntax zur Installation des RQS Skriptes für Quarantine Control von ISA 2004</p>	<p>cscript Configure RQSForISA.vbs /install AllowedSet RqsToolsPath  <u>AllowedSet</u> ist ein Version String, welcher von der RQC Komponente angegeben werden muss, um sich beim RQS Listener zu identifizieren. Verwenden Sie "\0" um mehrfache Versions Strings zu trennen.  <u>ToolsPath</u> ist der Pfad zu den RQS Tools ohne Angabe des Dateinamen          Beispiel:          cscript ConfigureRQSForISA.vbs /install SharedKey1\0SharedKey2 "C:\Program Files\Rqs"</p>
<p>Welche Schritte werden bei der Verwendung des Quarantine Control Features von ISA 2004 durchgeführt</p>	<p>Der Benutzer der Quarantine Remote Access Clients verwendet das installierte Quarantine CM Profil um sich zum ISA 2004 Server zu connecten</p>

	<p>Der Client leitet die Authentifizierungsanfrage an den ISA Server  Der ISA Server validiert die Authentifizierungsdaten und prüft die Remote Access Policy ob diese die Quarantine Policy matched.  Die Verbindung wird mit Quarantine Restriktionen akzeptiert und der Client erhält eine IP Adresse und wird im " Quarantined VPN Clients" Netzwerk geparkt  Der Quarantined Client kann dem ISA Server nur mitteilen, ob das Skript erfolgreich ausgeführt wurde  Das CM Profile führt das Quarantine Skript als sogenannte „Post Connect“ Aktion durch  Das Quarantine Skript wird ausgeführt und überprüft ob der Remote Access Client den Netzwerk Richtlinien entspricht. Wenn alle Tests bestanden wurden, führt das Skript RQC.EXE aus (mit dem Text String, welcher im CM Profil angegeben wurde)  RQC.EXE sendet eine Notifikation an den ISA Server das das Skript erfolgreich ausgeführt wurde.  Die Notifikation wird von der RQS Listener Komponente empfangen (es wird nur Traffic über den RQS Port 7250 erlaubt)  Die Listener Komponente überprüft den Skript Version String in der Notification Message und schickt eine Bestätigung zurück.  Wenn das Skript validiert wurde, ruft die Listener Komponente die MprAdminConnectionRemoveQuarantine() API auf, welche den ISA Server dazu veranlasst, den Client aus dem „Quarantined VPN Clients network“ in das „VPN Clients Network“ verschiebt.  Die Listener Komponente erstellt ein Ereignis in die Ereignisanzeige (System)</p>
<p>Was ist der Unterschied zwischen dem Status der Dienste nach einem Cluster Failover von Exchange 2000 und 2003</p>	<p>Bei Exchange 2000 blieben die Dienste auf dem Passiv-Knoten in einem gestarteten Zustand nachdem ein Failover durchgeführt wurde.  Bei Exchange 2003 werden die Dienste nach einem Failover auf dem Passive Node beendet. Erst bei einem zweiten Failover</p>

	(oder Failback) werden die Dienste wieder gestartet. Damit wird ein sauberer Adressraum gewährleistet und die Verfügbarkeit von Exchange erhöht
In welchem Format erhalten E-Mail aktivierte öffentliche Ordner E-Mails in Exchange 2003	Im IPM.POST Format. Das soll mit Exchange 2003 SP1 adressiert werden (IPM.NOTE)
Unterstützt Exchange 2003 IPv6	Nein
Unterstützt die Windows 2000 CA Delta CRL	Nein. Diese Unterstützung wird aber ab Windows 2000 SP5 erwartet
Standardmäßig dürfen nur Mitglieder der Gruppe der Enterprise Admins CA Templates von Windows 2003 modifizieren. Kann man das ändern	Ja, Sie können entsprechenden Administratoren in dem Configuration Naming Context entsprechende Berechtigungen vergeben oder mit Hilfe des Scripts DelegateTemplateModification.cmd für alle Templates automatisiert. Sie finden das Script als Beilage des Windows 2003 Buches „Windows 2003 PKI“ von Brian Komar
Wie kann man Tombstoned AD Objekte im Windows 2003 AD wiederherstellen	Mit Hilfe des Tools ADRESTORE von <a href="http://www.sysinternals.com/files/adrestore.zip">http://www.sysinternals.com/files/adrestore.zip</a>
Welche Auswirkung hat das Umschalten der Windows 2003 Domäne in den Native Mode auf die Domain lokalen Gruppen	DLG im mixed Mode tauchen nur auf DCs auf. Im native Mode auch auf allen Member Servern
Gibt es eine gute Quelle für das Suchen von Treibern für Windows Betriebssysteme	<a href="http://www.driverfiles.net">http://www.driverfiles.net</a>
Wieviele KMS Zertifikate kann ein Exchange 2000 KMS Export pro Minute durchführen	Ca. 100 pro Minute
Kann BITS 2.0 Datenübertragungen nach Unterbrechung der Übertragung erneut anstarten	Nein, der Download wird an der Abbruchstelle fortgesetzt
Wie lautet die korrekte Syntax für das Deaktivieren von SID Filtering in Windows 2003	netdom trust 2003DOM /d:NT4DOM /ud:NT4DOM\BENUTZER /PD:* /UO:2003DOM\BENUTZER /PO:* /quarantine no
Bei jedem Neustart des Firewall Dienstes vom ISA 2004 wird ein neues Firewall Log und Web Proxy Log erstellt	Das ist normal. Bei einer DB Maintenance werden die DBs unter Umständen auch neu erstellt
Der ISA 2004 Firewall Dienst benötigt mehr Speicher als normal und führt zu einem Memory Leak. Woran liegt das	Beschrieben in KB 37748. Der SQL Server erstellt Prozesse immer wenn der Firewall Dienst von der MSDE beendet wird. Der ISA macht das immer wenn eine neue DB

	erstellt wird und jede Logdb hat drei Verbindungen. Außerdem werden zwei Datenbanken pro Tag erstellt
Kann man die MSDE vom ISA 2004 remote administrieren	Ja, mit Hilfe des MS SQL Enterprise Managers. Die MSDE Instance heisst MSFW. Connecten Sie sich mit %Computername%\MSFW als Servernamen. Die MSDE verwendet die integrierte Windows Authentifizierung
Kann man Daten aus der ISA 2004 MSDE in ein Textfile exportieren	Ja, auf der ISA 2004 CD befindet sich das VB Skript MSDEToText.vbs mit welchem das möglich ist
Obwohl auf dem ISA 2004 anonyme Verbindungen geblockt wurden, werden welche gelogged	Vermutlich sendet ein Benutzer eine anonyme Anfrage an den ISA Server. Diese anonyme Anfrage wird verworfen, aber auch gelogged
Wieso kann man mit dem ISA 2004 keine Inbound Zugriffsregel erstellen	Der ISA 2004 verwendet Inbound Protokolle nur für Veröffentlichungsregeln. Für Zugriffsregeln sind alle Protokolle ausgehend
Unterstützt NLB in Verbindung mit dem ISA Server BDA (Bidirektional affinity)	Nein
Wie kann man im ISA 2004 Logdateien manuell aus der MSDE löschen	SQL Enterprise Manager starten SQL Query ausführen DROP DATABASE <NAME>
Gibt es eine Übersicht über Ethernet	<a href="http://www.ethermanage.com/ethernet/ethernet.html">http://www.ethermanage.com/ethernet/ethernet.html</a>
Gibt es einen besseren und schnelleren Passwortcracker als L0phtcrack	Ja, den Rainbow Cracker. Infos unter <a href="http://www.antsight.com/zsl/rainbowcrack/">http://www.antsight.com/zsl/rainbowcrack/</a>
Kann man im Exchange 2003 Load Balancing Smarthosts einrichten	Ja, im Feld des Smarthosts, die gewünschten Smarthosts getrennt durch ein „ „ angeben. Die Kombination FQDN/FQDN und IP/IP erzeugt LB, eine Kombination IP/FQDN nicht. Siehe <a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;257426">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;257426</a>
Was kann man machen, wenn OMA von Exchange 2003 nach der Installation des SP1 nicht mehr funktioniert	Deinstallieren Sie Device Update 4.0 und installieren Sie Device Update erneut
Besteht die Möglichkeit eine Exchange 2003 Datenbank von einer Speichergruppe in eine andere Speichergruppe zu verschieben	Neue Speichergruppe und DB anlegen. Dann dismounten. Die zu verschiebende DB auch dismounten. Die DB in das Verzeichnis der neuen DB in der neuen Speichergruppe verschieben und

	<p>entsprechend die Dateien umbenennen.  In den Eigenschaften der Datenbank einstellen "Diese Datenbank kann bei einer Wiederherstellung ueberschrieben werden"  DB mounten  Wenn die Meldung kommt, dass die DB nicht bereitgestellt werden kann, das AD Replikationsintervall abwarten.  DB erneut mounten</p>
Was ist nach der Einspielung des Exchange 2003 SP1 auf einem SBS 2003 zu beachten	<p>Spielen Sie folgendes Hotfix ein:  <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=de&amp;FamilyID=0fe89c95-e767-428c-8621-6a586c655ee3">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=de&amp;FamilyID=0fe89c95-e767-428c-8621-6a586c655ee3</a></p>
Wie kann man das neue No Execute (NX) Feature von Windows XP SP2 abschalten	<p>In der Datei BOOT.INI den Schalter /EXECUTE setzen</p>
Kann man NX von Windows XP SP2 für einzelne Programme abschalten / einschalten	<p>Ja, der Compatibility Administrator des Application Compatibility Toolkits bietet diese Möglichkeit</p>
Kann man sehen, welche Applikationen das neue NX Feature von Windows XP SP2 unterstützen	<p>Ja, das neuste Application Compatibility Toolkit bietet diese Möglichkeit</p>
Was ist WDigest	<p>Wdigest ist eine neue Form der Digest Authentifizierung, welche vom ISA 2004 in Verbindung mit Windows 2003 unterstützt wird. Wdigest erfordert nicht das Kennwörter in reversibler Form gespeichert werden. Benutzernamen und Kennwörter sind bei der Verwendung von Wdigest case sensitiv so wie die Informationen im AD gespeichert sind.  Wenn der ISA Server und die Domäne aus Windows 2003 Rechnern besteht, wird Wdigest verwendet</p>
Bei dem Wechsel eines EIDE Controllern auf SATA (oder andere) unter Windows 2000 / XP bootet die Maschine nicht mehr und bringt den Fehler das die LSASS.EXE nicht gestartet werden kann	<p>Der Laufwerksbuchstabe der Systempartition hat sich geändert. Am Besten noch mal von der IDE-Platte Booten, dann  <a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;249321&amp;Product=win2000">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;249321&amp;Product=win2000</a>  Dann IDE-Platte ausbauen, von der SATA Platte im Verzeichnisdienstwiederherstellungsmodus Booten und dann das:  <a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;EN-US;223188">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;EN-US;223188</a></p>
Gibt es eine Übersicht über die	<p><a href="http://www.domaininformation.de/top_level_">http://www.domaininformation.de/top_level_</a></p>

weltweiten TLDs	<a href="#">domain_liste.html</a>
Kann man ein Windows Kennwort auch per Skript ändern	<a href="http://www.kaczenski.de/it-service/vbscript.htm#pwchange">http://www.kaczenski.de/it-service/vbscript.htm#pwchange</a>
Was ist SPF	<p>SPF steht für Sender Policy Framework. Das Konzept hinter SPF sieht vor, dass der Mail Empfänger sehen kann ob der Sender autorisiert ist, E-Mails für die spezifizierte Domäne zu versenden.</p> <p>Der Empfangs-SMTP Server entnimmt die Informationen aus dem VON Feld und führt eine DNS Abfrage in der angegebenen Domäne durch.</p> <p>Wenn ein SPF Record existiert, wird die Domäne als autorisierend gesehen. SPF verwendet einen generischen TXT Records in DNS. In Zukunft wird es evtl. einen weiteren DNS Eintrag geben, der RFC normiert ist.</p> <p>Im MS DNS muss ein Record vom Typ "Other" erstellt werden. Der Record Name wird leer gelassen</p>
Gibt es eine Aufhebung des mit Windows XP SP2 eingeführten Limits des TCP/IP Stacks und der halboffenen Verbindungen auf 10	<a href="http://mitglied.lycos.de/lvllord/">http://mitglied.lycos.de/lvllord/</a>
Was hat sich beim Default Replikationsintervall von Windows 2003 bei der Intra Standortreplikation geändert	<p>Bei Windows 2000 3 x 5 Minuten max.</p> <p>Bei Windows 2003 3 x 5 Sekunden max.</p>
Gibt es eine Übersicht über MSI Pakete für die Windows 2000 / 2003 Softwareverteilung	<a href="http://www.installsite.org/pages/en/msi/admins.htm">http://www.installsite.org/pages/en/msi/admins.htm</a>
Wo gibt es eine Übersicht über die historische Entwicklung der Homecomputer	<a href="http://www.8bit-museum.de/">http://www.8bit-museum.de/</a>
Wie kann man unter Windows schnell ermitteln wo sich eine Datei im Dateisystem befindet	<pre>echo %path% where Where netdiag.exe C:\programme\support tools\netdiag.exe</pre>
Unter Windows 2003 werden Verzeichnisse als Schreibgeschützt im Explorer markiert. Wenn man den Schreibschutz entfernt, ist selbiger beim nächsten nachsehen wieder aktiviert. Woran liegt das	<p>Der Explorer kennt drei Zustände für den Schreibschutz:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kein Schreibschutz (Feld leer)</li> <li>Schreibschutz (Feld angehakt)</li> <li>Nicht bestimmbar bzw. Mischzustand da das Verzeichnis Dateien mit und ohne Schreibschutz enthält (Feld angegraut)</li> </ul>
Bei dem Zugriff auf öffentliche Ordner	Wahrscheinlich ist die Internet Explorer



mit OWA unter Windows 2003 / Exchange 2003 wird der Benutzer aufgefordert seine Credentials anzugeben	Enhanced Security Configuration aktiviert. Deaktivieren Sie die Konfiguration
Wo gibt es Informationen über das neue Multicast DNS (Stichwort: LINK.LOCAL)	<a href="http://www.multicastdns.org">http://www.multicastdns.org</a>
Wieso funktioniert ein EHLO AUTH Login per Telnet an einen Exchange 2003 Server nicht mehr	Vermutlich versuchen Sie den Test mit dem Administrator Account. Das ist nicht möglich. Verwenden Sie einen anderen Account
Unterstützt das .NET Framework von Windows das Execution Protection Feature von Windows XP SP2	In der jetzigen version noch nicht. Es wird jedoch nach Erscheinen von XP SP2 ein Service Pack für das .NET Framework geben. .NET Framework 2.0 unterstützt Execution Protection bereits jetzt
Wie nennt sich die API welche in Anwendungen von Windows XP SP1 spezifische Dateitypen beim Download von E-Mails, Seiten aus dem Web blockt	Die API nennt sich AssocIsDangerous
Unterstützt Outlook den neuen Attachment Execution Service von Windows XP SP2	Nein, erst die Nachfolgerversion von Outlook 2003 wird das unterstützen. Derzeit wird AES nur von Outlook Express und Windows Messenger in Windows XP SP2 unterstützt
Welche Protokolldateien werden bei der ISA 2004 Installation angelegt	%WINDIR%\TEMP ISAWRAP enthält Informationen über die einzelnen ISA Installationsschritte ISAMSDE_### - MSDE ISAFWSV_### - Firewall
Wie kann man verhindern das der Outlook 2003 Junk Mail Folder immer voller wird und „überläuft“	Erstellen Sie im Exchange System Manager eine Postfach Manager Regel und einen neuen Ordner mit dem Namen „Junk-Mail“ und legen Sie die Bereinigungsoptionen fest
Welche Reihenfolge der Updates sollte man bei den Site Consolidation Tools von Exchange 2003 SP1 beachten	Öffentliche Ordner (Replica hinzufügen) Postfächer Verteilerlisten / Benutzerdefinierte Empfänger Öffentliche Ordner (Replicas entfernen und Verzeichnisobjekte rehome)
Wie kann man den Durchsatz des Windows 2003 NTBACKUPs beschleunigen	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\NTBACKUP LogicalBufferSize von 32 auf 64 erhöhen MaxBufferSize von 512 auf 1024 erhöhen MaxNumTapeBuffers von 9 auf 16 erhöhen
ISA 2004 bietet seinen eigenen Cache Dienst. Wann werden Einträge aus	ISA prüft die TTL im DNS Cache. Wenn die TTL abgelaufen ist, wird der Eintrag entfernt.

dem Cache entfernt	Wenn der TTL Wert des Eintrags vom DNS unter 6 Minuten ist, verwendet ISA 6 Minuten, wenn der Wert über 6 Stunden ist, verwendet ISA 6 Stunden
Was passiert wenn man keine NAT oder Routing Relationship zwischen Netzwerken im ISA 2004 definiert	ISA dropt den Netzwerkverkehr zwischen den beiden Netzwerken
Wie kann man das OSI/TCP IP Modell am besten skizzieren	<u>Network Layer:</u> Destination Address: 002AF21AFFD43 Source Address: 001AF21ABFD63 <u>Internet Layer:</u> Destination: 192.168.0.1 Source: 192.168.0.2 Protocol: TCP <u>Transport Layer:</u> Destination Port: 80 Source Port: 132 Sequence: 3853458758 Acknowledgement: 4325643659 <u>Application Layer:</u> HTTP Request Method: GET HTTP Protocol Version: =HTTP/1.1 HTTP Host: =www.aldi.de
Um welche Komponenten handelt es sich bei den ISA 2004 Application Filtern	ISA 2004 Application Filter sind COM-Server welche als DLLs im Firewall implementiert ist
Welche Funktion hat „Block requests containing ambiguous extensions“ im HTTP Filter des ISA 2004	Damit blockt der ISA Server Extensionen welche ihm unbekannt sind
Der ISA 2004 HTTP Content Filter scannt nur die ersten 100 Byte des Request/Response Body. Kann man das ändern	Ja, Sie können das im HTTP Filter unter „Signaturen“ ändern, allerdings führt eine Vergrößerung des Scan Bereichs zu einer schlechteren Firewall Performance
Welche Aufgabe hat der Exchange Directory Migration Wizard von ADMT v2	Nachdem Sie Benutzerkonten in die neue AD Domäne migriert haben (mit SIDhistory) uß der Primary Exchange 5.5 Account umgeschwicht werden. Diese Aufgabe übernimmt
Die Energiesparfunktionen per GPO unter Windows 2000 / 2003 zu setzen war bisher sehr aufwändig. Gibt es einen Abhilfe	<a href="http://www.energystar.gov/index.cfm?#c=power_mgt.pr_pm_ez_gpo">http://www.energystar.gov/index.cfm?#c=power_mgt.pr_pm_ez_gpo</a> <a href="http://www.terranovum.com/projects/energystar/ez_gpo.html">http://www.terranovum.com/projects/energystar/ez_gpo.html</a>
Ein Windows XP / 2003 Computer synchronisiert seine Zeit nicht mit dem PDC Master. Woran kann das liegen	Es kommt gelegentlich vor, dass ein Computer welcher vor Domänenbeitritt nicht mit der Internet Zeit konfiguriert war, nach Domänenbeitritt seine Zeit nicht

	synchronisiert. Workaround: Start – Ausführen – TimeDate.cpl – Auf Internet Zeit setzen und danach den Computer der Domäne beitreten lassen
Was passiert mit einem Zertifikat welches in einer .VCF Datei (Outlook Visitenkarte) gespeichert ist	Beim Doppelklick auf die .VCF Datei wird das Zertifikat in dem Zertifikatsspeicher des angemeldeten Benutzers gespeichert (unter dem Ordner Andere Personen)
Kann man für Windows 2000 / 2003 eigene Event IDs erzeugen	<a href="http://samples.gotdotnet.com/quickstart/howto/doc/LogWrite.aspx">http://samples.gotdotnet.com/quickstart/howto/doc/LogWrite.aspx</a>
Kann man per Skript einen Eintrag im Windows 2003 Eventlog erzeugen	' Start strMeldung = "Eintrag im Eventlog" intTyp = 0 '* 0 SUCCESS '* 1 Error '* 2 WARNING '* 4 INFORMATION '* 8 AUDIT_SUCCESS '* 16 AUDIT_FAILURE Set objShell = CreateObject("WScript.Shell") objShell.LogEvent intTyp, strMeldung ' End
Kann man mit EXMERGE auch Postfächer größer als 2 GB exportieren und importieren	Ja, die neue Version von EXMERGE von Exchange 2003 SP1 bietet diese Möglichkeit <a href="http://blogs.msdn.com/exchange/archive/2004/07/01/171051.aspx">http://blogs.msdn.com/exchange/archive/2004/07/01/171051.aspx</a>
Kann ADMT 3.0 mehrere Instanzen gleichzeitig laufen lassen	Ja, das ist möglich wenn Sie mehrere ADMT Programmaufrufe auf einer Maschine „gleichzeitig“ starten
Wie häufig prüft der ISA 2004 ob die maximale Größe des Logfiles erreicht ist	Per Default alle 10 Minuten
Was ist EML im ISA 2004 Kontext	EML ist das Logdateiformat/name des ISA 2004 Message Screeners
Was passiert bei einem Neustart des ISA 2004 mit den Alerts im Dashboard	Ein Neustart des ISA Servers führt zu einem Reset der Alerts
ADMT 3.0 bietet jetzt endlich die Möglichkeit der Exchange Mailbox Migration. Was sind die Voraussetzungen	Exchange 2000 muss im Source und Target Forest installiert sein Die Exchange Server müssen erreichbar sein Der Source Domain Controller kann nicht Windows NT 4 sein Die Source und Target Domains müssen sich in unterschiedlichen Forests befinden. ADMT v3 unterstützt keine Intraforest Migration von Exchange 2000 Mailboxen

Was ist bei der Installation von ADMT 3.0 über eine Terminal Server Session zu beachten	Die ADMT Installationsdateien müssen sich auf dem lokalen TS Client befinden. Wenn das nicht der Fall ist, erhalten Sie die Fehlermeldung 2755
Welche Änderungen hat ADMT 3.0 im Vergleich zur 2.0 Version	Der Button „Test“ oder „Änderungen durchführen“ wurde entfernt Der Exchange Directory Migration Wizard heißt jetzt Exchange 5.5 Mailbox Translation Wizard Der Trust Migration Wizard wurde entfernt Der Group Mapping und Merging Wizard wurde entfernt
Welche neuen Features hat ADMT 3.0	Exchange Mailbox Migration Multi Instancing Object Rename Do not Update Password for Existing Users Option Password only Migration Agent improvements Source and Target Domain Controller Selection Logging
Warum sollte man nach Möglichkeit den Abwesenheitsassistenten von Outlook und anderen Mail Clients / - Systemen nicht verwenden	<a href="http://cert.uni-stuttgart.de/ticker/article.php?mid=882">http://cert.uni-stuttgart.de/ticker/article.php?mid=882</a>
Exchange 2003 bietet einen eingebauten SPF Filter ab SP1. Existieren auch Lösungen für IIS SMTP	<a href="http://www.michaelbrumm.com/smtppspfilter.html">http://www.michaelbrumm.com/smtppspfilter.html</a>
Was passiert bei dem Aufruf des Schalters „Update Now“ im Exchange System Manager im Kontext der Empfängeraktualisierungsdienste (RUS)	Das Attribut msExchReplicateNow wird auf TRUE gesetzt und veranlasst den Recipient Update Service das reguläre Aktualisierungsintervall zu ignorieren und sofort ein Update zu initiieren
Wieviele Verbindungen unterstützt DSPROXY von Exchange 2003	512 gleichzeitige Verbindungen. DSPROXY ist single threaded. Für weitere Verbindungen muß ein erneuter Thread gestartet werden
Wie funktioniert DSACCESS von Exchange 2003	Die Systemaufsicht (MAD.EXE) wird instanziiert und initialisiert DSACCESS.DLL während des Startvorgangs DSACCESS öffnet von der lokalen Domäne eine LDAP Verbindung um einen DC zu wählen. Dieser DC ist der Bootstrap Server DSACCESS liest die locale Registry und prüft ob die Topology hardcoded ist. Wenn ja wird der Discovery Prozess beendet.

	<p>Wenn nicht, wird der Prozess fortgesetzt  DSACCESS fragt den Bootstrap Server ab um locale DCs und GCs zu ermitteln und bestimmt dann den Server  DSACCESS fragt den Bootstrap Server ab um zu ermitteln ob mehr als seine Site existiert. Wenn mehrere Sites existieren, sortiert DSACCESS die Sites nach Kostenwerten  DSACCESS fragt den Bootstrap Server ab um die DCs und GCs in der Secondary Site zu ermitteln  DSACCESS identifiziert die Topology und erstellt eine Liste mit DCs und GCs</p>
<p>Welche Erweiterungen des AD Schemas durch Exchange 2003 stehen in den einzelnen SCHEMAX.LDF Dateien</p>	<p>SCHEMA0.LDF – Empfänger Objekte  SCHEMA1.LDF - ADC  SCHEMA2.LDF – Internet Protokolle, Verzeichnissynchronisation, Exchange Store  SCHEMA3.LDF – System Monitoring, Connectoren  SCHEMA4.LDF – Routing Groups, Bridgehead Server  SCHEMA5.LDF – Protocol Container, ESE  SCHEMA6.LDF – Virtual Server, administrative Gruppen  SCHEMA7.LDF – Messaging DB, Mailbox Manager  SCHEMA8.LDF – System Monitoring, öffentliche Ordner  SCHEMA9.LDF – Externe Connectoren (Notes, Groupwise etc.) + Änderungen gegenüber Exchange 2000  EXSCHEMA.LDF – Object GUID, Replication Signature</p>
<p>Welche Schemaerweiterungsdatei enthält die Schema Erweiterungen von Exchange 2003 im Vergleich zu Exchange 2000</p>	<p>SCHEMA9.LDF</p>
<p>Wie kann man unter Windows 2003 überprüfen ob der Service Control Manager gelocked ist</p>	<p>SC QUERY LOCK</p>
<p>Wie kann man verhindern, dass zur gleichen Zeit ein Routing Group Master von Exchange 2000 / 2003 gewählt wird</p>	<p>Andere Exchange Server müssen der Auswahl zustimmen. Die Formel lautet <math>(N/2)+1</math>, wobei N ein Exchange Server in der Routing Gruppe ist</p>
<p>Kann man das dynamische Routing Verhalten von Exchange 2003</p>	<p>Ja, deaktivieren Sie den Exchange Routing Dienst auf allen Exchange Servern. Dadurch</p>

ausschalten	erreicht man ein statisches Message Routing. Dieses Vorgehensweise ist jedoch nicht empfehlenswert
Warum kann man in Active Directory Standorte und Dienste sich nicht die öffentlichen Ordner und Mailbox Speicher von Exchange 2000 / 2003 anzeigen lassen	Der Exchange System Manager verwendet MAPI zum Aufruf der öffentlichen Ordner / Mailboxen. Das MMC SNApln verwendet LDAP und kann daher nicht auf diese Informationen zugreifen
Warum verwendet der Exchange Server 2003 DAV für das Public Folder Management	DAV ist das einzige "Remotable" Protokoll in Exchange 2003 welches mit MAPI basierenden Public Foldern und General Purpose Public Foldern funktioniert
Verwendet Exchange 2003 die gleiche JET Engine wie MS Access	Nein, ESE verwendet JET Blue. MS Access verwendet JET Red
Wie kann man Exchange 2003 serverseitige Free+Busy Replikationsprobleme beheben	Mit Hilfe des Tools FBDUPFIX2.EXE. Sie erhalten das Tool bei Microsoft PSS
Was ist bei der Verwendung des X.400 Connectors von Exchange 2000 / 2003 zu beachten	Der X.400 MTA transferiert das Kennwort im Klartext
Welche Änderung hat sich bei der Anzahl der gleichzeitigen SMTP Verbindungen in Windows 2003 SP1 geändert	Windows 2003 lässt maximal 2000 gleichzeitige Verbindungen zu. Windows 2003 SP1 5000
Wie kann man die Generierung von Exchange 2003 Link State Informationen ignorieren	REGSVR32 -u XLSASINK.DLL Neustarten der folgenden Dienste Microsoft Exchange Routing Engine (RESVC) SMTP Dienst Microsoft Exchange MTA Stacks (MSExchangeMTA)
Was bedeutet es dass ein Exchange 2003 ESE B-Tree „High Fan out“ ist	ESE kann jedes Bit in einer 50 GB Datenbank innerhalb von 4 Disk Reads erreichen
Gibt es eine gute Third Party Übersicht über Stop Fehler unter Windows 2000 / 2003 und XP	<a href="http://www.aumha.org/win5/kbestop.htm">http://www.aumha.org/win5/kbestop.htm</a>
gibt es eine Möglichkeit, die öffentliche Ordner Hierarchie für andere Routinggruppen unsichtbar zu machen	Erstellen Sie eine Verteilergruppe "PublicFoldernichtseher", alle Postfachuser der Standorte, die nicht auf die öffentlichen Ordner zugreifen sollen zum Mitglied machen. Sstemmanager auf die Eigenschaften des obersten öffentlichen Ordners gehen und die Gruppe mit dem Recht „Ordner nicht sichtbar“ eintragen und alle sonstigen Rechte entziehen
Bleibt das SIS Feature beim Exchange	Ja



2000 / 2003 Move Mailbox Wizard erhalten	
Was ist Windows Server 2003 R2	R2 ist eine neue Interim Version von Windows 2003, welche alle bis dahin erschienenen Service Packs, Hotfixes und Feature Packs enthalten soll
Wann wird die erste Version von Windows Server 2003 R2 verfügbar sein	Nach jetziger Planung (August 2004) – Mitte 2005
Was sind die Highlights von Windows 2003 R2	SP1 Alle bis dahin erschienen Hotfixes Feature Packs wie GPMC, DRM, WUS Verbessertes Branch Management Verbesserte Network Quarantine Trustbridge Authentication Terminal Server Application Publishing und Provisioning
Kann man die Exchange 2003 Speicherlimit Warnungen customizen	<a href="http://blogs.msdn.com/exchange/archive/2004/04/20/117024.aspx">http://blogs.msdn.com/exchange/archive/2004/04/20/117024.aspx</a>
Gibt es eine Übersicht über alle ASCII Zeichen, insbesondere der HighBit Charakter für den http Filter des ISA 2004 Servers	<a href="http://www.asciitable.com">http://www.asciitable.com</a>
Wird das Tool ADMODIFY noch weiter entwickelt	Ja, die neuste Version ist ADMODIFY.NET. Sie finden das Tool unter folgender Adresse: <a href="http://workspaces.gotdotnet.com/ADModify">http://workspaces.gotdotnet.com/ADModify</a>
Nach dem Update auf Exchange 2003 SP1 können größere Dateien nicht mehr in öffentlichen Ordnern erstellt werden	Exchange 2003 SP1 implementiert ein 10 MB Limit auf Objektgrößen in SP1
Wie kann man verhindern das auf einer Maschine Windows XP SP2 über Windows Update installiert wird	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Policies \ Microsoft\Windows\WindowsUpdate – REG_DWORD – DoNotAllowXPSP2 – auf Wert = 1 setzen und die Installation über SUS und AU ist deaktiviert
Wie lange gilt der Mechanismus zur temporären Deaktivierung der Installation von Windows XP SP2 über WUS / AU	120 Tage, beginnend mit dem 16.08.2004
Warum wird beim Windows XP Professional nicht mehr angezeigt, dass es sich um eine XP Pro Version handelt	Aus „Branding“ Gründen hat MS bei allen XP Versionen die Versionsbezeichnung beim Bootvorgang mit Windows XP SP2 entfernt
Kann man das Microsoft DRIVER.CAB File von Windows Betriebssystemen modifizieren	Lt. MS kein Support, aber mit etwas Reverse Engineering geht es mit folgendem Tool: <a href="http://www.acdsystems.com/English/Products/ACDZip/index?LAN=englishX10">http://www.acdsystems.com/English/Products/ACDZip/index?LAN=englishX10</a>

<p>Welchen Nachteil hat die RADIUS Authentifizierung für Firewallregeln im ISA Server 2004</p>	<p>RADIUS Traffic ist per Default unverschlüsselt. Die Verwendung von IPSEC wird empfohlen Bei jedem matchen der Regel muss RADIUS den Client reauthifizieren, was bei ausgelasteten Servern mehr Netzwerk- und Verarbeitungslast erzeugt. ISA enthält nicht sehr viele Informationen im RADIUS Acces-Request Paket, so dass eine Unterscheidung zwischen ISA und anderen Diensten sehr schwer ist, wenn alle auf derselben Maschine laufen</p>
<p>Webbrowser verstehen keine RADIUS Authentifizierungspakete. Wie kann man RADIUS trotzdem zur Authentifizierung mit dem ISA Server 2004 verwenden</p>	<p>Webbrowser verstehen kein RADIUS als Authentifizierungstyp, so dass der ISA Server 2004 den Client auffordert sich per Basic Authentication zu identifizieren. ISA packt diese Pakete in ein RADIUS Access Request Paket und sendet diese zum ausgewählten RADIUS Server</p>
<p>Wie kann man nach einer fehlgeschlagenen Windows XP SP2 Installation das System wieder zum Leben erwecken wenn keine normale Anmeldung mehr möglich ist</p>	<p>XP CD einlegen CD Boot Taste drücken Taste „R“ drücken Installierte Version auswählen Administartor Kennwort eingeben CD \$NtServicePackUninstall\$\Spuninst BATCH spuninst.txt CD entfernen PC neu booten CMD öffnen CD %SystemRoot%\\$NtServicePackUninstall\$\Spuninst spuninst.exe Anweisungen auf dem Bildschirm folgen</p>
<p>Nach der Installation von Windows XP SP2 ist kein Zugriff von Veritas Backup Exec mehr möglich</p>	<p>Sie müssen eine Ausnahme an der Windows Firewall konfigurieren. Pfad zu BEREMOTE.EXE angeben (normal %ProgramFiles%\Veritas\RANT\beremote.exe)</p>
<p>Gibt es ein einfaches, kostenloses Tool zur CD Erstellung in Windows XP</p>	<p>CreateCD - <a href="http://isorecorder.alexfeinman.com/CreateCD.htm">http://isorecorder.alexfeinman.com/CreateCD.htm</a></p>
<p>Wie kann man das LDAP Rückgabefeld für Abfragen unter Windows 2003 ändern</p>	<p>ADSIEDIT CN=Configuration,DC=&lt;DomainName&gt;,DC=DE CN=Services</p>

	<p>CN=Windows NT  CN=Directory Services  CN=Query-Policies  Doppelklick CN=Default Query Policy  Doppelklick LdapAdminLimits  Auswahl MaxPageSize und Entfernen  Modifizieren des Limits MaxPageSize –  Hinzufügen  Nach erfolgter Replikation sollte das neue  Limit gelten</p>
Gibt es ein Tool mit welchem man alle Aspekte des Bildschirms unter Windows XP / 2003 customizen kann	Virtual Ruler - <a href="http://www.convertjunction.com/download/jru-ler.zip">http://www.convertjunction.com/download/jru-ler.zip</a>
Gibt es eine Möglichkeit, Laufwerke und Partitionen unter Windows XP auf "Read Only" zu setzen	WriteProt - <a href="http://www.joeware.net/win32/zips/WriteProt">http://www.joeware.net/win32/zips/WriteProt</a> Aber Vorsicht, nicht auf Laufwerke und Partitionen mit der Boot- und Systempartition anwenden
Die Windows XP SP2 Firewall Settings sind per Default in der GPO für SBS 2003 deaktiviert. Kann man das ändern	<a href="http://download.microsoft.com/download/6/e/9/6e902571-fd57-4d82-80bb-6a82f93edfbb/SBS2003-KB872769-X86-ENU.EXE">http://download.microsoft.com/download/6/e/9/6e902571-fd57-4d82-80bb-6a82f93edfbb/SBS2003-KB872769-X86-ENU.EXE</a>
Was ist der Unterschied zwischen dem Haken „Authentifizierung für alle Benutzer verlangen“ im SA Server 2000 / 2004 und der Benutzerauth. In der einzelnen Regel	Der Haken aktiviert global die Auth. Für alle Benutzer. Sollte man eigentlich auf Firewallpolicy Ebene beschränken, weil man damit die Gesamtfunktionalität des Servers einschränken kann
Wie kann man prüfen, ob ein Windows 2003 GC betriebsbereit ist	z. B. mit folgendem Script: Set objRootDSE= GetObject("LDAP://RootDSE") Wscript.Echo "GC ready: " & objRootDSE.Get("isGlobalCatalogReady")
Gibt es eine Aufstellung über Programme welche Probleme mit Windows XP SP2 bereiten können	<a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?kbid=884130">http://support.microsoft.com/default.aspx?kbid=884130</a>
Windows XP SP2 benötigte eine neue MBSA Version. Welche ist das	1.21
Woher bekommt man die MBSA Version 1.21	<a href="http://www.microsoft.com/technet/security/tools/mbsahome.msp">http://www.microsoft.com/technet/security/tools/mbsahome.msp</a>
Gibt es einen Nachfolger von AIDA32	<a href="http://www.lavalys.hu/downloads/everesthome110.exe">http://www.lavalys.hu/downloads/everesthome110.exe</a>
Gibt es eine Übersicht über die Probleme mit Windows XP SP2	<a href="http://www.michna.com/kb/WxSP2.htm#Data_Execution_Prevention_DEP">http://www.michna.com/kb/WxSP2.htm#Data_Execution_Prevention_DEP</a>
Bei der Ausführung des ISA Server 2004 Netzwerk Templates und dem Versuch das Single NIC Template auszuwählen, erscheint eine	Vermutlich hat der ISA keine Netzwerkverbindung. Schliessen Sie ein Kabel an die NIC und Hub/Switch

Fehlermeldung und das Template Setup führt nicht fort	
Gibt es ein Beispielskript mit welchem man einfach Benutzer / Homeverzeichnisse etc. per CLI unter Windows 2003 anlegen kann	<pre> rem 1. OU definieren SET MyOU=ou=Benutzer,dc=test,dc=lokal dsadd OU %MeineOU% rem 2. Sicherheitsgruppe angeben, der alle User angehören SET MeineGr=CN=MeineSecGruppe,%MeineOU% dsadd GROUP %MeineGr% rem 3. Freigabe zum Basisverzeichnis set Base=\\Server\Home\ rem 4. Loginscript definieren set script=anmelde.bat rem Benutzer Vor- und Nachname set VOR=Marc set NACH=Grote rem eine Zeile draus machen: dsadd USER cn=%VOR%.%NACH%,%MeineOU% -fn %v01% -ln %n01% -display "%n01%, %VOR%" -pwd firma -memberof %MeineGr% -hmdir %Base%%VOR%.%NACH% -hmdrv G: -loscr %ls% -mustchpwd yes -canchpwd yes -pwdneverexpires yes -disabled no rem 6. Basisverzeichnisse erstellen md %Base%%NACH%.%VOR% rem 7. Berechtigungen auf Basisverzeichnis xcacis %Base%%NACH%.%VOR% /t /G Administrator:F %VOR%.%NACH%:F /y </pre>
Wo wird die Liste der erlaubten Applikationen über die Windows XP SP2 Firewall gespeichert	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\SharedAccess\Parameters\FirewallPolicy\StandardProfile\AuthorizedApplications\List
Kann man die Installation der Windows XP SP2 Firewall automatisieren	Ja, verwenden Sie die Datei NETFW.INF um die Installation der Windows Firewall anzupassen
Wie kann man Windows XP SP2 in einer reinen NT Domänenumgebung deployen	Mit Hilfe der Datei WFNT.ADM. Sie erhalten die Datei unter <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=d67c7085-4bff-4056-8e7e-3d583214e728&amp;DisplayLang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=d67c7085-4bff-4056-8e7e-3d583214e728&amp;DisplayLang=en</a>
Funktioniert IPSEC mit Windows XP SP2	Ja, IPSEC in Windows XP SP2 ist Firewall aware
Wie kann man einen gelöschten öffentlichen Ordner von Exchange	Wenn der normale Restore nicht funktioniert, dann versuchen Sie den Restore über OWA.

2003 wieder herstellen	<a href="http://&lt;exchange-server&gt;/public/&lt;ordnername&gt;/?cmd=showdeleted">http://&lt;exchange-server&gt;/public/&lt;ordnername&gt;/?cmd=showdeleted</a>
Wie hoch ist die Grace Period bei Metaframe Presentation Server 3.0 um den Lizenzserver zu aktivieren	Bis zum 19.08.2004 betrug die Karenzzeit 4 Tage. Seit dem 19.08.2004 hat Citrix die Karenzzeit auf 30 Tage erhöht
Kann man mit dem Heise IE Controller noch den Datenstrom von Windows Update unter Windows XP SP2 sniffen	Nein, das ist jetzt nicht mehr möglich. Seit der Einführung von Windows Update v5 hat MS die API Funktionen ausgetauscht
Welche Einschränkungen haben die AES (Automatic Execution Service) von Windows XP SP2	CMD.EXE ist nicht AES aware
Gibt es eine umfangreiche Übersicht über alle Netzwerkprotokolle und dessen Funktionen	<a href="http://www.synapse.de/ban">http://www.synapse.de/ban</a>
Wieso taucht im ISA Log der Benutzer Anonymous auf, obwohl eine Authentifizierung erforderlich ist	Die erste Anfrage ist immer Anonymous und dann erkennt der Client die Authentifizierungsanfrage und schaltet auf Authentifizierung um
Welche Aufgabe hat das Verzeichnis CONFIG.MSI unter Windows 2000 / 2003 / XP	Der Windows Installer speichert in diesem Verzeichnis Dateien welche vom Installationsprozess ersetzt werden, um eine schnellere Wiederherstellung zu ermöglichen
Der ISA Server 2004 kann so konfiguriert werden das er bei Erreichen eines kritischen Zustands ein Alarm ausgelöst wird und der Firewalldienst beendet wird. Sind dann noch Zugriffe möglich	Die folgenden Systemrichtlinienregeln sind weiterhin anwendbar: ICMP von vertrauenswürdigen Servern an lokalen Host zulassen Remoteverwaltung vom Firewall mit MMC (RPC über Port 3847) Remoteverwaltung vom Firewall mit RDP Ausgehender Datenverkehr vom lokalen Hostnetzwerk an alle Netzwerke wird zugelassen. Wenn eine ausgehende Verbindung hergestellt wird, kann diese Verbindung zum Beantworten des eingehenden Datenverkehrs verwendet werden. Beispielsweise kann eine DNS-Abfrage über dieselbe Verbindung eine DNS-Antwort erhalten
Gibt es ein Tool mit welchem man die Kerberos Kompatibilität zwischen Windows und einer anderen Plattform überprüfen kann	Ja, GSSMONGER bietet diese Möglichkeit. Sie erhalten das Tool hier: <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=986a0a97-cfa9-4a45-b738-535791f02460&amp;DisplayLang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=986a0a97-cfa9-4a45-b738-535791f02460&amp;DisplayLang=en</a>
Gibt es ein Fibre Channel Informations Tool für Windows 2000 / 2003	Ja, FCINFO. Sie erhalten das Tool hier: <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details">http://www.microsoft.com/downloads/details</a> .

	<a href="http://aspix?FamilyID=73d7b879-55b2-4629-8734-b0698096d3b1&amp;DisplayLang=en">aspix?FamilyID=73d7b879-55b2-4629-8734-b0698096d3b1&amp;DisplayLang=en</a>
Unter welchen Umständen sollte man das ISA Server 2004 RADIUS User Mapping nicht aktivieren	Wenn der ISA Server 2004 Computer kein Mitglied der Domäne ist, weil das User Mapping erfordert, dass der Server Zugriff auf das Active Directory hat
Welche Dienste werden mit Windows XP SP2 per Default deaktiviert	Alerter Messenger
Was passiert mit dem Bluetooth Stack in Windows XP SP2	Bluetooth wird so lange deaktiviert bis ein WHQL Bluetooth Device gefunden wird
Ein Exchange 2000 / 2003 Benutzer mit einem Umlaut im Namen kann sich nicht am OWA anmelden mit der Fehlermeldung dass der Benutzername / Kennwort ungültig ist	Das liegt am verwendeten Zeichensatz. Patchen Sie den Server: HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Current ControlSet\Services\MSExchangeWEB\OWA - REG_DWORD UseWindows-1252 auf Wert = 1 setzen
Gibt es eine Übersicht über die Windows Server Roadmap	<a href="http://www.microsoft.com/windowsserver2003/evaluation/overview/roadmap.mspx">http://www.microsoft.com/windowsserver2003/evaluation/overview/roadmap.mspx</a>
Welche Änderung hat sich beim Starten von DCOM Servern unter Windows XP SP2 ergeben	Per Default dürfen nur noch Administratoren DCOM Server remote starten
Nach der Ausführung von DCPRMO meldet der DC SPNEGO (Negotiator) Fehler im Log. Was verursacht den Fehler	Es handelt sich um Event ID 40960 oder 40961 Der Eintrag taucht nur einmal auf und kann ignoriert werden. Grund ist es, dass der FRS vor dem DS startet. Wenn der Eintrag öfters auftaucht, haben Sie vermutlich ein AD Problem
Wie kann man ermitteln, welche DCs Exchange DSACCESS verwendet	Application Log. Event ID 2081. Dort werden die Server gelistet
Wie kann man für Query based Distribution Groups manuell einen Expansions Server konfigurieren	Eigenschaften der Query Based Distribution Group in ADUC. Reiter Erweitert Erweiterungsserver – den spezifischen Server angeben
Gibt es eine Übersicht über die Windows XP SP2 Group Policy Änderungen / Besonderheiten	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=dacf095f-fdbd-4c50-bdaa-96ff9f00e007&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=dacf095f-fdbd-4c50-bdaa-96ff9f00e007&amp;displaylang=en</a>
Wieviele neue ADM Policy Einstellungen enthält Windows XP SP2	609
Wie kann man die neuen Windows XP SP2 GPO Einstellungen in einer Windows 2000 / 2003 AD Domänenumgebung verfügbar machen	Windows XP SP2 auf dem administrativen Computer installieren Eine existierende GPO mit dem Group Policy Object Editor öffnen Die neue .ADM Datei wird auf den Domänen Controller geladen und damit mit den SP2



	<p>Einstellungen ubgedatet Die .ADM Datei wird auf alle DCs repliziert (Das verursacht ca. 3 MB Replikationsverkehr)</p>
<p>Welche IF Version verwenden die ADM Files von Windows XP SP2</p>	<p>"IF VERSION &gt;=5. Das führt unter Umständen zu Problemen mit Clients ohne XP SP2 bei der Arbeit mit GPO</p>
<p>Computer ohne Windows XP SP2 bringen die eine oder andere Fehlermeldung wenn versucht wird, GPOs für SP2 aufzurufen</p>	<p>Es hat sich etwas an der Syntax der ADM Files geändert (Stichwort Ifversion 5). Spielen Sie folgendes Update auf nicht XP SP2 Computer ein <a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?kbid=842933">http://support.microsoft.com/default.aspx?kbid=842933</a></p>
<p>Wie heißt das Programm zur Installation der Web Remoteverwaltungstools von Windows 2003</p>	<p>Im SYSTEM32 Verzeichnis finden Sie jetzt ein Setup Programm namens SASETUP.MSI mit welchem Sie Remoteverwaltungstools installieren können</p>
<p>Welche Bedeutung hat der Schalter /noexecute /Optin in der BOOT.INI von Windows XP SP2</p>	<p>Dieser Schalter aktiviert oder deaktiviert das NX (No Execute) Feature von Windows XP SP2. Für CPUs ohne NX Unterstützung implementiert Microsoft diese Unterstützung in der Software. Der Schalter /OptIn hat die Aufgabe, nur Windows XP Programme und Dienste zu schützen Der Schalter /Optout schützt alle Programme mit Ausnahme der genannten in der Systemsteuerung – System. Weitere Schalter: /AlwaysOn /AlwaysOff</p>
<p>Wie kann man Hochverfügbarkeit für DHCP erreichen. In einer MS Umgebung bleibt nur die Möglichkeit des Split DHCP Scopes. In einer UNIX Umgebung geht das einfacher</p>	<p>Ein weiterer Server kann aufgestellt werden, der den gleichen DHCP Scope zur Verfügung stellt wie der erste. Dieser ist als Secondary-DHCP definiert. Wenn der erste DHCP startet, holt er sich über ein eigenes Protokoll die Datei „dhcp.leases“ des Primaries. Schickt nun ein DHCP-Client eine Anfrage durchs Netz, bilden beide DHCP-Server darüber einen Hash. Je nachdem, ob dieser Hash gerade oder ungerade ist, antwortet der erste oder der zweite Server, so dass auch noch ein Loadbalancing beider DHCP stattfindet. Wenn einer der beiden DHCP-Server ausfällt (Ausfall ist dadurch definiert, dass keine TCP-Verbindung mehr zwischen</p>

	beiden existiert), beantwortet der verbliebene alle Anfragen. Meldet sich der „alte“ DHCP Server wieder im Netz, gleichen beide ihre „dhcp.leases“ ab. Die Konfiguration zweier Partner bezieht sich immer auf einen Pool-Eintrag. Das macht es sogar möglich, mehr als zwei Server im Netzwerk zu betreiben
Funktioniert der W32TM Dienst über Windows Forestgrenzen hinweg	Nein, Windows 2000 / 2003 Timeserver Protokolle funktionieren nicht über Forestgrenzen
Wie kann man im IE unter Windows XP SP2 temporär PopUps zulassen	Indem Sie die ALT Taste gedrückt halten während Sie eine Webseite anklicken
Warum lässt sich SVCHOST.EXE nicht als erlaubte Applikation in die Windows XP SP2 Firewall eintragen	SVCHOST.EXE ist ein generischer Prozess welcher wiederum andere Prozesse aufruft, bzw. in dessen Kontext läuft. In einer typischen Windows Sitzung laufen mehrere Prozesse mit dem Namen SVCHOST.EXE
Warum funktionieren die System Compatibility Fixes (Shims) von Windows XP SP2 nicht	Vermutlich steht der Schalter /noexecute auf dem Policy Level AlwaysOn. Wenn der Schalter auf AlwaysOn gesetzt ist, wird kein Compatibility Fix laufen
Wovon ist es abhängig ob EXMERGE auch Postfächer größer 2 GB extrahieren kann	Exmerge nutzt MAPI und MAPI nutzt die MSPST.DLL. MSPST.DLL kann ab Outlook 2003 und Exchange 2003 auch mehr als 2GB große PST Dateien erstellen
Warum ist das Security Center von Windows XP SP2 angeblich unsicher	In der Registry lasen sich die Abfragen für die Firewall, Virens Scanner und Windows Update abgeschaltet. Dazu sind allerdings lokale Administratoren Rechte erforderlich. HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Security Center - die Schlüssel AntiVirusDisableNotify, FirewallDisableNotify und UpdatesDisableNotify auf 1 setzen
Windows 2003 verwendet primär den Standard TCP/IP Port für Netzwerkdrucker. Windows 2000 LPR. Kann man LPR Ports migrieren	Ja, der Print Migrator 3.0 liefert das Skript PORTCONV.VBS, mit welchem das möglich ist
Gibt es eine Beschränkung für die Anzahl der zu registrierenden DNS Records bei Windows 2000 / 2003	Per Default dürfen die „Authentifizierten Benutzer“ und Computer 10 DNS Einträge registrieren um Denial of Service Angriffe zu verhindern
Kann man den DCPROMO Prozess nach erfolgter Installation eines Windows 2003 Servers automatisieren	Ja, über einen Registry Eintrag HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunOnce – REG_SZ – Dcpromo – Value: Dcpromo.exe

	/answer:Antwortdatei
Können die ISA 2000 und 2004 Verwaltungstools parallel zu einander laufen	Nein, die Programme schließen sich gegenseitig aus
Der Windows 2000 Defragger kann nicht zeitgesteuert werden. Gibt es eine Umgehungsmöglichkeit	Ja, mit Hilfe der Software AutoDefrag. Sie erhalten das Tool hier: <a href="http://www.morphasys.com/autodefrag/Files/v1.2/AutoDeFrag.exe">http://www.morphasys.com/autodefrag/Files/v1.2/AutoDeFrag.exe</a>
Wie kann man dem IE Umlaute (Stichwort IDN) beibringen	<a href="http://www.idnnow.com/index.jsp">http://www.idnnow.com/index.jsp</a>
Was ist bei der Einrichtung des SMTP Filters des ISA Server 2004 zu beachten	Aktivieren Sie nicht die Filterung des Befehl TURN. Der SMTP Filter unterstützt diesen Befehl derzeit nicht
Warum sollte man den ISA Server 2004 Message Screener nicht mit Exchange 2003 verwenden	Der Message Screener könnte mit der Exchange Server Connection Filterung und Recipient Filterung ins Gehege geraten
Was passiert bei einer Kennwortänderung über OWA wenn der ISA Server die Forms based Authentication zur Verfügung stellt	Der Benutzer bekommt die Logon Seite zur Verfügung gestellt, sobald er eine neue Anforderung erstellt
Warum ist es wichtig, dass ein Exchange Backup Job nicht zu häufig fehl schlägt	Exchange schreibt bei jedem erfolgreichen Backup einen Checkpoint in die EDB.CHK Datei. Wenn bei Exchange 2003 bei mehr als 1000 Logfiles kein Checkpoint geschrieben werden kann, wird derExchange Store dismounted. Bei Exchange 5.5 geschieht das gleiche bei nur 256 Logfiles
Wie kann man den IE6 unter Windows XP / Windows 2003 neu installieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Active Setup\Installed Components\{89820200-ECBD-11cf-8B85-00AA005B4383} – REG_DWORD – IsInstalled auf Wert = 0 setzen IE neu installieren
Wie kann man Exchange Service Packs im Exchange /Disasterrecovery Modus installieren	Führen Sie Update.exe mit dem Schalter /disasterrecovery aus
Wie kann man die Performance eines ISA Server 2004 steigern	<a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?kbid=837572&amp;product=isas2004">http://support.microsoft.com/default.aspx?kbid=837572&amp;product=isas2004</a>
Kann man dem ISA Server 2004 mitteilen, welche CPU welcher NIC zugeordnet ist um die Performance zu erhöhen	Das Interrupt Affinity Tool des Windows 2000 / 2003 Resource Kits bietet diese Möglichkeit
Was passiert, wenn man beim ISA Server 2004 das IP Routing aktiviert (ist per Default bereits aktiviert)	Die Performance des Systems wird erhöht, weil der ISA Server für sekundäre Verbindungen den Kernel Mode verwendet

<p>Wie kann man am ISA Server FTP Kernel Mode Data Pum aktivieren</p>	<p>Für ausgehende FTP Verbindungen ist das bereits aktiv. Für eingehende Verbindungen: HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Fwsvr\Parameters Fwsvr, neuer Key – Parameters – Neu REG_DWORD - KernelModeFirewallClient – auf Wert = 1 setzen Computer neu starten</p>
<p>Wie kann man die Remote Desktop Funktionalität von Windows XP SP2 in der Registry aktivieren</p>	<pre>@echo off setlocal set key1="HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Terminal Server" set key2="HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\SharedAccess\Parameters\FwV4Policy\CorporateProfile\GloballyOpenPorts" set key3="HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\SharedAccess\Parameters\FwV4Policy\OtherProfile\GloballyOpenPorts" @echo REG ADD %key1% /v fDenyTSConnections /t REG_DWORD /f /d 0 REG ADD %key1% /v fDenyTSConnections /t REG_DWORD /f /d 0 @echo REG ADD %key2% /v 3389:TCP /t REG_SZ /f /d "3389:TCP:*:Enabled:Remote Desktop" REG ADD %key2% /v 3389:TCP /t REG_SZ /f /d "3389:TCP:*:Enabled:Remote Desktop" @echo REG ADD %key3% /v 3389:TCP /t REG_SZ /f /d "3389:TCP:*:Enabled:Remote Desktop" REG ADD %key3% /v 3389:TCP /t REG_SZ /f /d "3389:TCP:*:Enabled:Remote Desktop" Endlocal</pre>
<p>Welche Änderung hat sich bei Windows XP SP2 in Bezug auf die Remotedesktop Verbindungen ergeben</p>	<p>Windows XP SP2 unterstützt jetzt bis zu zwei gleichzeitige Remote Desktop Verbindungen</p>
<p>Wie kann man bei Windows XP SP2 Concurrent Remote Desktop Sessions aktivieren</p>	<pre>@echo off setlocal set key="HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Terminal Server\Licensing Core" @echo reg add %key% /v EnableConcurrentSessions /T</pre>

	<pre>REG_DWORD /D 1 /f reg add %key% /v EnableConcurrentSessions /T REG_DWORD /D 1 /f endlocal</pre>
Wie kann man erkennen, ob NAT-Traversal von einem System unterstützt wird	Sniffen Sie den Verbindungsaufbau und suchen Sie nach der Zeichenfolge ietf-ipsec-nat-t-ike-00. Die Zeichenfolge wird als MD5 Hash dargestellt: 4485152d 18b6bbcd 0be8a846 9579ddcc
Internet Explorer blockiert .INS File Downloads zum Bestimmen der Proxy Einstellungen. Dieser Download wird blockiert. Woran kann das liegen	.INS Dateien gehören zu den „Unsafe“ Suffixen von Windows XP SP2
Was sind die Besonderheiten von SBS 2003 SP1	<a href="http://www.taznetworks.com/rss/2004/08/microsoft-sbs-newsletter-gives-some.html">http://www.taznetworks.com/rss/2004/08/microsoft-sbs-newsletter-gives-some.html</a>
Nach der Installation von Windows XP SP2 funktioniert der OWA Zugriff am Client nicht mehr richtig. Seiten werden falsch dargestellt	Nehmen Sie die OWA Seite in die erlaubten Sites auf und deaktivieren Sie den Popup Blocker für diese Seite. Details hier: <a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;883575">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;883575</a>
Gibt es ein Tool, mit welchem man die ISA 2000 / 2004 Konfiguration dokumentieren und übersichtlich anzeigen lassen kann	Ja, ISAINFO von <a href="http://www.isatools.org">www.isatools.org</a> bietet diese Möglichkeit
Was bedeutet die EventID4226 von Windows XP SP2	Das Sicherheitslimit wurde erreicht. Microsoft hat eine „Wurmdrossel“ in das System eingebaut, mit dem Microsoft die Anzahl gleichzeitiger Verbindungsversuche limitiert. Das Limit liegt scheinbar hardcoded bei 10 gleichzeitige Verbindungsversuchen
Was ist die Zone-ID von Windows XP SP2	Beim Download von Programmen speichert Windows XP SP2 die Zonen ID mit dem Programm und weist dem Benutzer beim Starten des Programmes darauf hin, aus welcher Zone – sprich – vertrauenswürdigen Quelle das Programm stammt. Derzeit wird das nur vom Internet Explorer, Outlook Express und dem Windows Messenger unterstützt
Wie kann man einen SUS Server auf einen anderen umziehen lassen	Das Verzeichnis c:\inetpub\wwwroot\dictionaries kopieren Aus c:\inetpub\wwwroot\autoupdate\dictionaries die Dateien Approveditems.txt, providerslots.txt und settings.txt kopieren Aus c:\inetpub\wwwroot die Dateien

	<p>Approveditems.txt und aucatalog1.cab kopieren  Alle Dateien aus dem Verzeichnis \SUS\content\cabs kopieren.  SUS Synchronisation einmal neu anstarten</p>
Was bedeutet MARID	MTA Authorization Records in DNS
Welchen Nachteil hat GNU-PG	Die IDEA Implementierung fehlt, was Probleme mit älteren PGP Versionen bereiten kann
Wieso tauchen auf einem ISA 2000 im Cached Mode keine zusätzlichen Protokolldefinitionen auf	Im Cache Mode stehen nur die Protokolle http, FTP und HTTPS zur Verfügung
Gibt es eine Alternative zu GNU-PG wegen der IDEA Implementierung	Die erweiterte GNU-PG Version namens Nullify
Gibt es einen guten Artikel zur Anbindung von Exchange mit dynamischer IP	<a href="http://www.mesoproducts.de/techtalk/exchange2000/cm_whitepapers/documents/ex2k-dynip/ex2dynip.htm">http://www.mesoproducts.de/techtalk/exchange2000/cm_whitepapers/documents/ex2k-dynip/ex2dynip.htm</a>
Wie kann man verhindern, dass über eine ISDN Verbindung ständig DNS Abfragen nach draussen gehen	<p>IM DNS Server eine Reverzlookupzone anlegen, dann greift der DNS Abfrageprozess nicht auf blackhole.isi.edu zu. Allerdings wird bei blackhole.isi.edu nachgefragt, wenn es sich um unbekannte lokale IP Adressen handelt.  Jetzt könnte man noch die DNS Abfrage am Router für blackhole.isi.edu blocken</p>
Was hat sich bei der Abarbeitung von Junk Mail Filtern im Outlook 2003 SP1 getan	Bis Outlook 2003 SP1 wurde der Junk Mail Filter erst nach den Benutzerregeln abgearbeitet. Bei Outlook 2003 SP1 werden die Junk Mail Filter als erstes abgearbeitet
Warum zeigt der MS SQL Server Service Dienst nach einer Installation der MSDE keinen Connect an, obwohl alles läuft	<p>MS deaktiviert per Default das Listen der MSDE über das Netzwerk während der ISA Installation. Sie müssen das erst mit dem Tool SVRNETCN.EXE aktivieren. Dieses Tool ist Bestandteil der MSDE Installation.  Mehr dazu:  <a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;814132&amp;Product=sql">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;814132&amp;Product=sql</a></p>
Was ist der Unterschied zwischen der DHCP Option 005 – Name Server 006 – DNS Server	<a href="ftp://ftp.rfc-editor.org/in-notes/rfc2132.txt">ftp://ftp.rfc-editor.org/in-notes/rfc2132.txt</a>
Kann man Windows 2003 FSMO Rollen auch über die GUI setzen	Ja, das ist möglich, auch wenn das Programm erst „meckert“. Bestätigen Sie die Meldung einfach und die Rollen werden übertragen. Die RID Master Rolle kann allerdings nicht übernommen werden
Wie kann man die MSDE Version	Sie müssen die MSDE so konfigurieren,



2000 so einstellen, dass Sie auch remote nutzbar ist	dass Sie auf TCP/IP Protokolle reagiert. Verwenden Sie das Utility SVRNETCN unter c:\program files\microsoft sql\server\80\tools\binn\svrnetcn.exe
Windows XP SP2 ändert das strikte MIME Handling vom IE. Kann man das bei Problemen zurücksetzen	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\InternetExplorer\Main\FeatureControl\Feature_MIMEHandling – REG_DWORD – IEXPLORE.EXE auf 0 setzen
Windows XP SP2 ändert das Handling von Binaries beim IE. Kann man das bei Problemen zurücksetzen	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\InternetExplorer\Main\FeatureControl\Feature_Behaviors – REG_DWORD – IEXPLORE.EXE auf 0 setzen
Was hat sich bei den Windows XP Startoptionen mit SP2 geändert	SP2 führt einen zusätzlichen Bootparameter ein: „Disable Automatic Restart on System Failure“. Damit können Sie sich einen STOP Error am System ansehen und analysieren
Verwendet Windows XP SP2 für das Update Delta Compression	Ja
Enthält Windows XP SP2 einen neuen Movie Maker	Ja, Movie Maker 2.1
Enthält Windows XP SP2 einen neuen Windows Installer	Ja, Windows Installer 3.0
Wie lautet der Service Name für die Windows Firewall in Windows XP SP2	SHAREDACCESS
Wie schützt Windows XP SP2 vor RPC Exploits	Die Windows Firewall blockt alle RPC Anfragen. Wenn Sie Ausnahmen gemacht haben, nimmt Windows Firewall nur RPCs an wenn diese im Kontext des lokalen Systems, Network Service oder local Service läuft
Welche Schritte führt Update.exe von Windows XP SP2 durch	Update.inf File Copy Uninstall Folder Automatic Recovery Event Log Entry
Gibt es eine detaillierte Logdatei für die Windows XP SP2 Installation	Ja, SVCPACK.LOG
Wieviel Festplattenkapazität benötigt ein Update von Windows XP auf SP2	Ca. 1,5 GB, aber bis zu 2 GB wenn Restore Points gesetzt sind
Unterstützt WINPE WMI	Erst ab XP SP2
Wie kann man Windows PE WMI Support beibringen	MKIMG.CMD source_Directory destination_directory image_name /WMI
Welche Änderungen hat Windows XP SP2 in der Erstellung von Mini Dumps	Mini Dumps enthalten jetzt SMBIOS Informationen, mit welchem auch einige

	Maschineninformationen übertragen werden. Diese Informationen können von OCA genutzt werden
Welche Änderung hat sich mit WebDAV unter Windows XP SP2 ergeben	Die Basic Authentication ist bei WebDAV per Default deaktiviert
Wie kann man die Basic Authentication für WebDAV unter Windows XP SP2 wieder aktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\WebClient\Parameters – REG_DWORD UseBasicAuth – auf Wert = 1 setzen
Windows XP SP2 bietet einige neue RPC Berechtigungseinschränkungen. Wie kann man Sie wieder auf Default zurücksetzen	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Policies\Microsoft\WindowsNT\RPC – RestrictRemoteClients – auf Wert = 0 setzen
Wie kann man DCOM Failure Logging in Windows XP SP2 aktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\OLE – REG_DWORD – CallFailureLoggingLevel auf Wert = 1 setzen
Gibt es eine Übersicht über die Group Policy Settings von Windows XP SP2	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=ef3a35c0-19b9-4acc-b5be-9b7dab13108e&amp;DisplayLang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=ef3a35c0-19b9-4acc-b5be-9b7dab13108e&amp;DisplayLang=en</a>
Kann man ADAM mit AD synchronisieren	Ja, das Tool ADAMSYNC bietet diese Möglichkeit. Sie erhalten das Tool unter folgender Adresse: <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=88e72e3f-1dd9-4ccc-a9aa-cac04e0628c7&amp;DisplayLang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=88e72e3f-1dd9-4ccc-a9aa-cac04e0628c7&amp;DisplayLang=en</a>
Gibt es eine einfache Anleitung zum Import von Textdateien als URLSätze in den ISA Server 2004	<a href="http://www.isaserver.org/articles/2004domainseturlset.html">http://www.isaserver.org/articles/2004domainseturlset.html</a>
Wie kann man ganz einfach aus einer Textdatei URL Sätze in den ISA Server 2004 importieren	Verwenden Sie folgendes Skript von <a href="http://www.isaserver.org">www.isaserver.org</a> : <pre> Set Isa = CreateObject("FPC.Root") Set CurArray = Isa.GetContainingArray Set RuleElements = CurArray.RuleElements Set URLSets = RuleElements.URLSets Set URLSet = URLSets.Item("Urls") Set FileSys = CreateObject("Scripting.FileSystemObject") Set UrlsFile = FileSys.OpenTextFile("urls.txt", 1) For i = 1 to URLSet.Count URLSet.Remove 1 Next Do While UrlsFile.AtEndOfStream &lt;&gt; True URLSet.Add UrlsFile.ReadLine Loop </pre>

	WScript.Echo "Saving..." CurArray.Save WScript.Echo "Done"
Wie ermitteln die Windows 2000 / 2003 Group Policies, ob das Domänen oder Standard Profil der Windows XP SP2 Firewall geladen werden soll	Anhand des verbindungs-spezifischen DNS Suffix erkennt Windows, ob das Domänen- oder Standardprofil geladen werden soll. Zusätzlich wird der letzte Zustand einer Gruppenrichtlinie abgefragt. Details: <a href="http://www.microsoft.com/technet/community/columns/cableguy/cg0504.msp">http://www.microsoft.com/technet/community/columns/cableguy/cg0504.msp</a>
Kann man verhindern, dass bestimmte Outlook Versionen Zugriff auf Exchange 2000 / 2003 erhalten	<a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;328240">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;328240</a>
Gibt es eine Citrix Metaframe Administrator Bibel	<a href="http://www.dabcc.com/miab/">http://www.dabcc.com/miab/</a>
Welche Änderungen hat Windows 2003 SP1 in Bezug auf die RRAS / VPN Funktionalitäten	Das VPN Quarantine Control Feature ist jetzt grafisch, ausserdem gibt es einen Internet Device Discovery and Control Client für den ICS um PnP Hardware zu finden
Der Shutdown von Windows 2003 dauert manchmal sehr lange. Kann man den Shutdown Prozess beschleunigen	Ja, allerdings mit evtl. Datenverlust Rufen Sie mit [Strg]+[Alt]+[Entf] das Windows-Sicherheit-Fenster auf - Gehen Sie mit der [Tab]-Taste zum "Herunterfahren"-Button - Halten Sie nun die [Strg]-Taste gedrückt und bestätigen Sie mit [Enter] - Im nun erscheinenden Fenster "Herunterfahren aufgrund einer Ausnahmesituation" müssen Sie mit "OK" bestätigen
Was ist „Bear Pow“	Der neue Codename der Windows Terminal Services. Erwartet wir das neue Produkt mit dem Erscheinen von Windows 2003 R2 oder Longhorn (also 2006 -2007)
Wie lautet der Codename für Citrix Presentation Server 3.0	Der Codename lautet „Hudson“
Das aktuelle MS RDP Protokoll ist 5.2. Wann wird es einen Nachfolger geben	Mit dem Erscheinen von Windows 2003 R2 oder „Bear Pow“ den neuen Windows Terminal Services
Unterstützt Windows 2003 AMDs Opteron 64 Bit CPUs	Ja, aber erst ab Windows 2003 SP1
Kann man das Aussehen des Cursors in einer Windows 2003 Terminal Server Sitzung	MS bietet einen undokumentierten Fix an: <code>HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\TerminalServer\Winstations\RDP-Tcp\UserOverride\ControlPanel\Desktop\CaretWidth</code>
Welches Feature wird RDP in Windows	Einen RDP over HTTPS Proxy

2003 R2 haben	
Gibt es Verbesserungen bei der Windows 2003 SP1 Datenmenge bei der Replikation von AD Informationen	Ja, Microsoft hat hier ein neues Feature mit dem Namen „Remote Differential Compression“. RDC repliziert nur Änderungen an Dateien (Deltas) und nicht mehr ganze Dateien. Diese Deltas werden zusätzlich noch komprimiert
Welche Änderungen hat Windows 2003 SP1 in Bezug auf den FRS	FRS vor SP1 verwendet ein Full Mesh Replikationsmodell. FRS mit SP1 verwendet ein Hub and Spoke Replikationsmodell. Dies bringt Vorteile für Firmen mit vielen Außenstellen
Was ist der Active Directory Federation Service von Windows 2003 R2	Es handelt sich dabei um Microsofts Implementierung von Identity Federation bei der Verwendung von Web Services
Was könnte passieren, wenn eine ISA Server 2004 Maschine mit multiplen NICs (mehr als zwei) SYN Flood Paketen ausgesetzt ist	Der TCP/IP Stack verwendet ein Feature namens Task offloading. Wenn ISA einem SYN Flood ausgesetzt ist, kann es sein, dass der ISA das Task Offloading Feature nicht nutzt und Pakete verliert. Ein Workaround ist das Deaktivieren des Task Offload bis MS einen Fix veröffentlicht (Stand 12.09.2004). HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters, REG_DWORD – DisableTaskOffload – auf Wert = 1 setzen. Machine neu starten
Was ist der Unterschied zwischen Passive und Aktive FTP	Passive FTP: Der FTP Client baut von einem Port >1024 zu Port 21 des FTP Servers eine Control Verbindung auf. Der Client teilt dem FTP Server an Port 20 den Kommunikationsport mit Der FTP Server baut über Port 20 an den vorher angekündigten Clientport auf Aktive FTP: Der FTP Client baut von einem Port >1024 zu Port 21 des FTP Servers eine Control Verbindung auf. Der FTP Client teilt dem FTP Server über Port 20 einen Port mit, mit dem beide kommunizieren können. Der FTP Server stellt über Port 20 eine neue Verbindung mit dem Client zu dem vorher festgelegten Port her
Gibt es ein Tool zum Editieren einer	Ja, IFARM bietet diese Möglichkeit. Sie

Metaframe XP FR3 Farm	erhalten das Tool hier: <a href="http://www.tekworkshop.com/welcome/modules.php?op=modload&amp;name=News&amp;file=article&amp;sid=33&amp;mode=thread&amp;order=0&amp;thold=0">http://www.tekworkshop.com/welcome/modules.php?op=modload&amp;name=News&amp;file=article&amp;sid=33&amp;mode=thread&amp;order=0&amp;thold=0</a>
Welche Probleme mit Citrix und Windows XP SP2 sind bekannt	<a href="http://ctxex10.citrix.com/kb/entry!default.jspa?categoryID=254&amp;entryID=4914&amp;fromSearchPage=true">http://ctxex10.citrix.com/kb/entry!default.jspa?categoryID=254&amp;entryID=4914&amp;fromSearchPage=true</a>
Gibt es ein Dokumentationswerkzeug für Citrix Metaframe Presentation Server	Ja, CMFIE bietet eine Dokumentation der kompletten Farmkonfiguration (Server, Anwendungen, Richtlinien) einer MetaFrame XP Umgebung. Die kann man zu Dokumentationszwecken als XML-File speichern. Quelle: <a href="http://sourceforge.net/projects/cmfie/">http://sourceforge.net/projects/cmfie/</a>
Gibt es einen kompletten Vergleich der am Markt vertretenen Terminal Server Varianten	<a href="http://www.brianmadden.com/content/content.asp?id=98">http://www.brianmadden.com/content/content.asp?id=98</a>
Wie kann man eine LDAPS Verbindung mit einem Windows 2000 / 2003 DC herstellen	Auf dem/den DC einen Domain Controller Zertifikat installieren. Die Clients und der Server benoetigen Zugriff auf die gleiche Zertifizierungsstelle. Dann können Sie z. B. mit LDP eine Verbindung über Port 636 herstellen
Gibt es eine einfache, verständliche Übersicht zum Thema Windows 2000/2003 Terminal Server Lizenzierung	<a href="http://www.brianmadden.com/attachments/Brian%20Madden%20-%20Terminal%20Server%202003%20Licensing.pdf">http://www.brianmadden.com/attachments/Brian%20Madden%20-%20Terminal%20Server%202003%20Licensing.pdf</a>
Microsoft empfiehlt, einen Windows 2000 TS Lizenzierungsserver auf einem DC zu installieren. Kann man den TS Lizenzserver trotzdem auf einem Member Server installieren	Ja, das ist möglich. Sie müssen allerdings die Startart des Dienstes dahingegen modifizieren, dass dieser mit dem Startparameter –NODC gestartet wird
Wieso kann man in einem SBS2003 Netzwerk keine Windows XP SP2 Firewallinstellungen für Clients konfigurieren	SBS deaktiviert die Windows Firewall auf den Clients. Laden Sie folgendes Update: <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=D70097C2-4317-40E0-B7DA-FEB52C6B6386&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=D70097C2-4317-40E0-B7DA-FEB52C6B6386&amp;displaylang=en</a>
Gibt es mit Windows XP SP2 auch eine neue Remote Desktop Software	Ja, <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=80111f21-d48d-426e-96c2-08aa2bd23a49&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=80111f21-d48d-426e-96c2-08aa2bd23a49&amp;displaylang=en</a>
Gibt es eine ISA 2004 taugliche Version des Surfblockers von Adrian Koch (Martin Resch)	<a href="http://home.arcor.de/mresch/ml/rcc.zip">home.arcor.de/mresch/ml/rcc.zip</a>
Wo kann man das aktuelle Updates des Outlook 2003 Junk Mail Filters	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=de&amp;FamilyID=D8DE">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=de&amp;FamilyID=D8DE</a>

erhalten	D71E-89ED-4473-9640-13A2B799564E
Windows 2000 verwendet SNTP als Protokoll zur Zeitsynchronisation. Wie ist das bei Windows 2003	Windows 2003 verwendet NTP zur Kommunikation
Bei der Zeitsynchronisation unter Windows 2000 kann man mehrere Zeitserver, getrennt durch ein Komma angeben. Warum funktioniert das nicht immer	Evtl. haben Sie noch SP1 im Einsatz. Dieses Feature funktioniert erst ab SP2
Welche neue Sicherheitslücke gibt es in der Windows XP SP2 Firewall	<a href="http://www.tecchannel.de/news/internet/17289/index.html">http://www.tecchannel.de/news/internet/17289/index.html</a>
Wie häufig wird unter Windows 2003 eine Zeitsynchronisation durchgeführt	Dreimal hintereinander alle 45 Minuten. Wenn diese drei Synchronisationen erfolgreich waren, nur noch alle 8 Stunden
Wo kann man das Feld „Von“ in OWA 2003 einblenden lassen	Das ist ohne Programmierung nicht möglich. Die GUI lässt das nicht zu
Wie kann man den ISA Server 2004 konfigurieren, dass er auf einem anderen HTTPS Port als 443 abhört	Der ISA Server erlaubt standardmäßig nur SSL-Verbindungen auf den Ports 443 (HTTPS). Welche Ports über SSL angesprochen werden, wird über das COM Object mit dem Namen FPCTunnelPortRange geregelt. Sie müssen also eine neue Tunnelport Range hinzufügen. Das geht am einfachsten mit folgendem Skript <a href="http://www.isatools.org/isa_tpr.js">http://www.isatools.org/isa_tpr.js</a> cscript isa_tpr.js /add port500 500
Was passiert wenn man mit NTDSUTIL und dem authoritative Restore einen einzelnen Benutzer aus einer verlassenen OU wiederherstellt	Die OU und die zu wiederherstellenden Benutzer werden wiederhergestellt
Wie kann man verhindern das Windows XP SP2 keine Deinstallationsdateien während der Installation anlegt	Update.exe /N
Wie kann ein nicht Administrator einer Windows XP Maschine Netzwerkeinstellungen ändern	Machen Sie die Benutzer zur Gruppe der Netzwerk-Konfigurations-Operatoren
Kann man sich das FRS Change Journal unter Windows 2000 / 2003 anzeigen lassen	CJDUMP bietet diese Möglichkeit. Sie müssen das Tool allerdings erst mit Visual Studio in eine EXE Datei umwandeln. Sie erhalten das Tool unter <a href="http://www.microsoft.com/msj/0999/journal/journal.aspx">http://www.microsoft.com/msj/0999/journal/journal.aspx</a>
Wo helfen die Software Restriction	Treiber oder Kernel Mode Software, Jedes



Policies von Windows 2003 nicht	Programm welches im SYSTEM Account läuft, Macros innerhalb Office 2000 / 2003, Programme welche in der CLR ausgeführt wird
Update.exe /Forestprep" funktioniert mit Exchange 2003 SP1 nicht mehr. Woran liegt das	Es handelt sich dabei um einen bestätigten Bug. Sie müssen das Schemaupdate also weiterhin mit "setup.exe" von der CD durchführen
Warum funktioniert OWA 2003 nach dem Einspielen von SP1 nicht mehr, wenn man versucht das S/MIME Plugin zu laden	Das S/Mime Plugin ist jetzt eine .EXE Datei statt einem CAB-File. Entsprechend muss URLSCAN angepasst werden, da sonst die Clients das PlugIn nicht mehr herunterladen können.
Wie kann man über den ISA Server SSL auf einen anderen Port redirecten	<a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?kbid=283284">http://support.microsoft.com/default.aspx?kbid=283284</a>
Wo kann man das neue Exchange 2000 / 2003 Best Practice Analyzer Tool downloaden	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=DBAB201F-4BEE-4943-AC22-E2DDBD258DF3&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=DBAB201F-4BEE-4943-AC22-E2DDBD258DF3&amp;displaylang=en</a> <a href="http://blogs.msdn.com/exchange/archive/2004/09/21/232516.aspx">http://blogs.msdn.com/exchange/archive/2004/09/21/232516.aspx</a>
Wie kann man das Mini-Setup von Windows XP mit einer unbeaufsichtigten Installation übergehen?	Bei der unbeaufsichtigten Installation von Windows XP gibt es ein kleines Ärgernis, dem nur schwer beizukommen ist. Windows XP läuft nach der Installation in eine Mini-Setup, in dem man einen weiteren Benutzer anlegen muß. Außerdem wird man standardmässig zur Registrierung aufgerufen. Für das Abschalten des Mini-Setup hat Microsoft den neuen Schalter "unattendswitch" in die unattend.txt eingebaut. Setzt man unattendswitch auf YES, überspringt Windows XP das Mini-Setup. Mit dem Eintrag "Autoactivate = No" kann man übrigens gleich noch die Autoaktivierung abschalten
Gibt es ein Tool zur Verwaltung des Microsoft Exchange 2003 Search Dienstes	Das Microsoft Search Tool bietet diese Möglichkeit <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=46FD5644-BD0D-4CFA-95F8-64BA34BDE6A7&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=46FD5644-BD0D-4CFA-95F8-64BA34BDE6A7&amp;displaylang=en</a>
Gibt es eine Erweiterungsmöglichkeit für die Outlook Regelwerke	<a href="http://www.inboxrules.com/products/engines/">http://www.inboxrules.com/products/engines/</a>
Bei der Aktivierung von OMA auf einem SBS 2003 System erscheint beim Zugriff auf eine Mailbox die Meldung das die Mailbox Version nicht von OMA	OMA fuehrt eine WebDAV Anfrage durch und sucht nach einem Header mit dem Namen MS-WebStorage. Wenn der Wert ServicePackBuild & NewestBuild unter

unterstützt wird	x.x.6700 ist, nimmt MSX eine ältere Version an. Sie finden den Eintrag unter HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Exchange\Setup den Wert auf 7226 (dezimal) setzen (SP1). IISADMIN neu starten oder IISRESET ausführen
Bei dem Versuch mit Telnet eine POP3 Verbindung zu einer Exchange Mailbox aufzubauen, schlägt die Verbindung fehl, obwohl der richtige Benutzername und Kennwort eingegeben worden sind	Vermutlich unterscheidet sich der Prä Windows 2000/2003 kompatible Anmeldename von dem Mailbox Alias. Ändern Sie den Alias oder den Prä Windows 2000/2003 Anmeldennamen oder verbinden Sie sich mit der Mailbox via DOMÄNE\Benutzer\Alias
Wie kann man eine ADAM Partition händisch synchronisieren	repadmin /syncall localhost:389 <partition name>
Wie kann man in einer Windows Server Umgebung ermitteln welcher Benutzer Dial In Berechtigungen hat	@echo off setlocal set qry=dsquery * domainroot -filter "(&(objectCategory=Person)(objectClass=User))" -attr distinguishedName msNPAllowDialin -L -limit 0 for /f "Tokens=1*" %%a in ("%qry%") do ( call :isdial "%%a" "%%b" ) endlocal goto :EOF :isdial if %1 EQU "distinguishedName:" set dn=%2&goto :EOF if %2 NEQ "TRUE" goto :EOF @echo %dn%
Wie kann man den Windows Messenger 4.7 von einem Windows XP System entfernen	CMD.EXE RunDll32 advpack.dll,LaunchINFSection %SystemRoot%\INF\msmsgs.inf,BLC.Remove Neustart durchführen
Gibt es die Möglichkeit, das Timeoutintervall von AUTOCHK von Windows XP zu steuern, welches bei einem Neustart eines PCs ausgeführt wird	Windows XP erweitert CHKDSK mit dem Schalter /T mit welchem Sie einen Timeout für AUTOCHK angeben können
Gibt es eine Übersicht über Events und Error Logs von Windows und Windows Server System	<a href="http://www.microsoft.com/technet/support/eventerrors.mspx">http://www.microsoft.com/technet/support/eventerrors.mspx</a>
Was ist ein Dial Tone Restore im Exchange 2000 / 2003 Kontext	Die Exchange Datenbanken crashen Löschen Sie die alten DBs im ESM.

	Erstellen Sie eine neue leere Datenbank. Die User können das System wieder nutzen, jedoch ist kein Zugriff auf die alten Daten möglich. Sie haben die User wieder zu einem Dial Tone zurückgebracht
Gibt es eine Übersicht mit der Möglichkeit den Schreibzugriff auf USB Sticks zu deaktivieren	<a href="http://msmvps.com/secure/archive/2004/09/10/13309.aspx">http://msmvps.com/secure/archive/2004/09/10/13309.aspx</a>
Wie lautet der Registry Key zur Deaktivierung des Schreibzugriffs auf USB Sticks unter Windows XP SP2	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\StorageDevicePolicies – REG_DWORD – WriteProtect – auf Wert = 1 setzen
Kann man den Write protected USB Stick Registry Key für Windows XP SP2 auch per GPO verteilen	Ja, verwenden Sie folgendes ADM Template <pre>#if version &lt;= 2 #endif CLASS MACHINE CATEGORY !!WindowsSystemCat CATEGORY !!USBControlCat POLICY !!ConfigureUSBDeviceStatus KEYNAME "System\CurrentControlSet\Control\Storage DevicePolicies" VALUENAME "WriteProtect" VALUEON Numeric "1" VALUEOFF Numeric "0" #if version &gt;= 3 EXPLAIN !!USBUpdateCfg_Help #endif END POLICY END CATEGORY ;; USBControlCat END CATEGORY ;; WindowsSystemCat [strings] WindowsSystemCat="System" USBControlCat="USB Device Control" ConfigureUSBDeviceStatus="Set ALL USB Devices on this System to Read Only" SUPPORTED_WindowXPSP2="Windows XP SP2" USBUpdateCfg_Help="Specifies whether this system's USB Drives are Read Only or Read Write"</pre>
Exchange 2003 SP1 bietet die Möglichkeit Single Bit Errors (Fehler 1018) zu korrigieren. Wie ist der technische Prozess	Die Exchange Datenbank Pages wurden von einem 4 Byte Header zu einem 8 Byte Header mit zwei 32 Bit Checksummen geändert. Die erste Checksumme ist eine exklusive OR(XOR) Checksumme welche der Store verwendet um die korrekte Seite

	von der HD zu ermitteln oder um die richtige Seite in den Speicher (RAM) zu übertragen. Der Store verwendet die zweite Checksumme als ECC Check um den Single Bit Error zu beheben. Microsoft verspricht sich davon bis zu 40% weniger 1018 Fehler
Windows 2000 ab SP2 bietet die Möglichkeit, den Application Compatibility Mode für Applikationen zu aktivieren. Wie kann man das einrichten	REGSVR32 %systemroot%\apppatch\slayerui.dll
Gibt es eine Übersicht über unterstützte HP Drucker in einer Citrix Terminal Server Umgebung	<a href="http://support.citrix.com/servlet/KbServlet/download/2894-102-11534/HP-Citrix_Printing_Whitepaper%20Jun%2018%202004.pdf">http://support.citrix.com/servlet/KbServlet/download/2894-102-11534/HP-Citrix_Printing_Whitepaper%20Jun%2018%202004.pdf</a>
Kann man einen Citrix Metaframe Lizenzserver clustern	Ja, Details siehe hier: <a href="http://support.citrix.com/servlet/KbServlet/download/4963-102-11627/Citrix_licensing_clustering.pdf">http://support.citrix.com/servlet/KbServlet/download/4963-102-11627/Citrix_licensing_clustering.pdf</a>
Gibt es die Möglichkeit Office 2003 und entsprechende Service Packs zu slipstreamen	<a href="http://beqiraj.com/office/2003/sp1a/index.asp">http://beqiraj.com/office/2003/sp1a/index.asp</a>
Wieviele VPN Verbindungen lässt die ISA Server 2004 Standard Version maximal zu	Maximal 1000
Soll man bei einem Exchange 2000 / 2003 FE Server den /3GB Switch verwenden, wenn die Maschine mehr als 1 GB RAM hat	Nein, der /3GB Switch ist nur auf BE Servern sinnvoll
Wo findet man die Datei WPAD.DAT bei einer automatischen ISA 2000 / 2004 Client Veröffentlichung	Die WPAD.DAT existiert nicht physikalisch auf der Maschine. ISA hält die „Datei“ im RAM vor. Sie können die Funktionalität prüfen indem Sie am ISA <a href="http://servername/wpad.dat">http://servername/wpad.dat</a> eingeben
Der ISA 2000 blockt per Default keine Anfragen auf dem internen Interface. Kann man das ändern	HKEY_LOCAL_MACHINE/System/CurrentControlSet/Services/MspFltEx – Neuer Schlüssel PARAMETERS – REG_DWORD-Wert - LogAllInterfaces – Wert auf ungleich Null setzen (z. B. 1)
Welchen FTP Connect Typ verwenden ISA 2000 / 2004 Webproxy Clients	Active FTP (port-mode)
Kann man dem ISA 2000 beibringen, dass Webproxy Clients Passive FTP verwenden	HKEY_LOCAL_MACHINE/SYSTEM/CurrentControlSet/Services/W3Proxy/Parameters - NonPassiveFTPTransfer – auf Wert = 0 setzen Neustart des Web Proxy Dienstes

	net stop w3proxy net start w3proxy
Windows Server 2003 DNS verwendet per Default EDNS0. Kann man das ausschalten	dnscmd ServerName /Config /EnableEDnsProbes 0
Wie bedient man das Outlook OST / PST Crep Tool	<a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;296088">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;296088</a>
Wo kann man das Outlook Crep Tool downloaden um eine PST Datei größer 2 GB zu verkleinern	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=en&amp;FamilyID=B33B1DFF-6F50-411D-BBDF-82019DDA602E">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=en&amp;FamilyID=B33B1DFF-6F50-411D-BBDF-82019DDA602E</a>
Outlook 2003 bietet die Möglichkeit, PST Dateien größer als 2 GB zu erstellen, welches zu Performanceproblemen führen kann. Kann man die Größe limitieren	HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Office\11.0\Outlook\PST HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\11.0\Outlook\PST WarnFileSize MaxLargeFileSize WarnLargeFileSize Details finden Sie hier: <a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;832925">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;832925</a>
Kann man ein Outlook .OST File auf Fehler durchsuchen	Ja, das Tool SCANOST von Microsoft bietet diese Möglichkeit. Sie finden das Tool nach einer Outlook Installation unter: <i>drive:\Program Files\Common Files\System\MSMAPI\LocaleID</i> folder
Kann man eine Windows XP CD mit SP2 unter Windows 2000 slipstreamen	Nein, das ist nicht möglich. Sie müssen für den Slipstream Prozess Windows XP verwenden
Warum funktionieren Programme wie Esel & Co nicht mehr unter Windows XP SP2	Microsoft hat eine eingebaute „Wurmdrossel“ welche nur eine bestimmte Anzahl gleichzeitiger TCP Verbindungen zulässt. Sie müssen die TCPIP.SYS mit der von <a href="http://www.lvllord.de">www.lvllord.de</a> austauschen (mindestens Version 2.11a)
Warum funktioniert WPA unter Windows XP SP1 nicht mit PreSharedKeys	Für Windows XP SP1 benötigen Sie einen entsprechenden Patch. Details finden Sie hier: <a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?kbid=826942">http://support.microsoft.com/default.aspx?kbid=826942</a> . SP2 enthält diesen Patch
Kann man eine grafische Übersicht einer Windows 2000 / 2003 AD OU erstellen	<a href="http://www.windowsitpro.com/articles/download/oulist.zip">http://www.windowsitpro.com/articles/download/oulist.zip</a>
Welche Änderung hat die MSDE 2000 ab Service Pack 3a	MSDE 2000 ab SP 3a hört standardmäßig keine Anfragen über das Netzwerk mehr ab
Wie kann man die Windows XP SP2 Firewall dazu bringen, den MS SQL	Stellen Sie sicher, dass das MSDTC Programm als Ausnahme an der FW

DTC durchzulassen	<p>konfiguriert ist mit Port 135</p> <p>Stellen Sie sicher, dass der Service Account für den MSDTC unter dem Account „Netzwerkdienst“ läuft</p> <p>Aktivieren Sie MSDTC für Netzwerktransmissionen</p>
Wieviele RPC basierte Dienste hat Windows XP	Ca. 60
Wie händelt Windows XP SP2 RPC Kommunikation	<p>Bis XP SP1 wurde externe RPC Kommunikation einfach verweigert.</p> <p>Ab SP2 lässt die Windows Firewall RPC Kommunikation zu, wenn die Prozesse im Kontext „Lokales System“, „Netzwerkdienst“ oder „lokaler Dienst“ laufen</p>
Unterstützt der ISA Server 2000 ICAP (Internet Content Adaption Protocol)	Nein, sie benötigen einen Third Party Adapter oder ein entsprechendes Produkt
Unterstützt der ISA Server 2004 ICAP (Internet Content Adaption Protocol)	Nein, sie benötigen einen Third Party Adapter oder ein entsprechendes Produkt
Wieviele COM Server liefert Windows XP SP2 per Default mit	Ca. 150
Die Blockierung von bestimmten HTTPS Seiten mit dem ISA Server 2004 funktioniert nicht	<p>Vermutlich haben Sie einen URL Satz mit https://www.gmx.de/* oder ähnlich erstellt.</p> <p>Arbeiten Sie in URLSätzen mit HTTPS ohne einen Pfadnamen</p>
Was ist die Local Subnet Restriction von Windows XP SP2	<p>Die Windows Firewall bietet die Möglichkeit, Prozesse so zu konfigurieren, dass Anwendungen nur für das lokale Subnet zugelassen sind</p>
Wie funktioniert Wireless Provisioning Service in Windows XP SP2	<p>Der Wireless Network Setup Wizard lädt eine XML Datei mit Provisioning Informationen vom WISP (Wireless Internet Service Provider) auf den Wireless Client und konfiguriert den Client auf Basis der XML Informationen</p>
Kann man mit dem /3GB Switch die Active Directory Performance optimieren	<p>AD verwendet bei einem Rechner zwischen 512 MB RAM und 3 GB nur 512 MB für die Datenbank.</p> <p>Wenn Sie den /3GB Switch verwenden, kann AD bis zu 2,6 GB verwenden</p>
Warum empfiehlt Microsoft nicht, IPSEC NAT-T einzusetzen, wenn der Windows 2003 RAS Server sich hinter einer NAT befindet	<p>Es kann lt. MS zu unvorhersehbaren Ergebnissen kommen.</p> <p>Mehr hier:  <a href="http://support.microsoft.com/?kbid=885348">http://support.microsoft.com/?kbid=885348</a> </p>
Welche Änderung hat Windows XP SP2 in Bezug auf IPSEC und NAT	<p>Windows XP SP2 unterstützt keine IPSEC NAT-T SA zu Servern welche hinter NAT „versteckt“ sind.</p> <p>Das bedeutet, dass ein Windows 2003 VPN</p>



	<p>Server nicht hinter NAT stehen darf, damit Windows XP SP2 Rechner darauf zugreifen können.</p> <p>Mehr hier:  <a href="http://support.microsoft.com/?kbid=885348">http://support.microsoft.com/?kbid=885348</a></p>
Kann man ISA Server 2004 HTTP Filter Konfigurationen exportieren	Ja, mit Hilfe des Skriptes HTTPFILTERCONFIG.VBS von der ISA Server 2004 CD
Was passiert, wenn man den Haken im ISA 2004 HTTP Filter „Anforderungen sperren, die mehrdeutige Erweiterungen enthalten“ setzt	ISA Server 2004 verweigert den Zugriff auf Dateierweiterungen, welche Windows nicht bekannt sind. Witzigerweise werden jedoch auch Zugriff verweigert, wenn die URL einen Dateinamen oder einen Verzeichnisnamen mit einem Punkt enthält. Hier kann der ISA den Dateityp nicht erkennen und blockiert die Verbindung
ISA Server 2004 bietet die Möglichkeit, Dateierweiterungen zu blocken. Was passiert mit einem Link, der multiple Extensions hat, welche geblockt werden	ISA Server 2004 sucht dann nur nach der ersten Übereinstimmung
Woran versucht der ISA Server 2004 zu erkennen, welche Extensionen in einer URL geblockt sind	ISA Server ermittelt die Extension immer nach dem letzten „.“ „/“ oder „?“.
Wie kann man mit dem ISA Server 2004 verhindern, das Benutzer externe Inhalte auf Webseiten platzieren können (z. B. Homepage Update)	Verweigern Sie das HTTP PUT Kommando
Was bedeutet der Punkt „Normalisierung verifizieren“ im HTTP Filter des ISA Server 2004 unter URL Schutz	Webserver empfangen codierte Webseiten (URLs). Aus einem Leerzeichen wird z. B. %20. Normalisierung ist der Prozess der Dekodierung von URL Anforderungen „Normalisierung verifizieren“ bedeutet jetzt, dass HTTP Filter versucht, die URL zwifach zu normalisieren. Wenn die URL nach der ersten Normalisierung sich von der zweiten Normalisierung unterscheidet, verweigert der HTTP Filter die Anfrage
Wie sind Webfilter im ISA 2004 aufgebaut	Es handelt sich um DLLs welche auf dem IIS ISAPI Modell basieren. Webfilter werden vom Web Proxy Filter geladen
Wie sind Applikationsfilter im ISA Server 2004 aufgebaut	ISA Applikationsfilter werden als COM Server DLLs implementiert und laufen im Prozess des Firewalldienstes. Der Firewall Dienst im ISA Server 2004 läuft im User Modus
In welchem Modus läuft der Firewall	Im User Modus

Dienst des ISA Server 2004	
Wo kann man sich über die Funktionsweise von HTTP informieren	<a href="http://www.ietf.org/rfc/rfc2616.txt">http://www.ietf.org/rfc/rfc2616.txt</a>
Gibt es die Möglichkeit unter Windows 2000 / 2003 / CP COM Komponenten zu entfernen	ActiveX Manager COM Explorer <a href="http://www.4developers.com/">http://www.4developers.com/</a>
Welche Aufgabe hat der Prozess ALG.EXE unter Windows 2000 / XP	ALG.EXE ist ICS (Internet Connection Sharing)
Bei der ISA 2000 / 2004 Berichtserstattung werden bei den Top Websites nur IP Adressen statt URLs angezeigt	Nur bei der Verwendung von Webproxy Clients werden URLs statt IP Adressen angezeigt
Woran kann man erkennen, dass der IE PassiveFTP verwendet:	IE starten - Extras - Internet Optionen - Erweitert - Passives FTP verwenden. Das ganze ist versionsabhängig. Bis IE 5.01 konnte man PassiveFTP deaktivieren wenn man "Enable folder view for FTP sites" deaktiviert
Gibt es eine Übersicht über die Bemühungen von Microsoft zum Thema Virenschutz in Windows Umgebungen	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=f24a8ce3-63a4-45a1-97b6-3fef52f63abb&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=f24a8ce3-63a4-45a1-97b6-3fef52f63abb&amp;displaylang=en</a>
Das SQL Dienstmanager Fenster ist auf einer ISA 2004 Installation mit der MSDE immer leer. Wie kann man das umgehen	Im Feld Server angeben: Servername\MSFW und einmal die TAB Taste drücken
Warum werden bestimmte Windows TS Client Drucker (z. B. Multifunktionsgeräte) nicht in einer lokalen Session angezeigt (redirected)	Das liegt daran, dass der Windows 2000 TS Client und TS nur Verbindungen COM, LPT und USB unterstützt und nicht andere Devicenamen. Erst Windows 2003 unterstützt das. Mehr hier: <a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;302361">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;302361</a>
Wie kann man sich in OWA 2003 sämtliche Adresslisten anzeigen lassen	In der OWA Adressbuchsuche ein Leerzeichen eintragen und auf Suchen klicken. Damit werden alle Adresslisten angezeigt
Unterstützt Windows 2000 das OS/2 Subsystem	<a href="http://www.litepc.com/xplite/os2.htm&amp;view=expanded">http://www.litepc.com/xplite/os2.htm&amp;view=expanded</a>
Bei der Erstellung eines Windows 2000 / 2003 VPN Servers wird eine unsichtbare Default IPSEC Policy erstellt. Kann man dieses deaktivieren wenn man eine eigene nutzen möchte	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Rasman\Parameters Neuer Schlüssel prohibitipsec darin REG_DWORD – Data auf Wert = 1 setzen <a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;310109">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;310109</a>

Wieso können keine L2TP/IPSEC Verbindungen von einer Windows Maschine zu einem Windows VPN Server herstellen	Evtl. läuft der IPSEC Dienst nicht auf der lokalen Maschine
Gibt es eine kostenlose Wake On LAN Software	Die Software LANSTART bietet diese Möglichkeit und ist kostenlos <a href="http://www.spettel.de/lanstart/download.html">http://www.spettel.de/lanstart/download.html</a>
Läuft der Windows Messenger über eine Firewall	<a href="http://messenger.jonathankay.com/problem.aspx?ID=17">http://messenger.jonathankay.com/problem.aspx?ID=17</a>
Wie kann man das UGC Caching Intervall von Windows 2003 von Default 8 Stunden ändern	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\NTDS\Parameters\ - REG_DWORD – Cached Membership Refresh Intervall – auf Wert in Minuten setzen
Wie kann man sich die Default Policy von IPSEC bei Windows 2000 / 2003 RRAS Policies anzeigen lassen	NETDIAG /test:ipsec /debug Oder IPSECMON
Was ist beim Beenden des Windows Server RRAS Dienstes zu beachten, wenn der IPSEC Policy Dienst gestoppt ist	Wenn der RRAS Dienst startet während der Policy Agent gestoppt ist, wird keine RRAS Policy erstellt. Stellen Sie sicher, dass der Policy Agent gestartet ist wenn der RRAS Dienst startet
Gibt es das Tool Revelation von Snadboy noch	Ja, Snadboy 2.0 – Sie erhalten das Tool bei <a href="http://www.snadboy.com">www.snadboy.com</a>
Gibt es FTP Clients die „Preserver file time on transfer“ unterstützen	FileZilla, WS_FTP Pro und FTP Voyager unterstützen MDTM (last Modification Time). Leider ist das nicht bei allen FTP-Servern auf die gleiche Art und Weise implementiert und daher aufwändig für FTP-Clients umzusetzen
Wie aktiviert man das Druckstromkomprimierungsfeature von RDP 5.2 in Windows TerminalServerumgebungen	?????
Unterstützt der Windows Storage Server die Speicherung von Exchange Datenbanken auf dem System	Ja, aber erst durch ein Feature Pack für den WSS. Es wird auch nur die Speicherung von Exchange 2003 Datenbanken unterstützt
Die Installation von Software über Windows 2003 Gruppenrichtlinien schlägt mit der Fehlermeldung 119 fehl. Woran liegt das	Vermutlich hat das zu installierende Paket andere Spracheinstellungen als der Server. Korrigieren Sie die Spracheinstellungen in der Systemsteuerung „Regional Settings“ oder aktivieren Sie im Bereitstellungspaket unter „Bereitstellung von Software“ unter Erweitert „Sprache beim Bereitstellen dieses Paketes ignorieren“
Wie kann man vordefinierte RRAS Windows 2000 VPN Verbindungen mit	Sie müssen als erstes die Default Richtlinien deaktivieren:

PFS einrichten	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\RASMAN\Parameters – REG_DWORD – Prohibitipsec – auf Wert = 1 setzen. Dann können Sie eine benutzerdefinierte IPSEC Policy erstellen, welche PFS verwendet
Wieso können sich MS-SQL Benutzer nicht remote auf einen MS-SQL Server einwählen	Vermutlich läuft der MS SQL Server Agent Dienst nicht auf dem SQL-Server
Gibt es eine Übersicht über das Offline Addressbuch Logging Feature von Exchange 2003 SP1	<a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;843483">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;843483</a>
Wo kann man die ISA 2000 Memory Allokierung einstellen	Im erweiterten Cachemanagement kann man die Größe bestimmen
Was ist bei dem Einsatz des ISA Server 2000 mit 4 GB oder mehr als 2 GB zu beachten	<a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;823075">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;823075</a>
Wie kann man per Batch Datei den Desktop oder die „Environment“ einer Windows 2000 / XP Maschine „refreshen“	Verwenden Sie das Tool REFRESH.EXE. Sie erhalten das Tool hier: <a href="http://gearbox.maem.umr.edu/batch/f_w_util/Refresh.zip">http://gearbox.maem.umr.edu/batch/f_w_util/Refresh.zip</a>
Nach einem Bluescreen ist die Größe der Auslagerungsdatei eines Windows 2000 / 2003 Servers reduziert	Das tritt auf, wenn Sie das System zur Anlage eines Memory Dumps konfiguriert haben und kein Platz für die temporäre Auslagerungsdatei besteht. Dann nimmt sich das System ein Teil der Pagefile. Die Info steht in der Registry: HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\CrashControl\MachineCrash. Default ist: %SystemRoot%\MEMORY.DMP
Wie kann man ermitteln, welche Windows 2000 Server als Bridgeheadserver in einem Standort fungieren	REPADMIN /BRIDGEHEADS
Wie kann man eine Windows 2003 Domäne in den Interim Modus versetzen	ADSIEDIT - Configuration Partition des Forest. Als Beispiel: CN=Configuration,DC=grote,DC=locRechtsklick CN=Partitions – Eigenschaften - msDS-Behavior-Version – Attribut – Edit – auf Wert = 1 setzen. Wenn Sie mit der GUI das Functional Level anzeigen, wird Windows 2003 Interim nicht angezeigt
In welchen Zeitabständen kontaktiert der Windows Update Dienst von Windows 2000 / Xp den Server	Per Default alle 24 Stunden. Wenn das Windows Update dann trotzdem nicht durchgeführt wird, kann es daran liegen,

	<p>dass der Agent den Server noch nicht kontaktiert hat.</p> <p>Nach einer ersten Kontaktaufnahme stellt der Update Dienst seine Funktionalität für 20 Stunden ein.</p> <p>Das kann man in der Registry ändern:  HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WindowsUpdate\Auto Update\NextDetectionTime (GMT Zeitzone).</p> <p>auf die Suche schicken. Bei Problemen mit den Windows-Updates sollte man die Log-Datei WindowsUpdate.log im Windows-Verzeichnis konsultieren, um etwa festzustellen, wann der letzte Zugriff stattgefunden hat. Wenn etwas schief geht, findet man hier meist Fehler-IDs, die auf mögliche Lösungen hinweisen. Die Update-Webseite bietet unter "Hilfe und Support" in der Rubrik "Update-Problembehandlung" einige weiterführende Hinweise</p>
Wieviel Datenmenge von einem IP-Paket wird vom ISA Server 2000 gelogged	Nur die ersten 256 Byte
Wie kann man das Windows Update einer Windows 2000 / XP Maschine manuell pushen	Mit dem Kommandozeilenbefehl wuauclt /detectnow lässt sich der Dienst auch manuell starten
Wie kann man eine Group Policy von Windows 2000 / 2003 um benutzerdefinierte Dienste erweitern	Starten Sie das Group Policy SnapIn auf der Maschine mit den gewünschten Diensten. Die Informationen werden dann in der lokalen Policy gespeichert, nachdem die Änderungen durchgeführt wurden
Wie kann man RSOP unter Windows XP SP2 erlauben	In der Windows Firewall eine Exception erstellen für das Programm UNSECAPP.EXE und eine Port Exception für Port 135 TCP
Wie kann man die MSDE Einträge des ISA Server 2004 in eine Textdatei exportieren	Mit Hilfe des Scripts MSDEToText.vbs von der ISA Server 2004 CD
Was sollte man beachten, wenn man die ISA Server 2000 Bandbreitenregeln nicht nutzt	Deaktivieren Sie den QoS-Dienst auf dem Server
Welche Besonderheiten hat Windows Server 2003 SP1 nach Aktivierung der Firewall mit RSOP	Nach Aktivierung der Firewall auf einem Remote Computer ist der Remote Zugriff auf RSOP nicht mehr länger machbar Wenn GPMC verwendet wird, sind Remote RSOP Daten nicht verfügbar

Welche Änderung hat Windows Server 2003 SP1 in Bezug auf die Winsock Schnittstelle	Vor SP1 führte das Entfernen von „defekten“ LSP (Layered Service Provider) dazu, dass der Winsock Katalog defekt wurde. In SP1 kann sich Winsock selbst reparieren wenn ein Benutzer LSPs deinstalliert
Gibt es neue NETSH Kommandos für Winsock mit Windows 2003 SP1	NETSH WINSOCK reset catalog NETSH WINSOCK show catalog
Wie kann man in Windows Server 2003 SP1 die Basic Authentication für WebDAV aktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\WebClient\Parameters\UseBasicAuth – auf Wert = 1 setzen
Welche Erweiterung hat Windows Server 2003 SP1 in Bezug auf die WebDAV Authentifizierung	SP1 kann die Basic Authentifizierung für WebDAV aktivieren oder deaktivieren
Welche Windows Media Player Version hat Windows 2003 SP1	Windows Media Player 10
Gibt es Kommandozeilen Utilities mit welchen man ein Windows System auf Sicherheitslücken überprüfen kann	Ja, <a href="http://www.afentis.com/top20">www.afentis.com/top20</a> bietet verschiedene Shell Skripte und Tools zum Testen von Schwachstellen
Windows XP SP2 und Windows Server 2003 SP1 bieten die Möglichkeit, installierte Patches in der Systemsteuerung Software auszublenden. Kann man das deaktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Uninstall – REG_DWORD – DontGroupPatches – auf Wert = 1 setzen
Wie viele Clusterknoten unterstützt Windows 2003 Server mit iSCSI	Maximal zwei Clusternoten. Mit Windows 2003 SP1 wurde die Zahl auf acht erhöht
Wieviele Clusterknoten unterstützt Windows 2003 Server SP1 mit iSCSI	Maximal 8 Clusterknoten
Existiert eine Übersicht über potentiell gefährliche System Prozesse in einer Windows Umgebung	<a href="http://www.processlibrary.com/">http://www.processlibrary.com/</a>
Gibt es eine Übersicht über die BOOT.INI Switches von Windows 2000 / 2003 / XP	<a href="http://www.sysinternals.com/ntw2k/info/bootini.shtml">http://www.sysinternals.com/ntw2k/info/bootini.shtml</a>
Kann man das Bootlogo von Windows 2003 / XP austauschen	Ja, verwenden Sie den Schalter /BOOTLOGO und /NOGUIBOOT in der BOOT.INI. Speichern Sie dazu ein Bitmap in der Auflösung 640x480 mit 16 Farben unter dem Namen BOOT.BMP im Windows Verzeichnis
Was ist bei der Konfiguration des http Filters von ISA Server 2004 zu beachten	Die maximale URL Länge + die maximale Abfrage Länge dürfen nicht größer sein als die maximale Header Länge in Bytes
Wie kann man eine defekte BOOT.INI einer Windows 2000 / 2003 Maschine	Recovery Console starten BOOTCFG /REBUILD



neu generieren	Dieser Prozess scannt alle Hard Disk Informationen des Systems und generiert daraus eine neue BOOT.INI
Was passiert bei der Installation von Windows 2003 auf einer SMP Maschine mit dem Kernel	Die Datei NTOSKRNLMP.EXE wird zu NTOSKRNL.EXE umbenannt
Wie kann man für alle NT4 Benutzer per Skript ein Loginscript zuweisen	<pre>Set objDomain = GetObject("WinNT://FABRIKAM") objDomain.Filter = Array("User") For Each objUser in objDomain     objUser.LoginScript = "Logon.bat"     objUser.SetInfo Next</pre>
Wie kann man ein Login Script einem Domänen Benutzer unter Windows 2000 / 2003 zuweisen	<pre>Set objUser = _ GetObject("LDAP://cn=grotem,ou=it,dc=marcimarc,dc=intern") objUser.Put "scriptPath", "Logon.vbs" objUser.SetInfo</pre>
Wie kann man das Installationsdatum einer Windows 2000 / 2003 ermitteln	Zum Beispiel mit Hilfe des Tools Systeminfo. Systeminfo ist Bestandteil des Betriebssystems
Wie kann man einen fehlerhaften Treiber unter Windows 2003 ermitteln	Mit Hilfe des Tools VERIFIER.EXE. Verwenden Sie das Tool nur in Testumgebungen da es zu Blue Screens kommen kann
Kann eine Smartcard unter Windows mehr als ein Zertifikat enthalten	Ja, eine Smartcard kann mehrere Zertifikate enthalten, aber nur ein Zertifikat kann zur Authentifizierung verwendet werden. Das Zertifikat befindet sich in Slot 0 (Default Slot)
Kann man unter Windows 2003 DNS eine Redundanz für DNS Conditional Forwarder einrichten	Nicht über die GUI, aber über das CLI Tool DNSCMD.EXE besteht die Möglichkeit Conditional Forwarder mit AD integriertem DNS einzurichten
Was passiert mit einem Drucker, welcher in einem Windows 2003 Cluster auf einem virtuellen Server installiert wird	Der Drucker wird automatisch auf alle Cluster Nodes kopiert
Wie ermittelt Windows 2003 die Storage Disk für das Quorum	Der Cluster Installationsprozess ermittelt automatisch die Festplatte mit der kleinsten Kapazität, aber größer 50 MB
Wie kann man sich clienbasierte Regeln auf einer Vielzahl von Outlook Clients anzeigen lassen	Die Regeln stehen in einem Postfach in einer versteckten Mailbox. Man könnte per WebDAV und den entsprechenden Rechten versuchen, die Regeln auszulesen
Kann man anhand einer IP-Adresse ermitteln, wo sich der Server befindet	<a href="http://www.networldmap.com/TryIt.htm">http://www.networldmap.com/TryIt.htm</a>
Für welche Szenarien nutzt der MS	Nur für Server- zu clientseitigen

SUS 1.0 BITS	Dateiübertragungen
Für welche Szenarien nutzt der MS WUS 2.0 BITS	Sowohl für Server- zu clientseitigen Dateiübertragungen und für Server- zu Serversynchronisation
Was ist NAC im Microsoft Kontext	NAC steht für Network Access Protection. Es handelt sich hierbei um eine Richtlinienplattform, welches es Administratoren von Windows Servern erlaubt, Clients vor dem Zugriff auf das Netzwerk auf eine Policy zu prüfen (ähnlich Network Access Quarantine). Diese Feature sollte ursprünglich bereits mit R2 verfügbar sein, wird jetzt aber erst mit dem Erscheinen des Windows Server 2003 Nachfolgers mit dem Codenamen „Longhorn“ erscheinen
Wie lösen ISA 2000 Clients Namen auf	SecureNAT Clients lösen den DNS Namen auf und führen dann Anfragen an die IP Adresse aus. WebProxy Clients leiten ihre http Requests an den ISA Server weiter und der ISA Server übernimmt die Namensauflösung
Wieso tauchen in den IIS Logdateien eines über den ISA Server per Webpublishing veröffentlichten Webserver nur die IP Adresse des ISA Servers auf	Der ISA Server stellt ja die Requests an den Webserver und nicht die externen Clients da der ISA die Requests ja maskiert (NAT) und als Proxy arbeitet. Erstellen Sie statt dessen eine Serververoeffentlichung (mit Nachteilen verbunden)
Wieso zeigt der Exchange System Manager Link State Informationen als nicht verbunden an, obwohl eine Verbundung existiert	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\RESvc\Parameters REG_DWORD - SuppressStateChanges auf Wert = 1 setzen Neustart von SMTP, Microsoft Exchange Routing Engine (RESvc), und Message Transfer Agent (MTA) Dienst
Wo werden Link State Informationen in Exchange 2000 / 2003 gespeichert	Link State Informationen werden im RAM gespeichert
Wie kann man prüfen, ob ein Spiel unter Windows XP SP2 funktioniert	<a href="http://www.microsoft.com/windowsxp/using/games/default.msp">http://www.microsoft.com/windowsxp/using/games/default.msp</a>
Wie kann man die Internet Explorer DLLs in Windows XP SP2 neu registrieren	"%ProgramFiles%\Internet Explorer\iexplore.exe" /rereg
Wie kann man die Notification Area in Windows XP und Windows 2003 verändern	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer – REG_DWORD - NoAutoTrayNotify auf Wert = 1 1 setzen
Wie kann man WEP in Windows XP	<a href="http://www.jsiinc.com/SUBR/tip8500/rh8575">http://www.jsiinc.com/SUBR/tip8500/rh8575</a> .

SP2 deaktivieren	htm
Ein Roaming Profile in Windows 2000 wird nicht gespeichert. Woran kann das liegen	Überprüfen Sie die Datei %SystemRoot%\Debug\UserMode\Userenv.l og nach folgenden Einträgen: USERENV(bc.a4) 11:44:12:592 RecurseDirectory: LongFileName is too long. src = C:\Documents and Settings\ <username&gt;\userdata\<longfilename&gt; </username&gt;\userdata\<longfilename&gt;  Diese Meldung kann auftreten wenn der Pfad länger als 260 Zeichen ist
Bei der Verwendung von ISA Server 2000 muß man Serververöffentlichungsregeln verwenden, wenn man die Client IP in den IIS Logs haben will. Mit Webveröffentlichungsregeln ist das nicht möglich. Gibt es eine andere Möglichkeit	Das Tool GISAPI von <a href="http://www.s0nic.hostinguk.com/download/projects/isapi/bin/gisapi1.5a.dll">http://www.s0nic.hostinguk.com/download/projects/isapi/bin/gisapi1.5a.dll</a> Sie müssen die DLL auf den ISA Server kopieren und registrieren regsvr32 gisapi.dll ISA neu starten Der Filter macht folgendes: Forwarded die wirkliche IP des Client an den Server Forwarded die Seriennummer eines Zertifikats zu einem Webserver Forwarded das Zertifikats Cookie zu einem Webserver Erstellt ein Debug Logfile in c:\isapidbg.txt
Benötigt man für den ISA Server 2004 ein Transfer Netz für VPN Clients	Nein, ISA Server agiert als Address Resolution Protocol (ARP) proxy für VPN Clients. Wenn den VPN Clients Adressen aus dem lokalen Netz zugewiesen werden, senden interne Clients ein ARP Request an die VPN Clients. ISA Server nimmt die Anfrage stellvertretend für den VPN Client an und antwortet stellvertretend für den VPN Client
Warum sollte man nicht mit dem Windows 2003 RRAS SnapIn IP Routing aktivieren / deaktivieren	ISA Server synchronisiert in ständigen Abständen die RRAS Konfiguration, RRAS hingegen prüft nicht die Vorgänge des ISA Servers. Sie können aber RRAS zur Konfiguration der Routing Tabelle verwenden
Warum darf man keine Paket Filter mit dem RRAS SnapIn auf einem ISA Server 2004 erstellen	ISA Server 2004 akzeptiert keine mit dem RRAS SnapIn erstellten Paketfilter
ISA 2004 lässt sich auf einer Dual Prozessor Maschine nicht installieren. Woran kann das liegen	Es gibt einen Bug im ISA Server welcher einer Hyper Threading Maschine nicht korrekt erkennt und eine Lizenzverletzung

	bei der Installation herausbringt. Siehe auch: <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=C1970983-3164-4A1F-86B5-B0BBD66107E0&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=C1970983-3164-4A1F-86B5-B0BBD66107E0&amp;displaylang=en</a>
Was ist bei einem Secure Webpublishing mit dem ISA Server 2004 in Bezug auf die Zertifikate und den Namen (FQDN, Common Name) zu beachten	Folgendes Beispiel: Interner Exchange Server: Bigmarc.bigmarc.local Externer Aufruf: it-training-grote.isa-geek.com Ausgestelltes Zertifikat über die interne CA: It-training-grote.isa-geek.com Da in einem Webpublishing Szenario (RPC/HTTPS, SSL, OWA usw.) SSL zwischen externem Client und ISA und zwischen ISA und internem Server verwendet wird, muß der Name des Servers in der Webpublishingregel dem externen Aufruf (FQDN) entsprechen. Da der ISA den Server so aber intern nie erreichen könnte, erstellen Sie auf dem ISA einen HOSTS Eintrag mit folgendem Wert: IP-des internen Servers it-training-grote.isa-geek.com
Unterstützt der ISA Server Firewall Client PPTP von INTERN nach EXTERN	Nein
Warum funktioniert PPTP von INTERN nach EXTERN vom ISA 2000 / 2004 nicht mit dem Firewall Client	Der Firewall Client baut eine direkte Winscock Verbindung zum ISA Server auf und umgeht somit die VPN Verbindung
Unterstützt der ISA Server 2000 IPSEC Passthrough	Nein, ISA 2000 unterstützt kein direktes VPN Passthrough, sondern nur in Verbindung mit NATT
Warum unterstützt der SBS 2003 keinen Terminal Server im Applikationsmodus	Microsoft hat bewusst auf dieses Feature verzichtet, da der SBS immer ein DC ist und ein Terminal Server im Applikationsmodus aus Sicherheitsgründen nichts auf dem DC zu suchen hat
Gibt es Informationen zur Installation von Outlook auf einem Exchange Server	<a href="http://blogs.msdn.com/stephen_griffin/archive/2004/07/03/172257.aspx">http://blogs.msdn.com/stephen_griffin/archive/2004/07/03/172257.aspx</a>
Gibt es eine Übersicht über die Windows 2000 DHCP Server Konsolen Symbole	<a href="http://www.microsoft.com/windows2000/techinfo/howitworks/communications/nameadrmgmt/dhcpcons.asp">www.microsoft.com/windows2000/techinfo/howitworks/communications/nameadrmgmt/dhcpcons.asp</a>
Shares auf iSCSI Geräten unter Windows 2000 werden nach einem Computer Neustart werden nicht wiederhergestellt. Wie kann man das	Der iSCSI Dienst wird wahrscheinlich nicht vor dem Server Dienst gestartet. Ändern Sie die Dienstabhängigkeit: sc config LanManServer depend= MSiSCSI

beheben	iscsicli BindPersistentVolumes Das ganze geht natürlich auch über die GUI im Dienste SnapIn
Die aktuelle Version der WUS Beta funktioniert nicht. Gibt es eine Umgehungsmöglichkeit	Installieren Sie einen SUS Server und kaskadieren Sie den WUS Server, das dieser seine Updates vom SUS Server holt
Kann man einen Windows 2000 CA Server auf einen anderen Server verschieben	<a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;298138">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;298138</a>
Was bedeuten die verschiedenen Präfixe in den E-Mail Adressen von Microsoft Mitarbeitern	i- sind Mitarbeiter, die einen zeitlich befristeten Arbeitsvertrag bei Microsoft haben. v- sind Mitarbeiter, die nicht direkt bei Microsoft angestellt sind, sondern bei einer Zeitarbeitsfirma oder Agentur arbeiten
ISA Server 2004 bietet die Möglichkeit, in der Cache Policy SSL zu cachen. Wann macht das Sinn	Nur bei Server und Webveröffentlichungen des ISA selbst, da der ISA hier Zugriff auf den Content hat. Verwenden Sie SSL Tunnel oder Client zu Server initiierte SSL Verbindungen, kann auch kein SSL Inhalt gecached werden, weil der ISA hier nicht an den Content gelangt
Wie kann man das Channel Logging am Exchange Server aktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\CHANNEL – REG_DWORD – EventLogging auf Wert von 0-4 setzen 0 = kein Logging 1 = Fehlermeldungen 2 = Warnungen 4 = Informationen und erfolgreiche Ereignisse loggen
Wie handelt der ISA Server 2004 Cache Dateien größer 10 GB	ISA Server 2004 erstellt Cache Dateien mit maximal 10 GB Größe. Haben Sie z. B. einen 12 GB Cache, erstellt ISA zwei Cache Dateien: Eine Datei mit 10 GB und eine Datei mit 2 GB Größe
Was ist bei der Erstellung eines Site to Site VPN mit dem ISA Server 2004 und der IP Adresskonfiguration zu beachten	Die Remotesitekonfiguration muss die lokale Standorttunnel-Endpunkt-IP-Adresse enthalten, um http-Proxy- oder NAT-Datenverkehr an den lokalen Standort zuzulassen
Der konfigurierte ISA Server bringt des öfteren Authentifizierungsfehlermeldungen, obwohl alles korrekt konfiguriert ist	Umfangreicher NTLM-Authentifizierungsverkehr zwischen Internet Explorer und dem Proxyserver kann dazu führen. Details hier: <a href="http://support.microsoft.com/?kbid=312176">http://support.microsoft.com/?kbid=312176</a>

Was kann bei einem ISA 2000 Proxy Chaining passieren wenn jeder Server Authentifizierung verlangt	<a href="http://support.microsoft.com/?kbid=297080">http://support.microsoft.com/?kbid=297080</a>
Was passiert bei der Exchange 2003 Point in Time Wiederherstellung	Die Datenbank wird wiederhergestellt, jedoch kein Log Replay durchgeführt. Funktioniert nur, wenn Circular Logging aktiv ist
Was passiert bei der Exchange 2003 RollForward Wiederherstellung	Die Datenbank wird wiederhergestellt und die Logdateien nach der letzten Sicherung bis zur Wiederherstellung zurückgespielt. Funktioniert nur, wenn Circular Logging deaktiviert ist
Kann man einen UPN Suffix unter Windows 2000/2003 auch auf Ebene einer OU vergeben	Ja, das ist mit Hilfe des ADSIEDIT Tools möglich. Verändern Sie dazu das Attribut UPNSUFFIXES
Wie kann man in einem ISA 2000 Downstreamserver Szenario die DualProxy Authentication ausschalten	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Current ControlSet\SERVICES\W3Proxy\Parameters – REG_DWORD – RemoveRedundantProxyAuthorization – auf Wert = 1 setzen Webproxy Dienst neu starten
Was sind Burflags im FRS Kontext von Windows 2000 / 2003	Burflags steht für Backup restore Flags und beschreibt die Startart des FRS Dienstes in der Registry. Ist unter anderen sinnvoll bei einem auth. Restore
Wie kann man sich die Größe eines DFSROOT unter Windows 2003 anzeigen lassen	Dfsutil /Root:<\\dfsname\root> /View
Kann man DFS Namespaces auf andere Server unter Windows 2000 / 2003 verschieben	Ja, mit Hilfe des Utilities DFSUTIL Beispiel: \\W2KSVR\Public (Standalone DFSROOT auf einem Windows 2000 Server) Erstellen Sie auf einem Windows 2003 Server ein DFSROOT \\2003SVR\Public Exportieren des DFSROOT auf dem Windows 2000 Server Dfsutil /Root:\\W2KSVR\Public /export:w2k.txt Importieren Sie auf dem neuen Server die Konfiguration Dfsutil /Root:\\2003SVR\Public /import:w2k.txt /set
Besteht die Möglichkeit, mit Ultrasound für FRS Weblogs zu erstellen	Ja, es gibt ein AddOn von Ultrasound mit dem Namen Ultrasound Reporting Pack. Sie erhalten das Programm hier:



	<a href="http://download.microsoft.com/download/9/f/0/9f036c70-a682-4be5-be32-c552c713ec9a/Reportingpack.zip">http://download.microsoft.com/download/9/f/0/9f036c70-a682-4be5-be32-c552c713ec9a/Reportingpack.zip</a>
Ist das FRS Diagnosetool Ultrasound scriptingfähig	Ja, verwenden Sie das AddOn unter folgender Adresse: <a href="http://download.microsoft.com/download/f/c/1/fc1a3d9e-b0a1-41ae-ae6-0d354fbc6378/ImportExport.zip">http://download.microsoft.com/download/f/c/1/fc1a3d9e-b0a1-41ae-ae6-0d354fbc6378/ImportExport.zip</a>
Das Kerberos Protokoll in Windows 2000/2003 bietet die Möglichkeit der Delegation/Impersonation. Was ist dabei zu beachten	Windows 2000 / 2003 Alle PCs in der gleichen Domäne bzw. Trusted Domain Zeitsynchronisation (Default 5 Minuten Toleranz) MDAC 2.6 oder höher Kerberos fähige Applikation (IE 5.5 und höher z. B. Bypass Local Intranet, Middle Tier Server in Trusted Sites, Windows integrierte Authentifizierung aktiviert) SPNs müssen für Middle Tier und Back Tier registriert werden (SETSPN –L Account) Account darf nicht „sensitive“ sein (DSA.MSC). Das verhindert die Delegation Account muss für Delegation eingerichtet sein (DSA.MSC) Middle Tier Service Account muß folgende Rechte besitzen: „Als Teil des Betriebssystems handeln“ „Impersonifizieren eines Clients nach erfolgter Authentifizierung“ Bei der Verwendung von IIS: IIS Account hat einen SPN Integrierte Windows Authentifizierung ist aktiv IIS Account ist „Trusted for Delegation“ COM+ Impersonation Level muss von „Impersonate“ auf „Delegate“ gesetzt werden
Wieviel Speicherplatz benötigen die einzelnen DFS Objekte im Windows 2003 DFS	DFS Root: Ungefähr 300 Byte Jedes DFS Root Target: Ungefähr 150 Byte Jeder Link im DFSRoot: Ungefähr 320 Byte Jeder Link Target: Ungefähr 120 Byte
Existiert eine Netsh Doku für Windows 2000/2003	<a href="http://www.microsoft.com/resources/documentation/WindowsServ/2003/enterprise/proddocs/en-us/Default.asp?url=/resources/documentation/WindowsServ/2003/enterprise/proddocs/en-us/netsh_commands_node.asp">http://www.microsoft.com/resources/documentation/WindowsServ/2003/enterprise/proddocs/en-us/Default.asp?url=/resources/documentation/WindowsServ/2003/enterprise/proddocs/en-us/netsh_commands_node.asp</a>

Gibt es eine Übersicht über die Probleme mit dem MS POP3 Connector im SBS 2003	<a href="http://support.microsoft.com/?kbid=885685">http://support.microsoft.com/?kbid=885685</a>
Gibt es eine einfache Möglichkeit den Microsoft Search Dienst von Exchange 2003 zu verwalten	Ja, das MSSearch Admin Tool. Sie erhalten das Tool bei <a href="http://www.microsoft.com/exchange">www.microsoft.com/exchange</a>
Hosts in der DMZ eines ISA 2000 TriHomed Host können keine Clients im LAN anpingen. Woran kann das liegen	<a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;313907">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;313907</a>
Was erfolgt beim ISA Server 2000 als erstes: Routing oder Policy	Das Routing erfolgt nach dem Abarbeiten der Firewall Policies
Was erfolgt beim ISA 2000/2004 als erstes: NAT oder Routing	Beim Static Destination NAT erfolgt das Routing vor dem NAT(ing)
Was ist bei einer SMP ISA 2004 Maschine mit dem Netzwerk zu beachten um die Performance zu steigern	Setzen Sie die Prozessor Affinität für jeden Netzwerkadapter auf eine einzelne CPU. Verwenden Sie dazu das Tool INTFILTR.EXE. Details entnehmen Sie dem MS KB Artikel 252867
Wie kann man die Performance einer ISA Server 2004 Firewall steigern	<a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;837572">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;837572</a>
Wie werden Exchange 2003 Systemrichtlinien abgearbeitet wenn sich die Server in unterschiedlichen Zeitzonen befinden	Die geplanten Intervalle werden alle in GMT konvertiert
Gibt es ein Verkaufsvideo von Steve Ballmer und Windows 1.0	<a href="http://www.albinoblacksheep.com/flash/sells/windows.php">http://www.albinoblacksheep.com/flash/sells/windows.php</a>
Wieviel Bandbreite kann die MAPI Kompression von Exchange 2003 sparen	20% bei RTF 60-80% bei Plain Text oder HTML
Der ISA Server 2004 startet nicht mehr mit dem Hinweis das eine Applikation Filter DLL nicht mehr gestartet werden kann	Evtl. führt eine korrupte Webveröffentlichungsregel dazu. Mehr hier: <a href="http://www.kbalertz.com/kb_837864.aspx">http://www.kbalertz.com/kb_837864.aspx</a>
Welches Feature verbirgt sich hinter dem Additional Name Verfahren bei Windows 200x	Dieses Verhalten ist beim Hersteller recht gering dokumentiert. Man erhält auch keinen offiziellen Support von Microsoft für dieses Vorgehen. Interessant ist allerdings, dass der File Server Migration Wizard genau diese Technik nutzt, um via DFS auf Basis eines W2k3 Enterprise eine Migration durchzuführen
Wie kann man einen DHCP Server unter Windows 2000 / 2003 fehlertolerant machen	REM dhcpimport.cmd REM Abzulegen in c:\backup auf Server 2 @echo off netsh dhcp server delete optionvalue 6 netsh dhcp server delete optionvalue 15

	<pre>netsh dhcp server delete optionvalue 44 netsh dhcp server delete optionvalue 46 netsh dhcp server delete optionvalue 66 netsh dhcp server delete optionvalue 67 netsh dhcp server delete optionvalue 81 netsh dhcp server delete optionvalue 135 netsh dhcp server delete scope 172.16.0.0 DHCPFULLFORCE netsh dhcp server import c:\backup\dhcpdump.txt all</pre> <p>Der Export wird als geplanter Task auf Server1 erstellt. Sinnvoll dafür ist die Verwendung eines eigenen Dienstkontos, damit bei Kennwortänderungen das Update nicht versehentlich sabotiert wird. Das folgende Kommando muß dabei in einer Zeile als Job eingetragen werden:</p> <pre>cmd /c netsh dhcp server export \\server2\c\$\backup\dhcpdump.txt all &amp;&amp; psexec \\server2 c:\backup\dhcpimport.cmd</pre> <p>Das dafür notwendige Tools psexec.exe ist Bestandteil der pstools und kann als Freeware von <a href="http://sysinternals.com">sysinternals.com</a> downgeloaded werden. Entpacken Sie das Tool am besten in den Windows-Ordner %WINDIR%</p>
<p>Welche Vorteile hat der ISA Server 2004 gegenüber ISA 2000</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VPN Server Erweiterungen</li> <li>IPSEC Tunnel Mode für S2S VPN</li> <li>Beibehalten der Source IP für Webpublishing</li> <li>Publishing eines PPTP Servers</li> <li>http Filter auf Regelbasis</li> <li>Protokoll Definitionen mit mehreren primären Verbindungen</li> <li>Firewall Gruppen</li> <li>RADIUS Authentifizierung für Webproxy Verbindungen</li> <li>Sortierbare Access Policy</li> <li>Forms based Authentication direkt am ISA</li> <li>Port Redirection für Webserver und Serverpublishing Regeln (auch FTP)</li> <li>NAT und ROUTE Beziehungen zwischen Netzwerken</li> <li>Realtime Log Monitoring und Filterung</li> <li>Automatisches Speichern von Reports als HTML Datei</li> <li>„Echtes“ Firewall Backup und Restore</li> </ul>

	„Echtes“ DMZ Networking mit multiplen Adaptern im ISA Server Authentifizierung über RSA SecureID
Unterstützt der ISA Server 2000 die Delegation der Basic Authentication	Ja, auch der ISA Server 2000 unterstützt das. Aus diesem Grund muß der Server nicht Mitglied der Domäne sein
Wie kann man mit WininstallLE 2003 ein einziges MSI Paket machen	Nach Fertigstellung des Packages klicken Sie mit der rechten Maustaste das Paket und klicken Sie auf Compress. Damit wird das Paket zu einer Datei zusammengeführt
Für die Verwendung von ADM Dateien von Windows XP SP2 unter Windows 2003 gibt es einen Hotfix. Woher kommt der Fehler wirklich	Die ab Windows XP SP2 definierten Variablen für IF VERSION=5 unterhalb von [Strings] hat mehr als 255 Zeichen
Wie kann man einen Microsoft SUS 1.0 Server auf eine andere Maschine verschieben	SUS auf dem neuen Server installieren Synchronisation einmalig anstarten und bei Beginn des ersten Downloads (nach dem Windows Catalog) den Vorgang abbrechen Den kompletten \Content\Cabs Ordner des laufenden SUS auf den neuen SUS kopieren Die Synchronisation erneut anstarten
Gibt es die Möglichkeit in den ISA Server 2004 Squid Blacklists zu importieren	<a href="http://www.isatools.org/dest2004.zip">http://www.isatools.org/dest2004.zip</a>
Wenn man an einem Windows 2000 / XP VPN Client das Split Tunneling aktiviert, wird keine Route gesetzt. Wie kann man diese Route automatisch setzen	Mit der DHCP Option 249 oder mit dem CMAK
Wie kann man den Default Pfad für die Windows 2000/2003 Benutzerprofile ändern	<a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;322014">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;322014</a>
Was hat sich mit dem Exchange 2003 SP1 und dem Badmail Ordner geändert	Der Badmail Folder ist in Exchange 2003 SP1 per Default deaktiviert
Wie kann man die Größe des Badmail Ordners in Exchange 2003 SP1 anpassen und das Aktualisierungsintervall bestimmen	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\SMTPSVC\Queuing - REG_DWORD – MaxBadMailFolderSize – Größe in KB REG_DWORD – BadMailSyncPeriod Wert in Minuten (bestimmt das Intervall zwischen der Synchronisation des Cache Inhalts mit dem Dateisystem)
Wie groß ist das Default Windows 2003 Cluster Log	8 MB, MS empfiehlt die Vergrößerung des Logfiles auf 20 MB
Wie kann man die Größe des Windows 2003 Clusterlogs vergrößern	Setzen Sie eine neue Systemvariable Name = ClusterLogSize Wert=X in MB

	Clusterdienst neu starten
Warum ist eine Outlook Client Regel unter Exchange auf 32 KB limitiert	Das Limit hat etwas mit der Maximalgröße eines RPC-Paketes zu tun und ein RPC-Paket ist auf max. 32 KB begrenzt
Wird es bei Exchange 12 das 16 GB Datenbank-Limit in der Standard-Version geben	Nein, das Limit von 16 GB wird aufgehoben. Wie hoch, ist mir noch unbekannt (März 2005)
Wie kann man am ISA Server 2000/2004 schnell prüfen, ob der Message Screener läuft	Der Message Screener läuft im Kontext des INETINFO Prozesses. Um zu ermitteln, ob der Task läuft, verwenden Sie: tlist -m fltrsnk1.dll
Kann man den ISA Server 2004 Control Channel Port für Firewall Clients verändern	Nein, dieser Port (1745) ist nicht veränderbar
Wie kann man den IE zu einem PASSIVE FTP Client machen	IE Starten – Extras – Internetoptionen – Erweitert Den Haken bei „Ordneransicht für FTP Sites verwenden“ entfernen und anhaken „Passives FTP verwenden“
Gibt es von Microsoft ein Betriebssystem für Großrechner	Ja, ab nächstem Jahr soll es die Windows Server 2003 Compute Cluster Edition geben
Gibt es den neuen Windows Installer 3.0 auch für ältere Betriebssysteme	Der Microsoft Windows Installer 3.0 (MSI), wichtiger Bestandteil des Service Pack 2 für Windows XP, ist nun auch für ältere Windows-Versionen erhältlich. Zu den unterstützten Betriebssystemen gehören Windows 2000 mit Service Pack 3 oder 4, Windows Server 2003, Windows XP sowie Windows XP mit Service Pack 1
Gibt es einen Workaround für die neue bekannte Spoofing Sicherheitslücke im ISA Server 2000	MS empfiehlt z. B. den DNS Cache auf 0 zu setzen. Mehr hier: <a href="http://support.microsoft.com/kb/889189">http://support.microsoft.com/kb/889189</a>
Was ist beim Einsatz von Outlook 2003 in einem Netzwerk mit dem ISA Server 2004 und installiertem Firewall Client zu beachten	In der ISA Konsole müssen Sie für die Firewall Client Settings die Applikation Outlook „Disable“ auf 0 setzen
Für den Zugriff von z. B. Outlook 2003 auf einem PC mit installierten Firewall Client muss im ISA Server 2004 Admin Programm der Zugriff explizit erlaubt werden. Wie ist das wenn der Client zusätzlich noch SNAT Client ist	SNAT Client Zugriff hat Vorrang vor dem FW Client
Bei der Verwendung von Site and Content Rules mit ISA 2000 in Verbindung mit einem Upstreamproxy, ist die Reaktionszeit sehr langsam	Es handelt sich dabei um ein DNS Problem. Sie können auf dem ISA einen DNS Server installieren und eine Weiterleitung nach extern einrichten oder den folgenden Fix einspielen:

	<a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;de;292018">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;de;292018</a>
Wie sieht eine typische Kommunikation zwischen Firewall Client und ISA Server 2000 aus	Einrichten einer Kontroll Session mit dem Firewall Dienst des ISA Authentifizieren des Benutzers am Firewall Dienst Anfrage an den Firewall Dienst DNS Namensauflösung zu betreiben Nachfrage bei der Firewall ob der Benutzer das Recht hat, eine Verbindung zum Zielhost aufzubauen Aufbau einer Verbindung zum Zielhost
Wie kann man den ISA 2000 / 2004 Proxy Server umgehen	Verwenden Sie den Secure NAT Client und schalten Sie den http Filter aus
Unter "Software" werden auf einer 2000 Prof / XP Maschine die installierten Programme nicht korrekt angezeigt	Sie müssen die Datei Appwiz.cpl neu registrieren und unter Umständen einige Registry Hacks vornehmen. Mehr hier: <a href="http://support.microsoft.com/?kbid=266668">http://support.microsoft.com/?kbid=266668</a>
Wie kann man unter Windows 2000 / 2003 die primäre Gruppenmitgliedschaft eines Benutzers ermitteln	<a href="http://support.microsoft.com/?id=297951">http://support.microsoft.com/?id=297951</a>
Gibt es eine Image Programm welches mit dynamischen Datenträgern von Windows klar kommt	Ja, Acronis True Image Server 8.0 <a href="http://www.acronis.com/products/trueimageserver/features.html">http://www.acronis.com/products/trueimageserver/features.html</a>
Kann man das IIS6 Resource Kit Tool SELFSSL auch unter Windows 2000 nutzen	SELFSSL läuft auch unter Windows 2000 mit SP4 über einen kleinen Umweg. Während der Extrahierung des Paketes kommt eine Fehlermeldung. Lassen Sie diese Meldung am Bildschirm stehen und kopieren Sie das temporäre Verzeichnis _IS???. Aus dem temporären Verzeichnis des angemeldeten Benutzers. Darin enthalten ist eine Datei mit einem kryptischen Anhängsel. Diese Datei müssen Sie nur noch in SELFSSL.EXE umbenennen
Wieso kann man auf einem Rechner mit Windows XP SP2 nicht auf einen veröffentlichten Webserver zugreifen wenn für die Webseite Standardauthentifizierung ausgewählt wurde	MS schiebt mit SP2 einen Riegel vor dem Aufruf von Webseiten mit Standardauthentifizierung. Sie müssen erst Standardauthentifizierung erlauben: HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\WebClient\Parameters – REGD_WORD – UseBasicAuth auf Wert = 1 setzen
Wie kann man Remote Management über WMI für Windows XP SP2 erlauben	Windows Firewall öffnet die TCP Ports 135 und 445. Das ganze wird mit RPC und DCOM



	verwendet Sie müssen die die IP Adresse oder Subnetz in den Ausnahmen der Firewall konfigurieren
Laut Dokumentation funktioniert ein ISA Server 2004 mit nur einer NIC nicht als VPN Server. Gibt es einen Workaround	Installieren Sie den Microsoft TCP/IP Loopback Adapter. Diese Konfig wird nicht von MS offiziell unterstützt, funktioniert aber
Trotz aktivierter ISA Server 2004 Policy wird eine seit Tagen / Wochen funktionsfähige Webseite auf einmal nicht mehr richtig aufgerufen. Woran kann das liegen	Aufgrund eines Bug?! im ISA Server 2004 kann das vorkommen. Workaround: Löschen der entsprechenden Richtlinie und Neuanlage der selbigen am 1. heute Morgen bei Silke Leinweber und taucht in letzter Zeit auch des öfteren in den ISA Newsgroups auf.
Warum tauchen in den ISA Server 2004 Reports nur IP Adressen und keine Benutzernamen auf	Die Reports zeigen Ihnen nur IPs an, wenn der Name dem ISA unbekannt ist (z. B. wenn ein Secure NAT Client oder nicht authentifizierte Web Proxy Clients verwendet werden). Verwenden Sie also den Firewall Client oder die Regeln müssen alle so konfiguriert sein, dass Sie im Reiter "Users" der Policy, Benutzer eingetragen haben
Der ISA Server 2004 bietet konfigurierbare http Filter pro Firewall Filter. Mit welcher Ausnahme?	Die Angabe der maximalen Header-Länge im Feld Anwendungsheader ist für alle HTTP Policies gültig. Eine Änderung die Sie hier vornehmen, gilt für alle Policies
Wurde WPA wirklich geknackt	Ja, aber nur WPA PSK (Pre Shared Key)
Können ADM Dateien von Windows 2003 mit mehreren Sprachen verwendet werden	Nein, eine GPO kann nur einen Satz von ADM Dateien speichern. Sie können das GPT nicht für mehrere Sprachen verwenden
Was passiert, wenn man ein GPO unter Windows 2000 / 2003 erstellt, dieses aber nicht editiert	Es wird ein GPT ohne ADM Dateien erstellt
Warum tauchen definierte Protokolldefinitionen vom ISA 2000 nicht bei der Erstellung von Serververöffentlichungsregeln auf	Weil die Protokolldefinition nicht mit "Eingehend" konfiguriert wurde
Ist das Socketpooling beim SBS 2003 per Default deaktiviert	Ja
Windows XP SP2 baut mit der Firewall eine Blockade fuer die Raw Sockets in Form fuer Denial of Service Angriffe ein. Kann man das umgehen	Durch Hinweise von Holger Lembke hat heise Security festgestellt, dass diese Schutzfunktion fehlerhaft implementiert ist. Durch Ausführen von „net stop SharedAccess“ ist der Zugriff auf Raw Sockets wieder aktiv. Dieses Kommando deaktiviert unter anderem den eingebauten

	<p>Firewall-Service von XP. Aber auch nmap-Aufrufe wie: nmap -sS &lt;somehost&gt; nmap -sU -S 1.2.3.4 -e eth0 &lt;somehost&gt; die einen so genannten halboffenen Syn-Scan durchführen beziehungsweise UDP-Pakete mit gefälschten Absenderadressen verschicken, arbeiten danach, als wäre Service Pack 2 nicht installiert</p>
<p>Gibt es ein Hotfix für das Problem mit dem Windows XP Sp2 und dem OWA SMIME Control</p>	<p><a href="http://support.microsoft.com/?id=883543">http://support.microsoft.com/?id=883543</a></p>
<p>Eine installierte SUS Version auf dem SBS 2003 bringt die Fehlermeldung, dass keine ausreichenden Rechte existieren. Woran kann das liegen</p>	<p>Evtl. liegt es an der IP Zugriffskontrolle (Verzeichnissicherheit) im IIS. Die ist beim IIS des SBS nur auf die ServerIP eingestellt und nicht auf das Netz</p>
<p>Wie kann man einen Netzwerkswitch mit MAC Adressen fluten</p>	<p><a href="http://www.zevils.com/cgi-bin/man/man2html?macof+8">http://www.zevils.com/cgi-bin/man/man2html?macof+8</a></p>
<p>Was muß bei der Einrichtung von NATT am ISA Server beachtet werden</p>	<p>Neben dem obligatorischen Paketfilter für den UDP Port 4500 muss man die vorhandene IKE Traffic Definition noch anpassen. Default IKE Traffic ist immer von Remote UDP Port 500 nach Lokal UDP Port 500. Bei NAT-T braucht man aber Remote UDP Port ANY nach LokalUDP Port 500</p>
<p>Unterstützt der ISA Server 2004 Firewall Client auch RADIUS Authentifizierung</p>	<p>Nein, nur für VPN- und Webproxy Clients</p>
<p>Funktioniert der Registry Key für den KB Artikel im ISA 2004 zur Aktivierung von PassiveFTP über den Webproxy Client auch mit dem ISA 2004</p>	<p>Nein, die Dienste und die Registry Schlüssel haben sich komplett geändert</p>
<p>Wird NAP (Network Access Protection) schon in Windows Server R2 enthalten sein</p>	<p>Nein, auf dem IT Forum in Copenhagen wurde mitgeteilt, dass NAP erst im Longhorn Server enthalten sein wird</p>
<p>Warum funktionieren Scheduled Tasks einer mit SYSPREP präparierten Windows XP Maschine nicht mehr</p>	<p>Scheduled Tasks welche so konfiguriert sind, dass sie unter einem speziellen Account laufen sollen, verwenden ein verschlüsseltes Kennwort. Wenn Sie das SYSPREP Utility auf dem Computer ausführen existieren die Informationen zum Verschlüsseln des Kennwortes nicht mehr. Um das Problem zu lösen, müssen Sie die Credentials für den Scheduled Tasks erneut eingeben</p>
<p>Windows 2000 Terminal Server erlaubt den TS Benutzern nicht den UPN</p>	<p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Winlo</p>

zwischenzuspeichern	gon – REG_DWORD – TSForceUPN – auf Wert = 1 setzen
Wie kann man das Volume Shadow Copy Debug Tracing in Windows 2003 aktivieren	<a href="http://support.microsoft.com/?kbid=887013">http://support.microsoft.com/?kbid=887013</a>
Wie kann man Windows 2000 Account Logout Policies mit ADSIEDIT setzen	ADSIEDIT starten Domäne auswählen Rechtsklick Domain Suffix Attribut Liste – pwdProperties Edit Mögliche Werte: 0 Passwords can be simple, and the administrator account cannot be locked out. 1 Passwords must be complex, and the administrator account cannot be locked out. 8 Passwords can be simple, and the administrator account can be locked out. 9 Passwords must be complex, and the administrator account can be locked out
Welche neuen Funktionen hat der Windows Installer 3.0	<a href="http://support.microsoft.com/?kbid=884016">http://support.microsoft.com/?kbid=884016</a>
Für welche Betriebssysteme steht der Windows Installer 3.0 zur Verfügung	Windows 2000 SP3 / SP4, Windows XP, Windows XP SP1 und SP2 und Windows Server 2003
Welche Änderung hat WUS in den Gruppenrichtlinieneinstellungen für das automatische Downloaden der Updates	Es gibt jetzt eine Policy Option mit der festgelegt werden kann, dass der lokale Administrator die Update Optionen festlegen kann, Windows Update aber nicht deaktivieren kann
Kann man einen SUS Server auf WUS updaten	Jein, es besteht die Möglichkeit die approvten Updates und Downloads auf den WUS zu übernehmen. Verwenden Sie dazu das CLI Tool WUSUTIL.EXE
Können WUS und SUS auf der gleichen Maschine laufen	Ja, das ist möglich
Welche Hardwareanforderungen hat der WUS Server	Bei 500 und mehr Benutzern 2 GHZ CPU, 1 GB RAM, SQL Server 2000 SP 3a als Datenbank
Was ist der Unterschied zwischen aktivierter und deaktivierter Express Installationsmethode des WUS Servers in Bezug auf die benötigte Bandbreite	Bei aktivierter Express Installation ist die übertragene Datenmenge vom Internet zum WUS Server wesentlich höher (bis zu drei mal mehr), aber, die Transfermenge vom WUS Server zum Client wesentlich niedriger Bei deaktivierter Express Installation ist der gesamte Vorgang genau umgekehrt
Welche Daten werden in der WUS Datenbank gespeichert	Metadateninformationen über die einzelnen Patches, aber nicht die Patche selbst

Wieviel minimalen Speicherplatz benötigt die WUS Installation	6 GB für die WUS Updates, 2 GB für die MSDE. MS empfiehlt allerdings 30 GB oder mehr Platz
WUS Server können hierarchisch unterteilt werden. Wo ist die Maximalgrenze	MS empfiehlt eine maximale Hierarchie mit drei Ebenen
Was ist bei der Installation von WUS auf Windows 2000 zu beachten	Sie müssen die MSDE vor der WUS Installation installieren
Bei einigen IIS Servern taucht beim Aufruf von Webseiten die Fehlermeldung http 401.3 auf. Woran kann das liegen	<a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;832911">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;832911</a>
Wie kann man Outlook 2002 und höher in die Taskleiste setzen	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\10.0\Outlook\Preferences – REG_DWORD – MinToTray – auf Wert = 1 setzen
Gibt es eine Übersicht über die Schalter von Outlook 2003	<a href="http://www.outlook-tips.net/howto/commandlines.htm">http://www.outlook-tips.net/howto/commandlines.htm</a>
Beim Starten von Outlook 2000 / 2003 erscheint die Fehlermeldung das ein kürzlich installiertes Programm einen Fehler verursacht hat und Outlook versuchen kann, den Fehler zu beheben. Woran liegt das	Schuld ist vermutlich ein Konflikt eines Programmes mit der MAPI32.DLL. Sie können versuchen, das Problem mit FIXMAPI.EXE zu fixen. Details hier: <a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=287570">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=287570</a>
Kann man sich im ISA Server 2004 interne Fehlermeldungen im ISA log anzeigen lassen	Ja, klicken Sie im Fenster Protokollierung auf die Spaltenüberschrift und fügen Sie die Spalte „Fehlerinformation“ hinzu
Der ISA Server 2004 hat gelegentlich das Problem, dass Regeln „kaputt gehen“. Woran kann man das erkennen	Exportieren Sie die Policy in ein XML File und schauen Sie in das File, ob dort ein langer String enthalten ist, welcher mit dem Tag „BIN.HEX“ beginnt
Was ist bei der Deaktivierung einer http Signatur im ISA Server 2004 http Filter zu beachten	Es reicht teilweise nicht aus die Signatur zu deaktivieren, sie müssen die http Signatur löschen
Hat Exchange 2003 SP1 auch noch ein DSACCESS Limit von 32 KB	Nein, das 32 KB Limit wurde aufgehoben, so dass Sie jetzt noch mehr ACLs in Exchange verwenden können
Wie kann man im Windows 2003 AD ermitteln, welcher Account die meisten AD Objekte erstellt hat	Dsget partition - dc=xx,dc=xx -topobjowner
Windows XP hat die Eigenheit, nach gewisser Betriebszeit verwendetes RAM durch Applikationen nicht mehr freizugeben. Kann man da außer einem Reboot Abhilfe schaffen	Ja, erstellen Sie eine .VBS Datei mit folgendem Inhalt: MEMMAKER = Space(32000000)
Wie kann man unter Windows XP das	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\

CIMON / WEBEM Logging deaktivieren	Microsoft\WBEM\CIMON – REG_DWORD EnableEventgs auf Wert = 0 setzen
Wie kann man verhindern, dass Benutzer einzelne Dateien in Verzeichnissen verschlüsseln können	Verweigern Sie das Schreiben von erweiterten Attributen. Damit wird allerdings auch das Komprimierungs-Attribut verweigert
Gelegentlich hat Windows XP das Problem, dass vom UDMA Modus in den PIO Mode umgeschaltet wird. Grund dafür ist eine interne Routine von Windows XP, welche nach einer gewissen Anzahl von Fehlern im DMA Modus auf PIO umschaltet. Wie kann man dieses Umschalten verhindern	Installieren Sie Windows XP SP2
SRVANY war zu NT Zeiten das Tool, um aus einem Programm einen Dienst zu machen. Gibt es eine Alternative für dieses Tool	Ja, Windows XP bietet das Tool SC mit welchem Sie einen Dienst erstellen können Bsp: SC CREATE Dienstname binpath=c:\prog\programm.exe
Windows XP erstellt per Default keinen KRA (Key Recovery Agent) für EFS mehr. Wie kann man nachträglich einen KRA installieren	CIPHER /R:EFS-KRA. Exportieren Sie dann das Zertifikat auf einen auswechselbaren Datenträger MOVE EFS-KRA.PFX A:
Windows NT / 2000 bieten die Möglichkeit, Software RAID zu erstellen. Windows XP auch, allerdings nur mit dynamischen Datenträgern. Windows XP kann mit NT/2000 erstellte Software RAIDs per Default nicht mehr lesen. Gibt es eine Umgehungsmöglichkeit	Verwenden Sie das Tool FTONLINE. Dieses Tool ist im Lieferumfang von Windows XP enthalten
Wie kann man unter Windows XP eine bootfähige CD erstellen	Bootsektor isolieren Bart's Boot Image Extractor verwenden (www.nu2.nu/bbie) Datei entpacken CD \BOOTIMAGE Windows XP Boot CD einlegen BBIE D: BBIE extrahiert den Bootsektor NERO Burning ROM starten Neue Zusammenstellung – Eintrag CD-ROM (Boot) Registerkarte Startoptionen – Quelle des Bootimages – Imagedatei C:\BOOTIMAGE\IMAGE1.BIN Experteneinstellungen: Art der Emulation: KEINE EMULATION Ladesegment: 07C0

	Anzahl der zu ladenden Sektoren: 4 Dateinamenlänge: 31 Zeichen (ISO L2) Mode1, ISO 9660, Joilet aktiviert, Pfadtiefe 8 Verzeichnisse
Wird es ein Windows 2000 SP5 geben	Nein, nur ein Hotfix Rollup Patch. Erklärung hier: <a href="http://www.microsoft.com/windows2000/server/evaluation/news/bulletins/rollupfaq.asp">http://www.microsoft.com/windows2000/server/evaluation/news/bulletins/rollupfaq.asp</a>
Wie verläuft ein Domänenwechsel für ein Website-Hosting	Die Daten auf den Server des neuen Hosters transferieren so lange noch ein Zugriff bei dem alten Provider möglich ist. Bei einer Kündigung des Hosting-Vertrages verbleibt der DNS-Eintrag zunächst beim alten Provider. Mit einem KK-Antrag den neuen Provider beauftragen, dass Verfahren bei DENIC in Gang zu setzen. Der kritische Punkt dabei ist, dass der alte Provider in einer bestimmten Zeitspanne dem KK zustimmen muss, damit Denic den DNS-Eintrag auf die IP des neuen Providers umsetzt. Dazu muss der alte Provider (bzw. admin-c) allerdings von der Absicht, den Domännennamen woanders zu konnektieren, wissen (also bei der Kündigung mitteilen!). Das Verfahren an sich ist automatisiert und email-basiert, davon bekommt man nichts mit. Solang KK läuft ist die Website beim neuen Provider zunächst nur unter der öffentlichen IP erreichbar, auf die später dann der Domännename verweist
Gibt es eine Dokumentation zur Automatisierung von TCP/IP in Windows Netzwerken	<a href="http://www.microsoft.com/germany/technet/datenbank/articles/600480.msp">http://www.microsoft.com/germany/technet/datenbank/articles/600480.msp</a>
Die Verwaltung von BITS ist sehr aufwändig. Gibt es die Möglichkeit einer grafischen Verwaltung	Ja, auf <a href="http://www.darvin.de/">http://www.darvin.de/</a> finden sie das Tool WinBITS mit welchem das möglich ist
Warum sollte das Tool DHCPLOC nicht auf einem Windows DHCP Server selbst ausgeführt werden um nicht autorisierte DHCP Server zu ermitteln	Das Tool sendet DHCP Discover Pakete aus, so dass es für Clients so aussehen könnte, dass der DHCP Server nicht reagiert
BITS 2.0 ist derzeit Beta und nur für englische Systeme verfügbar. Kann man BITS auch auf einem deutschen Server installieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Nls\Language die Schlüssel InstallLanguage und Default auf 0409 ändern. Maschine neu booten und den Key danach wieder ändern und rebooten



Wie kann man einfach die Tunnelportrange für SSL unter ISA 2000 / 2004 erweitern	<a href="http://www.isaserver.org/articles/2004tunnelportrange.html">http://www.isaserver.org/articles/2004tunnelportrange.html</a>
Nach Umstellung der Netzwerkkarte eines Windows 2000 / 2003 DC bleibt dieser nach dem Neustart bei „Computereinstellungen werden übernommen“ hängen	DHCP auf einem DC ist tabu. Starten Sie die Maschine im abgesicherten Modus und setzen Sie die IP der Netzwerkkarte auf manuelle Konfig. bzw. über die Registry
Wie kann man unter Windows 2003 sehr leicht ermitteln welches Service Pack die Client Rechner haben	Führen Sie im ADUC eine neue WMI Abfrage durch: (&(objectCategory=computer)(operatingSystem=Windows 2000*) (operatingSystemVersion=5.0*)(operatingSystemServicePack=Service Pack 4))
Unterstützt der FW Client vom ISA 2000 Auth. Für http	Der FWC beim ISA Server 2000 unterstützt per default keine Auth für HTTP Traffic, da der HTTP-Redirector keine Auth an den Proxy weiterleiten kann. Das funktioniert erst mit ISA2004
Unterstützt der ISA Server 2004 den MSN Messenger	MSN Messenger verwendet SIP und dieses Protokoll wird zur Zeit vom ISA Server 2004 leider nicht unterstützt
Wie kann man URL Path Direction in WebPublishing Rules im ISA Server 2000 einrichten	Normalerweise muss die URL gleich sein, der intern und extern verwendet, es gibt dafür aber einen Hotfix: <a href="http://support.microsoft.com/kb/331069">http://support.microsoft.com/kb/331069</a>
Wo speichert der ISA 2004 FW Client seine Konfiguration und welche Reihenfolge zählt	Die FWC Konfiguration speichert der ISA in der COMMON.INI (Applikationen) und MANAGEMENT.INI (FWC Konfiguration) INI vom User Folder hat Vorrang. Alle hier vorgenommenen Einstellungen bestimmen die Funktion der Applikationen Danach sucht der FWC in dem AllUsers Ordner nach der INI Datei Danach sucht der FWC auf den ISA Server nach einer Konfiguration. Jede Konfiguration die am ISA angegeben wurde, wird angewendet. Wenn eine Einstellung mit den User Einstellung im Konflikt steht, wird diese ignoriert
Wie kann man den ISA Server 2004 Firewall Client Unattended installieren	Path\Setup /v"[SERVER_NAME_OR_IP=ISA_Server_Name] [ENABLE_AUTO_DETECT={1 0}] [REFRESH_WEB_PROXY={1 0}] /qn" Path = Pfad zu den FWC Dateien

	<p>ISA_Server_Name = Name des ISA Servers</p> <p>ENABLE_AUTO_DETECT=1 – konfiguriert den FWC zur automatischen Erkennung des ISA</p> <p>REFRESH_WEB_PROXY=1 – Die FWC Konfiguration soll auch die Webproxy Konfiguration anpassen</p>
Wie kann man den Firefox 1.0 zentral über GPO installieren	<a href="http://www.mikrotuki.org/ffguide.pdf">http://www.mikrotuki.org/ffguide.pdf</a>
Was passiert wenn man im Outlook 2000/ XP / 2003 für einen öffentlichen Ordner einen Verteiler für die Berechtigung einträgt und dieser Verteiler vom Typ „Verteiler“ ist und nicht „Sicherheit“	Der Verteilertyp wird automatisch in „Sicherheit“ umgestellt. Voraussetzung ist das Forest Functional Level Windows 2003
Wie kann man Windows Messenger unter Windows XP über einen ISA 2004 betreiben	<a href="http://www.mvpatwork.de/support/isamsngrkonfig.aspx">http://www.mvpatwork.de/support/isamsngrkonfig.aspx</a>
Kann man ein vergessenes Access 2000 Kennwort knacken	<a href="http://www.handyarchive.com/Utilities/Password-Recovery/12161-MS-Access-2000-Password-Recoverer.html">http://www.handyarchive.com/Utilities/Password-Recovery/12161-MS-Access-2000-Password-Recoverer.html</a>
Welche Aufgaben haben die einzelnen Certificate Stores eines Windows PCs	<p>AIA = Alle CA Zertifikate welche in einer Zertifikatskette innerhalb eines Netzwerkes existieren können.</p> <p>Certification Authorities = alle Root CA Zertifikate innerhalb einer Organisation. Ein CA Zertifikat kann sowohl im CA und AIA Container existieren</p> <p>NTAuth = Enthält typischerweise alle Enterprise CAs innerhalb eines Netzwerkes. Kann aber auch eine 3rd party CA beinhalten, welche Smart Card Zertifikate oder Webserver Zertifikate für die Benutzerauthentifizierung ausstellt</p>
Bei der Verwendung von Exchange 2003 in Verbindung mit PGP und GNUPG gibt es ab und an Probleme mit dem öffentlichen Schlüssel, welcher im Klartext als Mailanhang existiert. Woran kann das liegen	Evtl. ist im Exchange System Manager in den globalen Einstellungen ein Zeilenumbruch für E-Mails konfiguriert. Entfernen Sie den Zeilenumbruch für E-Mails
Wie kann man den ISA 2004 Cache Inhalt löschen	<a href="http://www.microsoft.com/technet/prodtechnol/isa/2004/plan/deletecachecontents.mspx">http://www.microsoft.com/technet/prodtechnol/isa/2004/plan/deletecachecontents.mspx</a>
Wie verhält sich der Virtual Server 2005 und Virtual PC 2004 mit Hyperthreading	<p>Jede VM erhält einen Thread für das OS.</p> <p>Wenn Sie eine Single CPU mit HAT haben, kann das Guest OS nicht mehr als 50% verbrauchen.</p> <p>Es gibt keine Performanceverluste durch HT</p>

Gibt es eine verständliche Übersicht über Kennwortproblematiken / Empfehlungen in Microsoft Netzwerken	<a href="http://www1.microsoft.at/technet/news_showpage.asp?newsid=16231&amp;secid=1488">http://www1.microsoft.at/technet/news_showpage.asp?newsid=16231&amp;secid=1488</a>
Was bedeutet SMTP Session Tarpitting im Exchange 2003 Kontext	Bei SMTP Lookups wartet der SMTP einige Zeit, um einen Directory Harvest Angriff zu verhindern und so Robots zu blockieren. Details und Konfigurationsinformationen finden Sie hier: <a href="http://blogs.msdn.com/exchange/archive/2004/12/06/275851.aspx">http://blogs.msdn.com/exchange/archive/2004/12/06/275851.aspx</a>
Exchange 2003 kann unter bestimmten Umständen anfällig gegen sogenannte Directory Harvesting Attacks sein, bei der ein Angreifer versucht zu ermitteln, welche E-Mail Adressen in einer Unternehmung existieren. Wie kann man das umgehen	<a href="http://support.microsoft.com/?id=842851">http://support.microsoft.com/?id=842851</a>
ISA Server 2000 bringt eine Fehlermeldung, dass auf die Konfigurationseigenschaft msFPCName des Schluessels REGKEY ... nicht zugegriffen werden kann	Im SP2 gibt es da einen Fehler, indem in der Registry ein Buchstabe fehlt. Überprüfen Sie die Registry Einstellungen und ergänzen Sie den fehlenden Buchstaben (Regkey steht ja in der Fehlermeldung)
Wie kann man das ISA 2004 Tray Icon auf einer Vielzahl von Rechnern gleichzeitig verstecken	Diese Informationen stehen in der Datei MANAGEMENT.INI im Benutzerprofil des Benutzers mit folgendem Inhalt: [TrayIcon] TrayIconVisualState=1 Sie können diese Datei per File Replication verteilen. Achtung: Diese Datei gibt es fuer „All Users“ und den gerade angemeldeten Benutzer, wobei diese Vorrang hat
Welche Feature wird die ISA Server 2004 Enterprise Version haben	Konfiguration und Speicherung basierend auf AD/AM Workgroup Szenarios Role-based Administration Fail-over Scalability Load-Balancing Funktionale Arrays NLB Integration in der GUI One Click Konfiguration Per-Network NLB Konfigurations-Optionen
Unterstützt ISA Server 2004 Standard NLB	Nein, erst die ISA Server 2004 Version. Mehr hier: <a href="http://support.microsoft.com/?id=884319">http://support.microsoft.com/?id=884319</a>
Warum funktioniert ein IPSEC VPN mit	Der PSK, eingegeben im S2S Wizard

PSK unter ISA Server 2004 nicht	funktioniert nicht. Man muss den PSK statt dessen in der globalen VPN Konfiguration in der ISA 2004 MMC eingeben, dann funktioniert es auch mit dem PSK
Was passiert mit der LST auf einem Exchange 2003 Cluster im Failoverfall	Die LST wird im RAM des aktiven Nodes gehalten. Da bei einem Failover kein „RAM Failover“ durchgeführt wird, geht die LST verloren und muß vom anderen Cluster Node neu gebildet werden
Wieviele Objekte kann Active Directory von Windows 2003 maximal speichern	4,2 Billionen Objekte. Der Datastore verwendet einen eindeutigen Key, den DNT (Distinguished Name Tag). Dabei handelt es sich um einen 32 Bit Integer
Wie kann man IRC Datenverkehr in einem Netzwerk schützen	Mit Hilfe von SILC (Secure Internet Live Conferencing). Dabei handelt es sich um ein Protokoll, entworfen 1996. Liegt derzeit in der Version 1.0 vor. Dabei wird mit Diffie Hellmann ein Session key ausgetauscht. Es kann PSK, Zertifikate verwendet werden. Zur Zeit nur SILC eigene Keys. Erweiterung geplant auf OpenPGP, X.509. mehr unter <a href="http://www.silcnet.net">www.silcnet.net</a>
Wie kann man eine MSDE Datenbank auf einem ISA Server 2004 löschen	Sie können den SQL Befehl DROP DATABASE <NAME> ausführen und danach die Datenbank löschen
Welche Änderung hat sich beim Caching von DNS Einträgen durch ISA 2004 ergeben	ISA 2000 cachte die Informationen 6 Stunden zwischen. ISA 2004 cacht die Informationen basierend auf der TTL des DNS Servers
Was ist AUTD im Exchange Server 2003 Kontext	AUTD unterstützt die Konversion von SMTP nach SMS
Der ISA Server 2004 bietet VPN Quarantine. Dieses Feature ist jedoch sehr aufwändig zu implementieren. Gibt es eine Abhilfe	Ja, von <a href="http://www.esnouf.net">www.esnouf.net</a> gibt es die kostenpflichtige Quarantine Security Suite (QSS)
Wieviel Performance geht mit der VSC Funktion von Windows 2003 durchschnittlich verloren	5% laut Netbench
Welche Ports werden für einen Checkpoint Securemote Client benötigt, um den Datenverkehr durch den ISA zu schleusen	UDP 500 (send-receive) – für die Authentifizierung UDP 2746 (send-receive) – für die Datenverschlüsselung TCP 264 (Outbound) *optional* - für VPN Topology Updates
Windows 2003 VSC verwendet sogenannte DiffAreas zur Speicherung	Ja, aber erst ab Windows 2003 SP1

von Differenzen. Sind diese konfigurierbar	
Kann man die MSDE 2000 auch auf Windows 98 Maschinen installieren	Ja, das ist möglich. Hat der Rechner jedoch keine Netzwerkkarte ist Windows 98 SE erforderlich
Welche IE Version muss für die MSDE 2000 vorhanden sein	Mindestens IE 5.0 und höher. Eine minimale Installation ist ausreichend und IE muss nicht der Standardbrowser sein
Wieviele Shadow Copies können maximal unter Windows 2003 auf einem Volume existieren	Maximal 512
Wie wird Split Tunneling für ISA Server 2004 Clients gehandhabt	ISA Server 2004 VPN Clients werden als Secure NAT Clients konfiguriert, indem das Default Gateway auf den ISA Server gesetzt wird und so je nach FW Policy, Internetzugang möglich ist
Kann man unter Windows 2003 CRLs aus dem CRL Cache löschen	Nein, das wird nicht unterstützt. Man kann zwar den Speicherort der CRLs bestimmen, den CRL Cache nicht löschen. Das Verhalten ist auch in RFC 3280 definiert. Wenn Sie einen schnelleren Revocation Status benötigen, verwenden Sie einen OCSP Client und Server
Wie kann man den BE Client auf einem ISA Server 2004 zum Laufen bringen	Definieren Sie am ISA Server folgende Ports: 10000 NDMP 1030 bis 1070 (TCP) Zusätzlich noch CIFS und NetBIOS in der Policy verwenden Policy von LOCALHOST nach BACKUPSERVER und vica verse BE angepasst (Tools - Optionen - Netzwerk) Netzwerk auswählen Remote Agent Port 1051 bis 1070 Media Server Port 1030 bis 1050 BE Dienste neu starten Weitere Informationen hier: <a href="http://seer.support.veritas.com/docs/255831.htm">http://seer.support.veritas.com/docs/255831.htm</a>
Was ist bei der Verwendung von DFS und Roaming Clients zu beachten	DFS Clients nutzen immer den Closest Site Link. Wenn Sie den Client jedoch nicht herunterfahren, behält er seine alten DFS Einstellungen und versucht eine DFS Verbindung zu dem entfernten DFS Link aufzubauen
Was ist das Virtual Server 2005 Migration Toolkit	Das Virtual Server 2005 Migration Toolkit besteht aus einem Satz von Utilities, mit

	<p>welchem Sie eine physikalische Maschine in eine VM bringen können.          Sie erhalten das Tool hier:  <a href="http://www.microsoft.com/windowsserversystem/virtualserver/evaluation/vsmt.mspx">http://www.microsoft.com/windowsserversystem/virtualserver/evaluation/vsmt.mspx</a>          Der Migrationsprozess verwendet ADS.          Unterstützt werden:          Windows 2003 Enterprise          Windows Server 2003 Standard Edition          Windows 2000 Advanced Server Service Pack 4 (SP4)          Windows 2000 Server SP4          Windows NT 4.0 Server mit SP6a          Standard und Enterprise Edition</p>
Wie kann man VPC Images in VMWARE Images konvertieren	<a href="http://www.flexbeta.net/main/printarticle.php?id=82">http://www.flexbeta.net/main/printarticle.php?id=82</a>
Wie kann man verhindern, dass Mitglieder der Gruppe der Hauptbenutzer unter Windows 2000 / XP neue Benutzerkonten anlegen können	COMPMGMT.MSC starten Gruppe der Hauptbenutzer auswählen Objekt NT AUTHORITYINTERACTIVE auswählen und entfernen
Was ist PSSU von Windows 2003 SP1	PSSU steht für Post Setup Security Updates und ist ein Feature von Windows 2003 SP1, welches nach einer Initialinstallation die Firewall aktiviert und keine eingehenden Verbindungen zulässt, bis die aktuellen Windows Updates von der Microsoft Webseite eingespielt worden sind. Dieses Feature ist nur aktiviert für Windows 2003 SP1 Systeme welche slipstreamed wurden
Wie kann man den Quarantänendienst von Windows 2003 SP1 installieren	Systemsteuerung – Software – Komponenten – Netzwerkdienste – RAS-Quarantänendienst
Unterstützt Windows 2003 SP1 WPS (Wireless Provisioning Services)	Ja, wie Windows XP SP2 ist diese Unterstützung gegeben, allerdings bei Windows 2003 Server die serverseitige WPS Unterstützung durch eine Erweiterung des IAS Servers
	Es gibt einen neuen Lizenzserver Suchmodus, indem versucht wird, einen Lizenzserver automatisch zu finden
Welche Erweiterungen hat Windows 2003 SP1 in Bezug auf die MS CHAP Authentifizierung	Es wird jetzt PEAP MSChap v2 erwartet
Verwendet der IE6 per Default Kerberos Authentication	Nein, per Default wird NTLM verwendet. Sie können die Kerberos Authentifizierung aktivieren, indem Sie in den IE Optionen



	unter Erweitert „Enable Integrated Windows Authentication (requires restart) aktivieren
Windows 2000 / 2003 Kerberos verwendet per Default UDP. In hoch ausgelasteten Netzwerken kann das zu Problemen führen. Kann man Kerberos zur Verwendung von TCP konfigurieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Lsa\Kerberos\Parameters – REG_DWORD MaxPacketSize – auf Wert = 1 to 2000 setzen. 1 deaktiviert UDP. Details finden Sie hier: <a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;244474">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;244474</a>
Benutzer mit vielen Gruppenmitgliedschaften unter Windows 2003 können Probleme mit der Größe eines Kerberos Token zur Authentifizierung bekommen. Wie kann man die Token Size erhöhen	Sie müssen einen Fix von Microsoft laden: <a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;327825">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;327825</a> oder Windows 2003 SP1 installieren
Der ISA Server 2004 verweigert in einem S2S Szenario Datenpakete von dem Remote Site Gateway mit dem Logeintrag FWX_E_FWE_SPOOFING_PACKET_DROPPED. Woran liegt das	Diese "Fehlermeldung" (eigentlich ein neues Sicherheitsfeature vom ISA 2004) tritt auf wenn in einem S2S Szenario der ISA Server kein konfiguriertes Default Gateway hat. Wenn kein Default Gateway konfiguriert ist, wird keine statische Route zwischen ISA Server und dem Remote Gateway erstellt. Aufgrund dieser Tatsache denkt der ISA das Traffic, welchen er von der PIX erhaelt "spoofed" ist und verweigert die Verbindung. Die Loesung waere die Ueberpruefung der Routingtabelle und der IP-Adressbereiche im Netzwerkobjekt, evtl. auch ein Default Gateway konfigurieren. Spoofing meint, dass ein Paket gedropped wird, wenn die Source Adresse nicht in den Netzwerkelementen enthalten ist, auf welchem die Daten empfangen wurden oder wenn die Source IP nicht routable ist
Gibt es Tools, mit denen man einen Netzwerk Switch mit MAC Adressen bombardieren kann	Ja, z. B. Macof und dsniff
Was ist bei dem Export einer ISA Server 2004 Konfiguration zu beachten, wenn der zu exportierende Server SSL Veröffentlichungen oder andere Zertifikatsbasierte Einstellungen hatte	Beim Export werden auch die Zertifikatseinstellungen exportiert, die eigentlichen Zertifikate jedoch nicht. Wenn Sie jetzt die exportierte Konfiguration auf einem ISA Server 2004 ohne die gleichen Zertifikate importieren, startet der Firewall Dienst nicht
Bei ISA 2000 konnte man keinen Scheduled Content Download	Sie können beim ISA Server 2004 jetzt auch einen Scheuled Content Download für

einrichten, wenn die Webseite eine Authentifizierung erfordert. Wie ist das bei ISA Server 2004	Webseiten mit Authentifizierung einrichten, indem Sie einen Account angeben
Woher kommt die MZ Bezeichnung zur Kennzeichnung für Executable Files im ISA Server 2004	MZ wurde ursprünglich für MS-DOS Files verwendet und stammt vom Programmierer Mark Zbikowski, daher der Name MZ
ISA 2004 bietet die Möglichkeit, bestimmte URIs zu blockieren. Das geht mit URLSätzen, allerdings ist ein Import sehr aufwändig. Gibt es eine Abhilfe	Verwenden Sie die aktuelle List von <a href="http://www.mvps.org/winhelp2002/hosts.htm">www.mvps.org/winhelp2002/hosts.htm</a> und folgendes Skript zum Import: <a href="http://www.isaserver.org/articles/2004domainseturlset.html">http://www.isaserver.org/articles/2004domainseturlset.html</a>
Unterstützt der im ISA Server 2004 integrierte Socks 4 Filter User Authentication	Nein, Sie müssen dafür eine 3rd Party Software wie Surrogate Socket 5.0 verwenden
Was bedeutet die Firewallregel „sämtlicher ausgehender Datenverkehr zulassen“ beim ISA Server 2004 für die einzelnen ISA Clients	Sowohl fuer den SNAT als auch für den FWC bedeutet das sämtlichen ausgehenden Datenverkehr unabhängig von den Protokolldefinitionen am ISA. Das unterscheidet sich somit von ISA 2000 wo für SNAT wirklich nur die Protokolldefinitionen galten und für FWC alles
Wie arbeitet der ISA Server 2004 mit dem RRAS von Windows 2003 zusammen	ISA Server verwendet RRAS von Windows 2003 und erweitert dessen Funktionalität. Verwenden Sie in den meisten Fällen den ISA Server 2004 zur RRAS/VPN Konfiguration. Mehr steht hier: <a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;838374">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;838374</a>
Welche Änderung hat sich bei der Kommunikation des ISA Server 2004 Message Screeners mit dem ISA Server getan	Die Kommunikation erfolgt nicht mehr über DCOM und erhöht somit die Sicherheit drastisch. Hintergrund ist auch, dass der RPC Filter per Default eine strikte RPC Compliance anwendet, welche z. B. DCOM nicht zulässt
Was sollte man am ISA Server 2004 beachten, wenn man PORT Mode (Passive) FTP zulassen will	Stellen Sie sicher, dass am ISA IP Routing aktiviert ist. Wenn IP Routing aktiviert ist, wird die Secondary Connection vom Kernel Mode anstatt des User Mode gehandhabt. Das wird die Performance erheblich erhöhen
Leitet ein ISA 200x SNAT Client Web-Anfragen trotzdem an den Webproxy Dienst weiter	Ja
Unterstützt der ISA Server 2004 Active Caching	Jein, auch wenn die GUI eine Konfiguration des Active Caching zulässt. Man hat scheinbar vergessen, diesen Punkt aus der GUI zu nehmen. So war das bei der Beta.

	Die RTM unterstützt Active Caching
Wieso sollte man das Logging in eine externe SQL DB beim ISA Server 2004 vermeiden	Das externe Logging kann dazu führen, das bei einer nicht vorhandenen Konnektivität zur Datenbank der ISA Server in den Firewall Lockdown Modus schaltet und die Firewall Dienste beendet
Was ist der Unterschied zwischen dem Main Mode und Aggressive Mode bei VPN IPSEC Verbindungen	Main Mode = Aggressive Mode. Wird von Windows Betriebssystemen allerdings nicht unterstützt
Welche Verwendung hat der Haken „Enable SSL“ im Reiter Webproxy des Netzwerkobjektes INTERN vom ISA Server 2004	Diese Einstellung können Sie in einem Web Proxy Chaining Szenario verwenden. Sie können damit einen Downstream Proxy konfigurieren, Informationen an einen Upstream Proxy per SSL weiterzuleiten. Das erlaubt somit Outbound http zu SSL Bridging
In einem Webpublishing Szenario kann man den ISA Server 2004 so konfigurieren, das der Webserver denkt, die Anfragen kommen vom ursprünglichen Client oder vom ISA Server. Wann verwendet man die Einstellung, dass der Webserver Requests von dem ISA Server erhält	Wenn der zu veröffentlichte Webserver kein Secure NAT Client ist, ist diese Einstellung notwendig, damit der Webserver die Antwort zur Anfrage nur an das interne Interface des ISA Servers leiten muss
Was sollte man bei der RADIUS Authentifizierung für Webpublishing Regeln des ISA Server 2004 beachten	Stellen Sie immer sicher, dass die Basic Authentication delegiert wird. Sie können sonst inkonsistente Ergebnisse und Multiple Login-Aufforderungen erhalten
Gibt es einen günstigen Load Balancing fähigen Router für ISA Server 2004	<a href="http://www.allnet.de/product_info_allnet.php?cPath=_&amp;products_id=21545">http://www.allnet.de/product_info_allnet.php?cPath=_&amp;products_id=21545</a> (Allnet 1297) <a href="http://www.linksys.com/products/product.asp?grid=34&amp;scid=29&amp;prid=589">http://www.linksys.com/products/product.asp?grid=34&amp;scid=29&amp;prid=589</a>
Erstellt der ISA Server 2004 Logdateien während der Installation	Ja, Sie finden die Logdateien im Verzeichnis \WINDOWS\TEMP. Die Logdateien beginnen mit dem Namen ISAFWSV...
Windows 2003 SP1 erweitert das WER (Windows Error Reporting) bei Problemen mit dem Druckspooler. Wie kann man dieses Feature wieder deaktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\system\CurrentControlSet\Control\Print – REG_DWORD – DisableWERLogging auf Wert = 1 setzen
Windows XP SP2 fragt bei dem Versenden von signierten / verschlüsselten E-Mails mit Outlook immer nach einer Zertifikatsbestätigung. Wie kann man das deaktivieren	Schuld ist die erhöhte Sicherheit für die Zertifikate. Editieren Sie die Registry: HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Cryptography – REG_DWORD – PrivKeyCacheMaxItems – auf gewünschten Wert setzn. Details hier: <a href="http://support.microsoft.com/?kbid=821574">http://support.microsoft.com/?kbid=821574</a>
Exchange 2000 beendet den	Exchange 2003 dismounted den Store wenn

Information Store wenn mehr als 256 Transaction Logs existieren. Wie ist das bei Exchange 2003	mehr als 1.000 Transaction Logs existieren
Was ist bei der Installation von ISA 2004 über den Terminalserver zu beachten	Die MSDE Komponente wird nicht ordnungsgemäß installiert wenn Sie den Terminal Server im Applikationsmodus verwenden. Verwenden Sie statt dessen den Terminal Server im Remoteverwaltungsmodus zur Installation
Welche Erweiterungen wird Exchange 2003 SP2 haben	Teile der Exchange Edge Services Sender ID Framework IMF Update
Wird es den Best Practice Analyzer auch für den SQL Server 2005 (Yukon) geben	Ja
Wann wird es das Exchange 2003 SP2 geben	Vermutlich Mitte 2005 (Stand: 29.12.2004)
Bei dem Versuch in einer ISA Server 2004 Webveröffentlichungsregel im Reiter BRIDGING ein Zertifikat für das SSL Bridging auszuwählen, erscheint die Fehlermeldung das auf dem Server kein Zertifikat installiert ist, obwohl der Zertifikatsspeicher die entsprechenden Zertifikate enthält	Das ganze ist etwas Tricky: Fordern Sie am ISA Server per IE ein Benutzerzertifikat an. IE starten. Das Zertifikat im IE exportieren (kompletten Zertifikatspfad einschliessen, privaten Key exportieren) MMC auf dem ISA erstellen. Certificate SnapIN für den Microsoft Firewall Dienst erstellen Zertifikat für den Zertifikatsspeicher des Microsoft Firewalldienstes importieren (privaten Key + kompletten Zertifikatspfad, damit auch das Root CA Zertifikat importiert wird) Danach ist das Zertifikat in Reiter Bridging der Webveröffentlichungsregel auswählbar
Der ISA Server 2000/2004 hat im Verzeichnis \ERRORHTMLS verschiedene vordefinierte HTML Dateien. Einige HTML Dateien enden mit einem R im Namen. Wo ist da der Unterschied	<errnum>.htm = Anfragen von Webproxy Clients und LAT( ISA 2000) (internen) Clients <errnum>R.htm = Nicht-LAT basierende (external/DMZ) Clients oder auf dem HTTP Redirector basierende Web Proxy Anfragen von extern
Wie kann man die Error Meldung 403 am ISA Server 2004 customizen	Benennen Sie die Datei 12211r.htm und führen Sie dort die Anpassungen durch
Warum unterstützt der ISA Server 2004 Firewallclient keine PPTP-Verbindungen	Der ISA Server 2004-Firewallclient unterstützt keine ausgehenden PPTP-Verbindungen, weil der Firewallclient nur UDP- und TCP-Protokolle unterstützt. Da

	PPTP aber GRE (Generic Routing Encapsulation) verwendet, ist der Firewallclient nicht in der Lage ausgehende PPTP-Verbindungen zu unterstützen
Besteht die Möglichkeit, den Trigger für das Autoenrollment von Zertifikaten für Computer unter Windows 2003 zu beschleunigen	Ja, mit Hilfe von CERTUTIL –PULSE kann man den Trigger MACHINE_AUTOENROLLMENT_TRIGGER_EVENT beschleunigen
Unterstützt Windows XP SP2 NATT	Per Default wird NATT erst mal nicht mehr unterstützt. Sie müssen die Registry patchen: HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\IPSec REG_DWORD – AssumeUDPEncapsulationContextOnSendRule auf Wert = 2 setzen. Mögliche Werte: 0 = Kein NATT möglich 1 = Verbindung mit Server hinter NAT möglich 2 = SA zwischen Server und Windows XP SP2 Client hinter NAT möglich
Wieviele Systeme unterstützt ie Workgroup Edition von MOM 2005	Maximal 10 verwaltete Devices (Server)
Wie wird der MOM 2005 lizenziert	Sie benötigen eine MOM Server Lizenz (ca. 729\$) und eine OML (Operation Management License) pro verwaltetem Device (ca. 2689\$ für ein 5er Pack OML)
Woran kann es liegen, wenn mit OWA erstellte E-Mails im Ordner Entwürfe gespeichert und nicht versendet werden	Vermutlich ist der virtuelle Standardserver für SMTP nicht gestartet
In welcher Datenbank werden OWA 2003 Nachrichten gespeichert	In der .EDB Datei. Dateianhänge werden allerdings in der .STM Datei gespeichert
Gibt es eine gute Übersicht über die BCC Funktion beim Versenden einer E-Mail mit Outlook über Exchange 2000/2003	<a href="http://www.msxfaq.de/internet/envelope.htm">http://www.msxfaq.de/internet/envelope.htm</a>
Wie gehen Spammer beim Versenden von E-Mails vor, bei denen Sie sich wundern, dass Sie gar nicht der richtige Empfänger sind	Das liegt daran, das Spammer sich eines Tricks des SMTP Protokolls bedienen. Sie nutzen die Funktion des Envelopes und des Headers In der RCPT TO Zeile stehen die wirklichen Empfänger drin, in der TO Zeile das was Outlook Ihnen anzeigt. Bsp.: TELNET SERVER 25 HELO Server

	<p>MAIL FROM:test@test.de  RCPT TO:administrator@domaene.tld  DATA  SUBJECT: This is a test  To: BenutzerX (das sieht der Benutzer im Outlook)  From: DeinFreund (das sieht der Benutzer im Outlook)</p>
Wie groß ist ein Offline Adressbuch von Exchange 2003	Im Durchschnitt 1 MB per 1.000 Benutzer. Verwenden Sie Zertifikate, können Sie ca. 1-3 KB pro Benutzer dazu addieren
Ein Exchange 2003 Offline Adressbuch kann sehr viel Bandbreite schlucken. Gibt es die Möglichkeit, diese zu begrenzen	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\MSExchangeIS\Parameters\System\ REG_DWORD - OAB Bandwidth Threshold (KBps) – Bereich zwischen 0 und 4194304
Welche Netzwerklast verursacht ein vollständiges Laden eines Offline Adressbuchs von Exchange 2003	Jede Anforderung eines Clients wird sofort bedient. Als Beispiel: Ein öffentlicher Ordner, welcher 10.000 Benutzer bedient, welche 1.000 Anfragen pro Stunde durchführen und das Offline Adressbuch eine Größe von 5 MB hat, verursachen 6 GB an Netzwerktraffic
Welche Berechtigungen benötigt man zum Download eines kompletten Exchange 2003 Offline Adressbuchs	Lokale administrative Berechtigungen. Wenn der Benutzer keine lokalen administrativen Berechtigungen hat, wird überprüft, ob das OAB die letzten 10 Sekunden heruntergeladen wurde. Wenn das der Fall ist, wird ein Full OAB Download erlaubt
Wie häufig synchronisiert Outlook 2003 im Cached Moded das Offline Adressbuch mit Exchange 2003	Alle 24 Stunden
Wie kann man den Webproxy Service im ISA 2004 umgehen	Gehen Sie in die Eigenschaften der entsprechenden Firewall Policy, wählen das Protokoll http aus und gehen dort in Parameters und deaktivieren den Web Proxy Filter
Wieviel Performance Einbußen hat man bei der Verwendung des Signature Blocking Features im ISA 2004	Ca. 10% mehr CPU Last
Wieviel Performance Einbußen hat man bei der Verwendung des HTML Body Scanning Features im ISA 2004	Ca. 5% mehr CPU Last. Das hat aber nur Auswirkung auf HTML Content
Wo ist das Feature zum Umgehen des Web Proxy Servers beim ISA 2000 mit	Dieses Feature „versteckt“ sich jetzt in den Eigenschaften des http Protokolls. Dort



Hilfe des http Protokoll Redirector Filters im ISA 2004 geblieben	können Sie den http Filter deaktivieren
Wie funktioniert die IIS 6.0 Impersonation	Der soeben gestartete Workerprozess (Domain User A) fordert beim inetinfo.exe (SYSTEM) einen anderen Teil der Metabase an (Metabase ACLs werden gecheckt) wo Benutzername und Password (Domain User B) für den anonymen Zugriff stehen und erstellt mit dieser Identität (Domain User B) einen Thread, welcher sämtliche Ressourcenzugriffe für anonym aufgerufenen statische/ASP Seiten vornimmt (NTFS ACLs und andere werden gecheckt)
Wird bei der IIS6 Impersonation der Account des Hauptprozesses oder des impersonifizierten Accounts verwendet um auf externe Ressourcen zuzugreifen	Der Hauptprozess
Was ist bei der WebDAV Veröffentlichung mit dem ISA Server 2000 zu beachten	<a href="http://support.microsoft.com/Default.aspx?ID=304340">http://support.microsoft.com/Default.aspx?ID=304340</a>
Wie werden die DNS Root Server angesprochen	Bind verwendet einen Algorithmus auf alle Root Server an, eine Art Round Robin, basierende auf RTT. Windows DNS verwendet scheinbar sehr viel Zugriffe auf die A-Root Server. Mehr hier: <a href="http://www.caida.org/outreach/papers/2003/dnsplacement/dnsplacement.pdf">http://www.caida.org/outreach/papers/2003/dnsplacement/dnsplacement.pdf</a>
Unterstützt der ISA Server 2004 GZIP Kompression wie bei Exchange 2003	GZIP Kompression ist Serverseitig zu implementieren. ISA 2004 unterstützt es nicht. Man muss Zusatzsoftware von XCache Technologies verwenden oder michael@volcanictech.com anmailen, der hat einen HTTP Filter geschrieben, der das unterstützt
Was ist bei der Webveröffentlichung unter ISA 2004 zu beachten, wenn nicht Standard Ports verwendet werden und beim Aufruf von veröffentlichten Webs Links ins Leere laufen	Sie müssen die ISA Server 2004 Linkübersetzung aktivieren. Z. B. <a href="http://servername:83/">http://servername:83/</a> gegen <a href="https://owa.domainname.de/">https://owa.domainname.de/</a> ersetzen für alle Content Types
Wieviele Anfragen erhalten die 13 DNS Root Server pro Sekunde	Zwischen 5.000 und 8.000 Anfragen pro Sekunde (Stand Ende 2002)
Was ist bei der Erstellung eines Three Leg PerimeterNetworks mit dem ISA Server 2004 Template zu beachten	Das Default Template erstellt eine NAT Beziehung zwischen DMZ und Internal. Das ist nicht in jedem Szenario gewünscht. Ändern Sie die Beziehung auf Route. Mehr

	<p>hier:  <a href="http://www.isaserver.org/articles/2004perimeterdomain.html">http://www.isaserver.org/articles/2004perimeterdomain.html</a></p>
Kann der ISA Server 2004 mit GZIP Komprimierung umgehen	ISA Server 2004 kann GZIPPED Antworten von einem Webserver hinter einem ISA Server weiterleiten. Web Veröffentlichungsregeln können Antworten mit komprimierten http Bodies durchlassen
Komprimiert der ISA Server 2004 http Informationen	Header Informationen werden niemals komprimiert
Wie kann man verhindern, dass der ISA Server 2004 komprimierten http Content zulässt	Editieren Sie den http Filter der entsprechenden Firewallregel und klicken Sie auf den Reiter Header und fügen Sie einen neuen Header im Request Header mit dem Namen Content-Encoding hinzu
Kann man den ISA Server 2004 Firewall Client bei deaktiviertem NetBIOS over TCP/IP auf dem Client installieren	Ja, aber der FWC funktioniert nicht mit deaktiviertem NetBIOS over TCP/IP
Das SMTP / NNTP SnapIn bei einem IIS 5/6 fehlt. Woran kann das liegen	<p>Evtl. ist der Dienst „Datei- und Druckdienste für Windows“ nicht installiert. Installieren Sie diesen Dienst.  Wenn der Dienst bereits installiert ist, hilft evtl. das Entfernen bzw. Neu installieren des Dienstes  <a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;Q297261">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;Q297261</a></p>
Wie ist ein WOL (Wake On LAN) Paket aufgebaut	Es besteht aus einem einzigen Ethernet Frame, der irgendwo in seiner Nutzlast einen Vorspann von sechs Bytes (0xff) enthält und 16mal die Hardware Adresse des aufzuweckenden Rechners
Welche Neuerungen gibt es in Windows R2	<p>Active Directory Federation Services  Branch Office - DFS and DFS Replication  Active Directory Application Mode (ADAM)  Print Management Console  UNIX Subsystem for Windows  UNIX Identity Management (NIS)  Network File System (NFS)  Microsoft Management Console 2.1  Storage Area Networking (SAN) Configuration  Windows SharePoint Services  Storage Resource Manager  File Server Migration Tool  Common Log File System  Web Services Management (Hardware</p>

	Management)
Der ISA Server 2000 meldet: Die Größe des Antwort Headers ist zu groß. Wie kann man das beheben	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\W3Proxy\Parameters "MaxRequestHeadersSize"=dword:00032000 "MaxResponseHeadersSize"=dword:00032000
Warum tauchen bei der Verwendung von ISA 2000 auf einem DC keine globalen Gruppen in Site and Content Rules auf	<a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;284776">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;284776</a>
Kann man eigene Passwortkomplexitätsfilter für Windows 2000 / 2003 erstellen	<a href="http://msdn.microsoft.com/library/default.asp?url=/library/en-us/secmgmt/security/password_filters.asp">http://msdn.microsoft.com/library/default.asp?url=/library/en-us/secmgmt/security/password_filters.asp</a>
Gibt es einen Nachfolger für das Windows MSPAINT Programm	Ja, Paint.NET. Sie erhalten das Tool hier: <a href="http://www.eecs.wsu.edu/paint.net">http://www.eecs.wsu.edu/paint.net</a>
Wie kann man eine Windows Server 2003 SP1 Enterprise CA ISIS-MTT konform einrichten	<a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;890772">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;890772</a>
Wenn sich ein Benutzer an einem Windows 2003 Terminal Server anmeldet, erscheint die Fehlermeldung im Ereignis Protokoll das das Terminal Server Profil nicht geladen werden kann	Stellen Sie sicher, dass der TerminalServer Profilpfad nicht länger als 255 Zeichen ist
Gibt es eine Windows XP Command Line Referenz	<a href="http://www.microsoft.com/resources/documentation/windows/xp/all/proddocs/en-us/ntcmds.mspx">http://www.microsoft.com/resources/documentation/windows/xp/all/proddocs/en-us/ntcmds.mspx</a>
Gibt es eine gute Übersicht über das Troubleshooting des Exchange RUS	<a href="http://www.msexchangefaq.de/e2k/e2krus.htm">http://www.msexchangefaq.de/e2k/e2krus.htm</a>
Kann man den SRS Port von Exchange 2000 ändern	Nein, dieser Port ist immer hardcoded auf 379
Kann man den SRS Port von Exchange 2003 ändern	Ja, das ist möglich
Wie kann man sich den Inhalt und die Größe eines AD Token anzeigen lassen	Mit Hilfe des Tools ADTOKEN aus den Windows 2003 R2 Tools
Kann man mit dem DFS von Windows 2003 R2 jetzt auch übersichtlichere Strukturen schaffen, indem man eigene Ordner anlegt und darunter weitere DFS Links	Ja, das ist jetzt endlich möglich
Wie kann man den ISA 2000 so konfigurieren, dass man MSN Messenger mit der Videofunktion und	Protocol Rule Name : MSN Msg Enabled : True Action taken with requests : Allow

<p>Filetransfer Funktion verwenden kann</p>	<p>Rule applies to : Selected Protocols          Protocols : MSN Msgr (Real) , Net2Phone ,          Rule Applies to : Any Request  <b>PROTOCOL DEFINITION</b>          *****          Protocol Definition Name : MSN Msgr (Real)          Initial Connection Port Number : 1863 Initial          Protocol Type : TCP Initial Direction :          Outbound Secondary Connections:          Port Range : 5004 - 65535          Protocol Type : UDP          Direction : Send and then Receive          Port Range : 6891 - 6900          Protocol Type : TCP          Direction : Inbound          Port Range : 6891 - 6900          Protocol Type : TCP          Direction : Outbound          Port Range : 6901 - 6901          Protocol Type : TCP          Direction : Outbound  <b>FIREWALL CLIENT CONFIGURATION</b>          *****          [msmsgs]          - NameResolutionForLocalHost: E          - RemoteBindUDPPorts: 0,6901</p>
<p>Kann der MIIS sich mit OpenLDAP synchronisieren</p>	<p>Ja, das sollte mit MIIS SP1 möglich sein. Bis SP1 war das nicht möglich, weil der MIIS das kennwort im MIIS Metabase gespeichert hat. Mit SP1 kann man Kennwörter direkt an der Source / Destination syncen</p>
<p>Virtual PC 2004 syncnt immer die Zeit mit dem Hostsystem. Kann man das ändern</p>	<p>Sie müssen das .VMC File Ihrer virtuellen Maschine patchen:          Setzen Sie folgenden Key auf „false“          integration/microsoft/components/host_time_sync/enabled          Sicherstellen das im Tree &lt;integration&gt; folgende Einträge existieren:          &lt;preferences&gt;              &lt;integration&gt;                  &lt;microsoft&gt;                      &lt;components&gt;                          &lt;host_time_sync&gt;                              &lt;enabled          type="boolean"&gt;false&lt;/enabled&gt;                          &lt;/host_time_sync&gt;                      &lt;/components&gt;</p>

	<pre> &lt;/microsoft&gt; &lt;/integration&gt; &lt;/preferences&gt; Nicht als neuen XML Tree hinzufügen. &lt;microsoft&gt;      &lt;components&gt;     &lt;host_time_sync&gt;         &lt;enabled type="boolean"&gt;false&lt;/enabled&gt;     &lt;/host_time_sync&gt; &lt;/components&gt; </pre> <p>Das funktioniert auch beim Virtual Server 2005. Da kann man die Änderungen auch über das COM Interface steuern</p>
<p>Wie behandelt der ISA Server 2004 IP Fragmente</p>	<p>ISA Server untersucht Pakete bevor diese den IP Stack durchlaufen. IP Pakete werden aufgeschlüsselt und dann inspiziert. Danach werden die Pakete mit einer separaten Verbindung zum Zielhost gesendet und erneut fragmentiert, falls dies erforderlich ist Bsp.: IPSEC, Streaming Media, Netzwerksegmente mit unterschiedlichen MTUs. Eine Ausnahme ist IKE. ISA lässt die IKE Pakete so und überlässt die Verarbeitung dem IPSEC Treiber. Wenn Sie also IP Fragmente blocken, wird IPSEC nicht funktionieren. ISA Server refragmentiert Pakete, wenn dies erforderlich ist.</p> <p>Verwenden Sie IP Fragmentierung nicht, wenn Sie IPSEC oder Streaming Media verwenden. Für andere Szenarien kann man IP Fragmentierung unter Umständen verwenden um die Angriffsfläche zu reduzieren</p>
<p>Kann man einen ISA Server 2004 remote installieren</p>	<p>Ja, Sie können den ISA 2004 über eine Remotedesktopverbindung installieren. Der ISA fügt den Remote Computer zur Gruppe der Remoteverwaltungscomputer hinzu</p>
<p>Was heisst NCACN im Netzwerkverbindungskontext von Exchange / ISA und Windows</p>	<p>Network Computing Architecture Connection</p>
<p>Was ist vor dem Einspielen der WSS unter Windows 2003 zu beachten</p>	<p>Führen Sie ASPNET_REGIIS-I aus dem Verzeichnis  Windows\microsoft.net\framework\v.1.1.432 2 aus, sonst lassen sich nach dem Einspielen des WSS keine Webseiten aufrufen</p>

Kann man eine ISA Server 2004 Konfig zeitgesteuert exportieren	Ja, folgenden Text in einer VBS Datei speichern und dann zeitgesteuert ausführen: <pre>Dim fileName Dim WSHNetwork Dim shareName: shareName = WScript.Arguments(0) Dim xmldom : set xmldom = CreateObject("Msxml2.DOMDocument") Dim fpc : set fpc = WScript.CreateObject("Fpc.Root") Dim array : set array = fpc.GetContainingArray set WSHNetwork = CreateObject("WScript.Network") fileName=shareName &amp; "\" &amp; WSHNetwork.ComputerName &amp; "-" &amp; Month(Now) &amp; "-" &amp; Day(Now) &amp; "-" &amp; Year(Now) &amp; ".xml" array.Export xmldom, 0 xmldom.save(fileName)</pre>
Wo werden Keys im EFS Kontext gespeichert	FEK = im NTFS Stream (\$EFS) RSA private Key = Im Benutzerprofil Master Key = Im Benutzerprofil SYSKEY = Registry, Floppy oder im Gehirn
Verwendet Windows XP und Windows 2003 AES bei EFS	Ja, ab XP SP1 und Windows 2003 RTM
Was ist HotPatching	HotPatching erlaubt den kunden Patches zu installieren ohne die Maschine rebooten zu müssen. Ist ab Windows 2003 SP1 verfügbar.
Kann man OOF Nachrichten auch für Benutzer generieren, wenn der ursprüngliche Benutzer nicht mehr da ist	Ja, entweder das Postfach direkt öffnen oder folgendes Tool verwenden: <a href="http://www.masuch.net/downloads/OOM.htm">http://www.masuch.net/downloads/OOM.htm</a> . Zum Erhalt des Tools bitte direkt an den Autor wenden
Was hat sich bei der Windows 2003 CA Administration mit dem SP1 geändert	SP1 erlaubt den CA-Administratoren die Auditeinstellungen vorzunehmen, sie aber nicht anzeigen zu lassen
Was muß man tun, damit man die ISA Server 2004 Reports auf einer externen Maschine speichern kann	Sie müssen bei dem Report Wizard einen Extra Computer Account angeben. Der Default Account hat keine ausreichenden Rechte auf das Remote Dateisystem zu schreiben. Stellen Sie ausserdem sicher, dass die Systemrichtlinie für CIFS von LOCALHOST nach INTERN aktiviert ist
Das Erstellen von Reports auf Freigaben schlägt beim ISA Server	Die Reports werden von der ISAREPGen.exe produziert. Diese läuft im



2004 fehl. Warum	SYSTEM Account. Fügen Sie den SYSTEM Account zu den Share/NTFS Berechtigungen hinzu. Wenn die Freigabe auf einer anderen Maschine liegt, müssen Sie den Computer-Account zu den Berechtigungen auf der remote Maschine hinzufügen
Zertifikats-Autoenrollment funktioniert bei einem ISA Server 2004 nicht mehr. Woran kann das liegen	Beim RPC-Filter die "strikte RPC-Einhaltung" deaktivieren Eine Regel erstellen, die den entsprechenden Port von LOCALHOST nach INTERN öffnet Den Firewall-Dienst neu starten
Wo liegen die Templates für die OWA FormsBased Authentication beim ISA Server 2004	C:\Programme\Microsoft ISA Server\CookieAuthTemplates
Was ist bei Aktivierung / Deaktivierung der „Strict RPC Compliance“ beim ISA 2004 zu beachten	Sie müssen den Firewalldienst neu starten, damit die Änderungen wirksam werden
Gibt es eine IP-Adress Locator, welcher auch detaillierte Informationen über die Lokation anzeigt	<a href="http://www.geobytes.com/lpLocator.htm?GetLocation">http://www.geobytes.com/lpLocator.htm?GetLocation</a>
Was hat sich bei Windows XP SP2 und Windows 2003 SP1 in Bezug auf die Sicherheit bei der Verwendung von GPOs getan	Es wird jetzt ein Sicherheitshinweis bei potentiell gefährlichen Einstellungen angezeigt
Was hat sich in Bezug auf die Anzahl der Clusterknoten und der iSCSI Unterstützung in Windows 2003 SP1 getan	Es werden jetzt 8 Cluster Knoten mit Storport oder MS Software Initiator unterstützt
Wieviel RAM unterstützt Windows 2003 in Verbindung mit MS SQL Server 2005	MS hat mit Windows 2003 SP1 und dem SQL Server 2005 auf 64 Bit Systemen 1 Terabyte Server getestet
Was sind die Funktionen von Exchange 12	Exchange 12 ist der derzeitige Codename (Stand: 29.01.2005). E12 wird 64 Bit Support beinhalten und optimal auf dem Longhorn Server abgestimmt sein. Neues Webservice Programming Interface Erweitertes Skripting und Sicherheit Erweiterte Suchfunktionen Erweiterte E-Mail / Voice-Mail / Fax Integration Erweiterte Mobile Features Erweiterte Office Web Access Integration Erweiterte Meeting Funktionalität Badmail Management

	<p>Automatische Datenbank-Reparatur</p> <p>Automatische ID10t Filterung</p>
<p>Welche Funktionen wird das SP2 von Exchange 2003 beinhalten</p>	<p>SP2 wird für Mitte 2005 erwartet und soll unter anderem ....</p> <p>Erweiterte Mobility Funktionen</p> <p>Erweiterte Öffentliche Ordner Verwaltung</p> <p>Sender ID E-Mail Authentication und ein Updates des Microsoft Intelligent Message Filters beinhalten</p>
<p>Gibt es eine Übersicht über die WiFi Funktionen von Windows Betriebssystemen</p>	<p><a href="http://www.microsoft.com/windowsserver2003/technologies/networking/wifi/default.msp">http://www.microsoft.com/windowsserver2003/technologies/networking/wifi/default.msp</a></p>
<p>Was hat sich bei der HTTP API in Windows Server 2003 SP1 geändert</p>	<p>Improved Performance and Scalability</p> <p>Enhanced HTTP Error Logging</p> <p>HTTP API Kernel-Mode SSL Support</p> <p>HTTP API Parser Enhancements</p> <p>HTTP API Parser Exceptions"</p> <p>WOW64 Support</p>
<p>Windows 2003 SP1 erweitert den HTTP Filter mit einer höheren Anzahl an gleichzeitigen Verbindungen. Wie kann man dieses Feature aktivieren</p>	<p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\HTTP\Parameters</p> <p>REG_DWORD – MaxConnections – auf Wert = 0 bis 4294967295 setzen</p>
<p>Wie kann man das Windows 2003 SP1 Kernel Mode SSL Feature aktivieren</p>	<p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\HTTP\Parameters</p> <p>REG_DWORD – EnableKernelSSL – auf Wert = 1 setzen</p>
<p>Wie kann man den ISA Server 2004 zur Verwendung von RADIUS Authentifizierung in Webveröffentlichungsregeln für die OWA Forms Based Authentication konfigurieren</p>	<p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\W3Proxy\Parameters –</p> <p>REG_DWORD –</p> <p>OwaAuthenticatesUsingRadius – auf Wert = 1 setzen</p>
<p>Welche Anforderung hat die RADIUS Authentifizierung des ISA Server 2004 in Verbindung mit Webproxy Anfragen</p>	<p>Der RADIUS Server muss zur Verwendung des PAP Protokolls konfiguriert sein. Bei der Verwendung von VPN Clients gibt es diese Limitierung nicht</p>
<p>Für welche Typen unterstützt ISA Server 2004 RADIUS Authentication</p>	<p>Firewall Client</p> <p>VPN</p> <p>Web Proxy</p> <p>Web Publishing</p> <p>Bei der Verwendung des Firewall Clients muss der ISA Server als Domänenmitglied installiert sein oder der Client Computer muss sich gegenüber dem ISA Server und seiner lokalen SAM Datenbank</p>

	authentifizieren
Bei der Verwendung des ISA Server 2004 Firewall Clients ist kein Zugriff auf externe Ressourcen möglich. Woran kann das liegen	Das kann daran liegen, wenn der Account oder Service, welcher angefragt wird unter folgendem Account läuft: Local System Local Service Network Service Diese Accounts haben per Default keinen Zugriff auf Netzwerkressourcen. Zur Umgehung starten Sie die ISA Management Konsole, navigieren zu Konfiguration – Allgemein und wählen dort "Firewallclienteinstellungen definieren" aus und klicken auf die registerkarte "Anwendungseinstellungen" und erstellen dort eine neue Einstellung: Name des Programms DisableEx Wert = 0
Ist NAT-T standardisiert	Ja, seit Januar 2005 ist NAT-T von der IETF IPsec Working standardisiert und als RFC's 3947 "Negotiation of NAT-Traversal in the IKE and 3948 UDP Encapsulation of IPsec Packets" veröffentlicht worden
Kann man eine ISA Server 2004 Testversion mit Hotfixes und Service Packs updaten	Ja, das ist möglich
Wie kann man eine am ISA Server 2004 angeschlossene USV administrieren	Erstellen Sie eine Zugriffsregel für TCP Port 2161 von dem UPS-Management Server zum ISA Server
Gibt es ein Update für den Exchange 2003 IMF	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=c1ea8cf1-48c9-4e43-a4eb-82d9a83fd4a7&amp;DisplayLang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=c1ea8cf1-48c9-4e43-a4eb-82d9a83fd4a7&amp;DisplayLang=en</a>
Wieso kann man nicht auf die ISA Server 2004 Firewallclientfreigabe zugreifen, obwohl der CIFS Zugriff freigegeben ist	Der Zugriff wird erst nach einem ersten Ping auf die Maschine aktiviert, nachdem der NetBIOS Name aufgelöst wurde
Welche Funktionen hat der ISA Server 2004 Enterprise	CARP Unterstützung NLB Unterstützung Array Konfiguration in einer ADAM Instanz Erweiterte ISA Management Konsole Unterstützung für Enterprise und Array Policies
Warum sollte man in einer Windows 2003 Domänenumgebung SMB Signing nicht immer ausschalten	Es könnte zu Problemen bei der Verarbeitung von Gruppenrichtlinien kommen bzw. kann es Replikationsprobleme geben. Mehr hier:

	<a href="http://www.gruppenrichtlinien.de/HowTo/SM B_Signing.htm">http://www.gruppenrichtlinien.de/HowTo/SM B_Signing.htm</a>
Was ist bei einer Inplace Migration von Windows NT4 auf Windows 2003 zu beachten, wenn man Terminalserver im Einsatz hat	Befindet sich der Terminal-Server Lizenzierungsdienst nicht auf einem DC, wird beim Update im Konfigurations-Namenskontext kein TS-Enterprise Server Objekt angelegt und die Terminalserver können nach dem Update keinen Lizenzserver mehr finden. Sie müssen den TS Lizenzserver neu installieren und aktivieren, damit die Einträge im AD erstellt werden
Wieso tauchen im ISA 200x Log manche Benutzer nicht mit Benutzernamen auf, obwohl der FWC verwendet wird	ISA Server erfordert nicht für jede Anfrage eine Authentifizierung. Aus diesem Grund existieren manchmal Logeinträge mit leerem Feld Benutzername. Sie können den ISA aber auch so konfigurieren, dass immer eine Authentifizierung erfordert wird
Wo speichert der ISA Server 2004 fertige Reports	Im Verzeichnis C:\Program Files\Microsoft ISAServer\StgData. Pro Report wird eine Datei erstellt. In der Registry stehen fertige Reports hier HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Fpc\Storage\Array-Root\Arrays\GUID\Reports\ReadyReports
Auf einem Windows 2003 DC ist kein lokaler Zugriff auf die Ereignisanzeige mehr möglich. Woran kann das liegen	Der Account, mit welchem Sie das probieren, darf nicht in der Gruppe der Domänen-Gäste enthalten sein. Bei einer Migration von Windows NT4 auf Windows 2003 ist das der Fall
ISA 2000 Reports (Daily Summaries) werden nicht mehr generiert. Trotz Neu anlegen der Reports und der Überprüfung der Account Informationen. Was kann noch Ursache sein	Versuchen Sie mal die Datei RepGen.exe von einer anderen Installation auszutauschen. Das hat in einigen Fällen schon geholfen
Was sind die Neuerungen von IIS 7.0	Unified, extensible HTTP pipeline for ASP.NET and other content Modularized Webserver (you only need to install the features you really need) Unified XML-based configuration for everything (web.config) Improved diagnostics and troubleshooting A task-oriented admin user interface with extensibility
Bei der Verwendung von ISA Server	Konfigurieren Sie den Adressbereich des

2004 muss immer ein zusätzlicher Adressbereich für die VPN-Clients verwendet werden, damit diese nicht in Konflikt mit dem bestehenden Bereich stehen. Gibt es eine Umgehungsmöglichkeit	Netzwerkobjektes INTERN etwas kleiner als der komplette Bereich ist und vergeben Sie dann fuer den VPN-Bereich den Restbereich aus dem ausgeschlossenen Bereich des Netzwerkobjektes INTERN
Bei einer Zugriffsregel von INTERN zum ISA Server 2004 (LOCALHOST) wird eine Authentifizierung erfordert, aber die Regel zieht nicht und verweigert den Zugriff. Woran kann das liegen	Der Client muss ein FWC oder Webproxy Client sein, damit die Authentifizierungsdaten durchgereicht werden können
Funktioniert das Active Caching Feature in ISA Server 2004	Ja, in der Betaphase hat es nicht funktioniert, aber in der RTM ohne Probleme
Kann man eine ISA Server 2004 Eval auf eine lizenzierte Version updaten	Ja, die lizenzierte CD muss nach C:\ISA Server 2004 CD kopiert werden. Bei dem Update wird dann nach der Seriennummer gefragt
Gibt es mit ISA Server 2004 noch Probleme bei der Verwendung von DFÜ-Verbindungen direkt am ISA, anstatt eines Routers	Die meisten Probleme sind behoben worden. Serververöffentlichungen bereiten jetzt weniger Probleme, allerdings soll PPTP DUN noch Probleme bereiten
Gibt es die Möglichkeit, die RAM Nutzung einer MSDE zu beschränken	Ja, mit Hilfe von SP_CONFIGURE. <a href="http://msdn.microsoft.com/library/default.asp?url=/library/en-us/tsqlref/ts_sp_ca-cz_0put.asp">http://msdn.microsoft.com/library/default.asp?url=/library/en-us/tsqlref/ts_sp_ca-cz_0put.asp</a>
Was ist bei der Veröffentlichung einer SPS mit dem ISA Server 2004 zu beachten	Es gibt beim SPS eine Einstellung in der man externe URL hinterlegen kann. Dann erspart man sich in den meisten Fällen den Einsatz von Link Translation
	wenn der ISA Server als erste Instanz eine pre-Authentifizierung vornehmen soll, dann geht das nur mit Basic Authentifizierung. Wenn du aber damit leben möchtest, dass "anonyme Benutzer" bereits durch den ISA Sever hindurch auf deinen Exchange OWA zugreifen können, dann kannst du auch die ISA Server pre-Authentifizierung weglassen und anstelle dessen am Exchange Server eine NTLM basierte Authentifizierung einsetzen.
Gibt es ein MOM Management Pack für den ISA Server 2004	Ja, Sie erhalten das Management Pack hier: <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=9af54be2-4067-4a0f-885c-d78dfd0de9e1&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=9af54be2-4067-4a0f-885c-d78dfd0de9e1&amp;displaylang=en</a>
Wie kann man verhindern, dass bei	Erster Hinweis: Sie müssen natürlich im

einer automatisierten Windows 2000 Installation keine Seriennummer abgefragt wird	Besitz der Anzahl der entsprechenden Lizenzen sein. Editieren Sie die Datei SETUPP.INI und ändern Sie den Punkt "OEM" in "270". Sie können auch die Datei PIDGEN.DLL der Original CD verwenden, nachdem diese ersetzt wurde
Wie kann man eine Windows 200x CA sauber aus dem Active Directory entfernen	<a href="http://support.microsoft.com/?id=889250">http://support.microsoft.com/?id=889250</a>
Bei Windows XP PC werden beim Aufrufen von STRG + ALT + ENTF unterschiedliche Fenster geöffnet (Task-Manager oder Windows-Sicherheit)	Stellen Sie den Bildschirm von Windows XP Style auf Windows Klassisch um. Das ganze hängt mit der Benutzeranmeldung zusammen. Entfernen Sie den Haken bei "Willkommenseite benutzen"
Bei der Verwendung von Symantec Antivirus Corporate Edition läuft das Log bei den Client schnell über mit Einträgen von "SAVCE". Woran kann das liegen	Der Symantec Scanner schreibt bei jedem File-Scan, der nicht durchgeführt werden kann, ein entsprechendes Ereignis in das EventLog. Sie können das Ausschalten: Server: HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Intel\Landesk\VirusProtect6\CurrentVersion\Common – REG_DWORD – NTEventlog – auf Wert = 0 setzen
Was ist LIS	LIS = Lokale Installationsquelle. Das ist das MSOCache Verzeichnis LIS ist nichts weiter als eine fast- 1:1-Kopie der Office-CD 2003, die vom Setupprogramm automatisch angelegt wird, wenn mehr als 1,5 GB freier Platz auf einer lokalen Platte vorhanden sind. LIS belegt ca. 300-400MB Aus der LIS kann man nun Office installieren, konfigurieren und reparieren
Wie funktioniert die Move Mailbox Methode von Exchange 200x wirklich	<a href="http://blogs.msdn.com/exchange/archive/2005/02/15/373021.aspx">http://blogs.msdn.com/exchange/archive/2005/02/15/373021.aspx</a>
Was ist beim RPC Zugriff auf Exchange zwischen zwei gerouteten Netzwerken und ISA Server 2004 zu beachten	<a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;838366">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;838366</a>
Gibt es ein Tool, mit welchem man Exchange Free+Busy Informationen prüfen kann	Ja, das Tool MFCMAPI bietet diese Möglichkeit: <a href="http://www.msxfaq.de/tools/mfcmapi.htm">http://www.msxfaq.de/tools/mfcmapi.htm</a>
Wie kann man Exchange OWA auf einem PDA nutzen	<a href="http://www.msxfaq.de/produkte/owapda.htm">http://www.msxfaq.de/produkte/owapda.htm</a>
Was ist eine HOST ID im ISA Server 2004 Kontext	ISA Server 2004 verwendet für jedes Mitglied in einem Array eine Host-ID um die



	<p>einzelnen Server zu identifizieren. Es können maximal 31 Host-IDs vergeben werden</p>
<p>Was ist bei der Verwendung von ISA Server 2004 in einem Array mit DHCP für VPN-Verbindungen zu beachten</p>	<p>Wenn mehr als 1 Server in einem Array ist (so sollte das bei einem Array ja normalerweise der Fall sein), müssen Sie statische IP-Adressen für die VPN-Clients vergeben</p>
<p>Kann man die Popub-Blocker Funktionalität von Windows XP Sp2 per GPO konfigurieren</p>	<p>Nehmen Sie die Verwaltung dieser speziellen Richtlinie über eine XP SP2 Workstation vor. Auf dieser tragen Sie alle Zonen per Hand in die Internetoptionen ein. Dann erstellen Sie eine eigene Richtlinie und verwenden diese im so genannten Voreinstellungsmodus. Sie finden diesen Eintrag im Kontextmenü der Internet-Explorer Wartung. Dort kann man die lokalen Einstellungen der Workstation importieren</p>
<p>Wie kann man ein Windows 2003 USR Rollback erkennen</p>	<p><a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;875495">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;875495</a></p>
<p>Wie kann man vom ISA Server 2004 aus mit Hilfe des Zertifikats-MMC SnapIn von einem internen CA-Server ein Zertifikat anfordern</p>	<p>Erstellen Sie eine "AllOpen" Zugriffsregel nach INTERN von LOCALHOST Deaktivieren Sie in der Zugriffsregel die Option "Enforce Strict RPC Policy" Deaktivieren Sie temporär den RPC-Filter in der ISA Server Verwaltungskonsole unter AddIns. Nach erfolgter Anforderung von Zertifikaten können Sie die Zugriffsregel deaktivieren oder löschen und den RPC-Filter wieder aktivieren</p>
<p>Kann man WPAD auf einem anderen Port als 80 über DNS veröffentlichen</p>	<p>Nein, Port 80 ist der Standardport <a href="http://micro.uoregon.edu/net_access/wpad_rfc_1999.html">http://micro.uoregon.edu/net_access/wpad_rfc_1999.html</a></p>
<p>Was ist bei der Veröffentlichung von ISA Server Clients zur automatischen Suche der Einstellungen zu beachten, wenn ein anderer Port als 8080 verwendet werden soll</p>	<p>(Zusammengestellt von Tobias Redelberger) Konfigurieren des IE - "Automatisch Suche der Einstellungen" via Gruppenrichtlinie DHCP Option 252 auf URL <a href="http://ISA2000.domain.intern:8888/wpad.dat">http://ISA2000.domain.intern:8888/wpad.dat</a> (Kleinschreibung bei "wpad.dat" beachten! <a href="http://support.microsoft.com/?id=307502">http://support.microsoft.com/?id=307502</a>) Kein DNS-Eintrag (da Port != 80) <a href="http://support.microsoft.com/?kbid=816320">http://support.microsoft.com/?kbid=816320</a>) Auf Windows-Clients Sicherheitsgruppe beachten (W2k: min. Hauptbenutzer;</p>

	<p>WXP: min. Netzwerkkonfigurations-Operator  <a href="http://support.microsoft.com/?id=312864">http://support.microsoft.com/?id=312864</a>  + IE-Einstellungen mittels  Clientkonfiguration in ISA  Für den Rest:  <a href="http://www.msisafaq.de/Anleitungen/2000/Installation/wpad.htm">http://www.msisafaq.de/Anleitungen/2000/Installation/wpad.htm</a></p>
Die standardmäßige maximale Profilgröße bei Windows 2003 GPO liegt bei 30 MB. Kann man das ändern	Ja, editieren Sie die Datei SYSTEM.ADM und ändern Sie den Wert auf einen gewünschten Wert im Feld Profile Quota
Kann man eine deutschsprachige ISA Server 2004 Installation ohne Probleme auf eine englischsprachige Version updaten	Ja, das geht ohne Datenverlust
Die Verwendung von Regmon unter Windows 2003 zeigt keine Denied Zugriff an, obwohl das der Fall sein sollte.	Benutzen Sie das neuste Update (6.12), mit diesem werden die Zugriffe sauber angezeigt
Gibt es eine Möglichkeit, den Nachrichtenheader in OWA 2003 anzeigen zu lassen	Mit Standard OWA nicht. Verwenden Sie die Exchange 2003 OWA View Message Source Extension <a href="http://www.asaris-matrix.com/sweber/playground/downloads/forms/DispForm.aspx?ID=18">http://www.asaris-matrix.com/sweber/playground/downloads/forms/DispForm.aspx?ID=18</a> <a href="http://www.asaris-matrix.com/sweber/playground/Downloads/ViewMessageSource.zip">http://www.asaris-matrix.com/sweber/playground/Downloads/ViewMessageSource.zip</a>
Welche Versionsstände hat ISA Server 2004 SP1	ISA Server 2004 SP1 englisch: 4.0.2163.213 ISA Server 2004 SP1 deutsch: 4.0.2161.50
Welche Funktionen wird Exchange 12 (Nachfolger von Exchange 2003) in Bezug auf die Kommandozeilenverwaltung bekommen	Mit Hilfe der neuen Nomad Shell des Windows XP / 2003 Nachfolgers Longhorn, soll Exchange 2003 komplett von der Kommandozeile bedienbar sein
Was ist bei der Verwendung von WPAD mit ISA Server 2004 in Bezug auf die Authentifizierung zu beachten	Stellen Sie sicher, dass Sie keine globale Authentifizierung am ISA Server anfordern, weil sonst bei der Nutzung von WPAD eine Authentifizierungsbox aufpoppt
Warum lassen sich die Protokolldaten des SMTP-Messagescreeners vom ISA Server 2004 nicht im MSDE Format speichern	Die Logdatei stammt ja vom IIS und wird im W3C-Format gespeichert, so dass Microsoft vermutlich keine Möglichkeit zur Speicherung in der MSDE vorgesehen hat, weil die Datei ja bereits im nativen W3C-Format vorliegt
Welche Ports benötigt Norton Antivirus Corporate Edition 9.x über eine Firewall	<a href="http://service1.symantec.com/SUPPORT/ent-security.nsf/docid/2002091816450048">http://service1.symantec.com/SUPPORT/ent-security.nsf/docid/2002091816450048</a>
Unterstützt DYNDNS Wildcard	Nein

Zertifikate	
Was ist bei der Verwendung des Scripts ConfigureRQSforISA.VBS für ISA Server 2004 zu beachten, wenn es sich um einen deutschen ISA 2004 handelt	Tauschen Sie im Skript folgende Wörter aus: VPN clients = VPN-Clients All users = Alle Benutzer Quarantined VPN clients = Quarantänen-VPN-Clients Local host = Lokaler Host
Wie kann man Virtual Server 2005 so absichern, dass dieser keine Zugriffe von Benutzern auf die Virtual Server Webseite zulässt	Virtual Server 2005 verwendet die integrierte Windows Sicherheit. Stellen Sie sicher, dass das Programm-Verzeichnis des Virtual Server so eingestellt ist, dass die Gruppe der Benutzer und Hauptbenutzer keinen Zugriff hat. Der Account "Netzwerkdienst" benötigt jedoch Vollzugriff auf das Verzeichnis
Bei allen Exchange Versionen bis Exchange 2003 war das Outlook Client-Regelwerk auf 32 KB limitiert. Wie ist das bei Exchange 12	Bei Exchange 12 plant das Exchange Team eine Vergrößerung des Limits von 32 KB auf >32 KB die Skalierung wichtig. Das Grundproblem bei dem Speicherplatz für Regeln hat mit der Maximalgröße eines RPC-Pakets zu tun. Die Regeln müssen designtechnisch da hineinpassen und das Paket ist auf max. 32KB begrenzt.
Wie kann man das ISA Server 2004 Service Pack mit dem aktualisierten FWC installieren	Das MSP über eine Admin-Installation (msiexec /p <Pfad zur MSP-Datei> /a <Pfad zur MSI-Datei>) gleich ins MSI integriert und dann mit msiexec /i <Pfad zur MSI-Datei> REINSTALL=ALL REINSTALLMODE=... aktualisieren
Was ist bei der Abfrage des ISA Server 2004 Versionsstands bei einem deutschen ISA zu beachten	Die MMC Hilfe Info zeigt die Version 4.0.2163.213 an. In der ISA MMC in den Computerdetails wird 4.0.2161.50 angezeigt. Korrekt ist 4.0.2163.213. In der englischen ISA Version wird die Version korrekt angezeigt
Wie funktioniert NTFS in Windows Server Betriebssystemen	<a href="http://www.microsoft.com/resources/documentation/WindowsServ/2003/all/techref/en-us/Default.asp?url=/Resources/Documentation/windowsserv/2003/all/techref/en-us/w2k3tr_ntfs_how.asp">http://www.microsoft.com/resources/documentation/WindowsServ/2003/all/techref/en-us/Default.asp?url=/Resources/Documentation/windowsserv/2003/all/techref/en-us/w2k3tr_ntfs_how.asp</a>
ISA Server 2004 Enterprise speichert die Array-Konfiguration in einer ADAM-Instanz. Werden lokal keine Daten vorgehalten	ISA Server überprüft die Konfiguration des Enterprise Array in regelmäßigen Abständen, speichert aber eine Kopie der Einstellungen auf der lokalen Maschine in der Registry
Was ist zu beachten, wenn der Array-	Der ISA Server 2004

Konfigurationsspeicher von ISA Server 2004 Enterprise auf einem DC gespeichert werden soll	Konfigurationsspeicher-Dienste läuft unter dem Network Service Account. Wenn Sie den Konfigurationsspeicher auf einem DC installieren, müssen Sie einen anderen Account angeben
Welche Einstellungen müssen auf einem ISA Server 2004 Computer in einem Array identisch sein	Anzahl der Netzwerkadapter Identische Namen Dial-Up Verbindungen gleich Gleiche Zeitzonen Synchronisation der Uhrzeiten Zertifikate auf den Array-Mitgliedern Gleiche ISA Server Sprachversion Gleiche Windows Server 2003 Sprachversion mit gleichen Regional-Einstellungen Gleiche Domäne- oder Standortkonfiguration DNS, Active Directory, CRL Verifikation müssen verfügbar sein
Wie kann man Energiesparoptionen für Windows Betriebssysteme über Gruppenrichtlinien konfigurieren	<a href="http://www.gruppenrichtlinien.de/index.html?/Howto/Energieoptionen_Powermanagement.htm">http://www.gruppenrichtlinien.de/index.html?/Howto/Energieoptionen_Powermanagement.htm</a>
Welche Erweiterungen wird der IE7 haben	Domain-Namen (IDN) Vollständige Unterstützung für das Bildformat PNG Integrierter RSS-Reader Vereinfachte Druckfunktion Benutzer-Schnittstelle für verschlüsselte Kommunikation via SSL verbessert Cross-Domain-Skripting wird nicht mehr möglich sein Zusammenarbeit mit dem Anti-Spyware-Programm von MS
Wie kann man bei Server- oder Webserververöffentlichungen mit ISA Server 2004 die IP ermitteln, auf welcher die Veröffentlichung abhört	Am einfachsten mit FWENGMON /C
Gibt es eine gute Übersicht über das ARP-Protokoll	<a href="http://www.bestsoft.ch/Software/tcpip/arp_rarp_und_proxy_arp.htm">http://www.bestsoft.ch/Software/tcpip/arp_rarp_und_proxy_arp.htm</a>
Universal Group Caching von Windows 2003 aktualisiert maximal 500 Mitglieder gleichzeitig. Kann man das ändern	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\NTDS\Parameters – REG_DWORD - Cached Membership Refresh Limit
Microsoft plant, Exchange 12 im Jahr 2006 oder Anfang 2007 zu veröffentlichen. Zwischenzeitlich soll es noch einige Updates geben. Welche sind das	Einen Storage Sizing Assistenten Ein SMTP-Konfigurations- und Diagnosetool Public Folder Analyse- und Nutzungs-Tool Integration von EXPBA mit MOM 2005-03-18

	Integration von Sender ID Framework mit SP2
Wird Exchange 12, wie ursprünglich geplant, als Datenbank-Engine SQL-Server beinhalten	Nein, Exchange 12 wird mit einer verbesserten Jet-Engine ausgestattet, welche 64 Bit Unterstützung bieten wird und Log-Shipping wie Microsoft SQL-Server unterstützt
Welche Erweiterungen soll Exchange 12 in Bezug auf das Messaging enthalten	Voice-Mail, Fax und E-Mail Unterstützung sollen integriert werden
Kann eine Microsoft Exchange Datenbank auf einem NTFS komprimierten Volume gespeichert werden	Microsoft rät davon ab. Ab Exchange 2000 mit Service Pack 3 werden Exchange Datenbanken bis 128 MB Größe automatisch dekomprimiert. Ab 128 MB Größe wird das Mounten des Store gar nicht mehr durchgeführt. Eine Exchange Datenbank ab 4 GB Größe könnte auch bei der Verwendung komprimierter Ordner korrupt werden
Gibt es eine Übersicht über Load Balancing faehige Router mit der Möglichkeit, mehrere WAN-Anschluesse zu betreiben	Level One FBR-2000 <a href="http://www.level-one.de/products3.php?sklop=11&amp;id=560200">http://www.level-one.de/products3.php?sklop=11&amp;id=560200</a> Xterasys XR-4106 <a href="http://www.xterasys.com/xr4106.htm">http://www.xterasys.com/xr4106.htm</a> Edimax PermaLink PRI-682 bzw. 684 <a href="http://www.edimax.com/html/english/products/PRI682.htm">http://www.edimax.com/html/english/products/PRI682.htm</a> Hawking FR24 <a href="http://www.hawkingtech.com/prodSpec.php?ProdID=101">http://www.hawkingtech.com/prodSpec.php?ProdID=101</a> Xincom XC-DPG602 <a href="http://www.xincom.com/twr602.html">http://www.xincom.com/twr602.html</a> Cisco 2600 Familie <a href="http://www.cisco.com/en/US/products/hw/routers/ps259/prod_bulletin09186a00800c3235.html">http://www.cisco.com/en/US/products/hw/routers/ps259/prod_bulletin09186a00800c3235.html</a>
Gibt es eine Möglichkeit zur Limitierung der gleichzeitigen Anmeldungen in einer Active Directory Umgebung	<a href="http://download.microsoft.com/download/f/d/0/fd05def7-68a1-4f71-8546-25c359cc0842/limitlogin.exe">http://download.microsoft.com/download/f/d/0/fd05def7-68a1-4f71-8546-25c359cc0842/limitlogin.exe</a>
Bei dem Versuch, einen Windows 2003 DC auf das Windows 2003 Domain Functional Level zu bringen, erscheint die Fehlermeldung: "Der Verzeichnisdienst ist ausgelastet" Woran kann das liegen	Stellen Sie sicher, dass alle DCs sich untereinander repliziert haben, bevor Sie das Forest Functional Level ändern. Evtl. konnte ein DC "länger" nicht kontaktiert werden
Was passiert, wenn man bei ISA Server 2004 eine Regel hat, welche	Nur der Computersatz wird verwendet. Der URL-Satz wird nicht verwendet

einen Computersatz und einen URL-Satz beinhaltet	
Kann man den Inhalt von Exchange 200x STM-Dateien ansehen	Ja, Daten in der STM-Datei werden nicht verschlüsselt. Sie können diese mit einem normalen Texteditor öffnen
In welchen Inkrementen wird eine Exchange 2003 Datenbank vergrößert	Die Datenbank wird in 2 MB Schritten vergrößert. Sie können die Datenbankvergrößerung steuern, indem Sie mit Hilfe von ADSIEDIT in der Konfigurations-Partition des Active Directory auf Ebene der Speichergruppe das Attribut msExchESEParamDbExtensionSize ändern. Der Maximalwert ist 16384
Wie kann man das Tool SETPERM verwenden, um zentral Exchange Berechtigungen zu setzen	Lesen Sie den Blogcast von Daniel Melanchthon <a href="http://blogs.msdn.com/dmelanchthon/archive/2005/03/24/401465.aspx">http://blogs.msdn.com/dmelanchthon/archive/2005/03/24/401465.aspx</a> Laden Sie Outlook Folders: <a href="ftp://ftp.microsoft.com/pss/tools/Exchange%20Support%20Tools/Outlook_Folders/outlookfolders.zip">ftp://ftp.microsoft.com/pss/tools/Exchange%20Support%20Tools/Outlook_Folders/outlookfolders.zip</a> Laden Sie Setperm: <a href="http://mjung.gerich.de/owiki/attachments/CommandLine/Setperm-1.zip">http://mjung.gerich.de/owiki/attachments/CommandLine/Setperm-1.zip</a> Deaktivieren Sie das Default Deny auf Send As und Receive As im Exchange System Manager für den Admin und Exchange Domain/Enterprise Servers Outlook Folders und Setperm "installieren" Setperm ausführen, dann kann man zentral Berechtigungen setzen
Wie funktioniert die Kommunikation von VPN-Clients mit ISA Server 2004	ISA Server macht folgendes: Wenn der Einwahlbereich 192.168.8.0/24 ist, wird die erste VPN-IP-Adresse für ISA reserviert = 192.168.8.1 - ISA erstellt eine Route für 192.168.8.1 MASK 255.255.255.255 GW 127.0.0.1 IF 127.0.0.1 METRIC 50 Der erste VPN-Client bekommt die IP 192.168.8.2 und dann 3 - 4 usw. - Am ISA wird eine Route pro VPN-Client erstellt: VPN-IP 192.168.8.2 MASK 255.255.255.255 GW 192.168.8.1 IF 192.168.8.1 METRIC 1
Besteht die Möglichkeit, Benutzern die Ansicht von Verzeichnissen unterhalb von Freigaben zu verweigern, für die	Mit Windows Server 2003 SP1 besteht die Möglichkeit, Verzeichnisse unterhalb von Freigaben zu verstecken, auf die der



sie keine Berechtigungen haben	Benutzer keinen Zugriff hat. Quelle: <a href="http://blogs.msdn.com/windowsserver/archive/2005/03/24/401840.aspx">http://blogs.msdn.com/windowsserver/archive/2005/03/24/401840.aspx</a> und <a href="http://msmvps.com/ulfbsimonweidner/archive/2005/03/25/39636.aspx">http://msmvps.com/ulfbsimonweidner/archive/2005/03/25/39636.aspx</a> Das Tool heisst ABETOOL. ABE steht fuer Access Based Enumeration. Command Line Sytax: abetool [ShareName] [1=on/0=off] [ServerName] Command Line Example: abetool "Personal Folders" 1 FileSrvr1
Gibt es ein Tool, mit welchem man die korrekte Funktionsweise der Java VM auf einem Windows PC testen kann	<a href="http://www.java.com/de/download/help/testvm.jsp">http://www.java.com/de/download/help/testvm.jsp</a>
Benötigt man den Sicherheitskonfigurations-Assistenten Windows Server 2003 SP1 auch für SBS 2003	Nein, SBS 2003 seinen eigenen Assistenten
Das Editieren von Nachrichten-Limits Benachrichtigungen in Exchange 2000 / 2003 ist nur durch direktes Editieren von DLLs möglich. Gibt es Abhilfen	Quota Service 1.0 <a href="http://www.gotdotnet.com/workspaces/workspace.aspx?id=b82dabfa-8353-472c-b82b-1423263ab1bb">http://www.gotdotnet.com/workspaces/workspace.aspx?id=b82dabfa-8353-472c-b82b-1423263ab1bb</a>
Gibt es eine Möglichkeit unter Windows 2003 R2 alle Filtertreiber aufzulisten	Ja, mit Hilfe des Tools FLTMC. Das Tool ist im Lieferumfang von Windows enthalten
Unterstützt Windows 2003 IP-in-IP-Tunneling	Nein, die Unterstützung gab es nur in Windows 2000
Wieso werden bei der Anlage von neuen Volumes unter Windows 2003 Eterprise und Windows 2003 Datacenter keine Volumes mehr automatisch gemapped und keine Laufwerksbuchstaben zugewiesen	Um dem zunehmenden Einsatz von SAN Rechnung zu tragen, hat sich Microsoft für diese Vorgehensweise entschieden um die SAN-Integration zu erleichtern
Exchange 2003 OWA bietet die Möglichkeit, bestimmte Dateiendungen vor der Verwendung zu blockieren. Kann man in einer FE- / BE-Struktur festlegen, dass durchgelassene Dateiendungen von FE-Servern nicht blockiert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Current ControlSet\Services\MSExchangeWeb\OWA REG_SZ - AcceptedAttachmentFrontEnds Angabe der FE-Servernamen. Bei mehreren Servern getrennt duch ein Komma
Wieviele DNS-Einträge cacht ISA Server 2000	Maximal 3.000 DNS-Einträge für 6 Stunden, unabhängig von der TTL. Hat sich mit ISA Server 2004 geändert
Wie häufig werden am ISA Server 2004 Konnektivitätsverifikationen	Alle 30 Sekunden. Sie können die Aktualisierungsrate über ein Skript im ISA

durchgeführt	Server "Coding Corner" verändern – <a href="http://www.microsoft.com/isa">http://www.microsoft.com/isa</a>
Was ist der Unterschied zwischen Clientseitigen- und serverseitigen CARP in ISA Server 2004 Enterprise	Beim clientseitigen CARP verwendet der Client ein Skript, welches vom ISA Server 2004 Array zur Verfügung gestellt wird (Get.Routing.Script, Array.dll?). Beim serverseitigen CARP bestimmen die Server im Array die Bearbeitung der Anfrage. Serverseitiges CARP wird immer dann verwendet, wenn der Client nicht oder falsch konfiguriert ist
Wieviele neue Registry Einträge und Richtlinien sind mit Windows 2003 SP1 hinzugekommen	Hunderte <input type="checkbox"/> . Lesen Sie hier wieviele: <a href="http://www.gruppenrichtlinien.de/index.html?/RiLi/Zahlen.htm">http://www.gruppenrichtlinien.de/index.html?/RiLi/Zahlen.htm</a> 5236 Registry-Einträge und 1676 Policies. Im Vergleich dazu Windows 2003 RTM = 906 Registry Einträge und 754 Policies
Wie kann man den ISA Server 2004 Firewall Lockdown Modus ausschalten	<a href="http://www.microsoft.com/technet/prodtechnolog/isa/2004/plan/disablelockdownonlogfailure.msp">http://www.microsoft.com/technet/prodtechnolog/isa/2004/plan/disablelockdownonlogfailure.msp</a>
Wie kann man sich mit der MSDE Instanz eines ISA Server 2004 verbinden	<a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;Q322336">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;Q322336</a> MSDE bei ISA ist per Default im Windows Auth. Modus. Kann man in der Registry nachsehen Test: osql -E -S FIREWALL\MSFW (Firewall = Servername, MSFW ) Instancename
Was ist bei der Installation des Windows Server 2003 SP1 zu beachten	Wenn Sie Windows 2003 SP1 mit dem Schalter /X extrahieren und dann das Setup aus dem Update Verzeichnis starten, schlägt das Update gleich beim Aufruf fehl. Sie müssen das Setup direkt über das Download-File starten
Wann war die Geburtsstunde von SPAM	Am 12.04.1994 – gab es eine Massenwerbung für die Green Card Lottery im Usenet. Das wird als Geburtsstunde des SPAM bezeichnet
Exchange 200x lässt SMTP Relaying nur für authentifizierte Benutzer per Default zu. Trotzdem scheint der Exchange Server unbefugt zu relaysen. Woran kann das liegen	Stellen Sie sicher, dass der Gast-Account nicht aktiviert ist. Der Gast-Account hat kein Kennwort und ist Mitglied der Windows Gruppe "Jeder" und kann so für ein Relaying missbraucht werden
Gibt es ein tool um installierte RootKits auf einem PC zu entdecken	<a href="http://www.sysinternals.com/ntw2k/freeware/rootkitreveal.shtml">http://www.sysinternals.com/ntw2k/freeware/rootkitreveal.shtml</a>
Gibt es ein Tool, mit welchem man EXT2 Partitionen von Linux unter	<a href="http://www.fs-driver.org/download.html">http://www.fs-driver.org/download.html</a>

Windows mounten kann	
Was ist MMS	MMS ist die Abkürzung für Microsoft Midmarket Server. Das ist ein Codename für ein neues Windows Server Produkt für kleine und mittelständische Kunden im Segment von 50 bis 250 PC
Gibt es ein Tool, mit welchem man Festplattenkennwörter setzen und löschen kann	Ja, das Tool ATAPWD bietet diese Möglichkeit. Sie erhalten das Tool hier: <a href="http://konsolenprofis.de/downloads/download.php?id=685">http://konsolenprofis.de/downloads/download.php?id=685</a>
Gibt es ein Tool, mit welchem man prüfen kann, ob eine Festplatte anfällig gegen Passwortsetz-Attacken ist	Das Tool ATASEC von der c't Software-Kollektions-CD 8/2005 bietet diese Möglichkeit
Müssen die Windows 2003 Support Tools nach der Installation von Windows Server 2003 SP1 aktualisiert werden	Ja, SP1 enthält eine aktualisierte Version der Support Tools. <a href="http://support.microsoft.com/kb/892777/">http://support.microsoft.com/kb/892777/</a>
Windows 2003 SP1 enthält neue Deployment Tools, welche Bestandteil der Windows Server 2003 SP1 CD sind. Kann man die Deployment Tools aus separat downloaden	Sie erhalten die neusten Deployment Tools auch hier: <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=A34EDCF2-EBFD-4F99-BBC4-E93154C332D6&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=A34EDCF2-EBFD-4F99-BBC4-E93154C332D6&amp;displaylang=en</a>
Nach Ausführung des Security Configuration Wizard von Windows 2003 SP1 auf einem Exchange Server funktioniert die Verbindung von Outlook Clients und OWA zum Exchange Server nicht mehr	Das Problem tritt auf, wenn Sie Exchange nicht in dem Standard Verzeichnis installiert haben oder bei der Ausführung des SCW nicht gefundene Windows-Dienste nicht manuell konfiguriert wurden. Als Umgehungsmöglichkeit führen Sie einen Rollback der SCW-Einstellungen durch oder definieren Sie eine Ausnahme auf Basis von Programmnamen für alle Exchange-Dienste in den Windows Firewall-Einstellungen, welche in den Ausnahmen mit dem falschen Pfad auftauchen
Kann man das Windows 2003 SP1 auch auf einem SBS 2003 installieren	Theoretisch ja, aber Sie sollten warten, bis das SP1 für den SBS 2003 herauskommt. <a href="http://www.microsoft.com/windowsserver2003/sbs/downloads/sp1/default.msp">http://www.microsoft.com/windowsserver2003/sbs/downloads/sp1/default.msp</a>
Nach der Installation von Windows 2003 SP1 auf ISA Server 2004 fordert ISA für alle Benutzer Authentifizierung. Woran liegt das	Bei einigen ISA Servern reicht es, die globale Authentifizierung einmal auszuschalten und danach wieder einzuschalten (Netzwerkobjekt Intern)
Nach der Installation des SP1 von Windows 2003 kann ein ISA Server 2000 keine Verbindung per RPC zu Computern mehr aufbauen	Das SP1 von Windows 2003 ändert sehr viel an der RPC Kommunikation. Der ISA Server RPC-Filter kommt mit diesen neuen Einstellungen nicht klar. Laden Sie folgendes Hotfix:

	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=en&amp;FamilyID=678cdcb6-6f05-45c0-acfa-d8e3774b8e9c">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=en&amp;FamilyID=678cdcb6-6f05-45c0-acfa-d8e3774b8e9c</a>
Gibt es eine gute Übersichtsseite über LAN/WLAN-Security	<a href="http://www.drizzle.com/~aboba/IEEE/">http://www.drizzle.com/~aboba/IEEE/</a>
Unter Windows XP werden Laufwerke im Explorer erst mit der Beschreibung und dann mit Laufwerksbuchstaben angezeigt. Kann man das ändern	<p>HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer – REG_DWORD – ToggleCommentPosition – auf Wert = 1 setzen</p> <p>Wert 1 = share_name on computer_name (comment_text) (drive_letter)</p> <p>Wert 0 = share_name on comment_text (computer_name) (drive_letter)</p> <p>Neu REG_DWORD - Type</p> <p>ShowDriveLettersFirst – auf Wert = 2 setzen</p> <p>Wert 1 = Laufwerksbuchstabe als erstes bei Remotelaufwerken</p> <p>Wert 2 = Laufwerksbuchstabe wird nicht angezeigt</p> <p>Wert 4 = Der Laufwerksbuchstabe wird für alle Laufwerke als erstes angezeigt</p> <p>Policy kann pro Benutzer und pro Maschine gesetzt werden</p> <p>HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\policies\Explorer</p> <p>HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\policies\Explorer</p> <p><a href="http://support.microsoft.com/kb/330193/en-us">http://support.microsoft.com/kb/330193/en-us</a></p>
Wie kann man sich unter Windows XP wieder die Standardansicht der Systemsteuerung anzeigen, nachdem man auf klassische Ansicht umgestellt hat	Explorer starten, Extras Ordneroptionen – Allgemein – Allgemeine Aufgaben in Ordner anzeigen
Gibt es weitere Tools und Blacklists für ISA 2000 / ISA 2004	<a href="http://www.isastuff.mine.nu/">http://www.isastuff.mine.nu/</a>
Wie kann man die Effizienz des Windows 2003 R2 RDC (Remote Data Compression) Feature testen	Verwenden Sie das Script RDCPERF.VBS von den Windows Server 2003 R2 Tools
Welche Erweiterungen haben die Windows Sharepoint Services SP2	<p>Unterstützung für IP-Pound Virtual Servers</p> <p>Unterstützung für Extranet-Konfigurationen</p> <p>Kerberos ist standardmäßig aktiviert</p> <p>Windows Sharepoint Services laufen auch mit ASP NET 2.0</p> <p>Windows Sharepoint Services unterstützen auch Windows x64-Versionen</p>
Warum ist die "aktive	Mit ISA Server 2004 SP1 hat Microsoft die

Zwischenspeicherung" in ISA Server 2004 nicht verfügbar	Registerkarte "aktive Zwischenspeicherung" entfernt. Ob die Funktion auch entfernt wurde, ist unbekannt (Stand 07.04.2005)
Warum werden Dateianhänge mit Exchange 2003 Active Sync nicht synchroniert, obwohl diese Funktion aktiviert ist	Exchange Active Sync verwendet X-MS-ENUMATTS, um Dateianhänge von Exchange zu laden. Stellen Sie sicher, dass URLSCAN dieses Verb erlaubt. Weitere Infos im KB-Artikel 823175
Wie kann man ein Root-Zertifikat auf einem Pocket PC laden	Siehe Microsoft Knowledge Base Artikel 841060
Für was steht die Abkürzung AUTD	AUTD steht für Always-Up-to-Date und bezeichnet die Exchange 2003 OMA Synchronisation mit Mobile- und Pocket PC
Was hat sich in Bezug auf die Erstellung von Accounts mit nicht gültigen E-Mail Adressen unter Exchange 2003 mit SP1 und dem Offline-Adressbuch verändert	Die Erstellung eines Accounts mit falscher E-Mail Adresse führt nicht mehr zu einem vollen Offline-Adressbuchdownload
Welche Neuerungen haben die Windows Server 2003 Terminal Services in SP1 erhalten	Terminal Server Fallback Printer Driver Behavior SSL/TLS Verschlüsselung / Authentication
Welche Aufgabe hat das Terminal Server Fallback Printer Driver Behavior in Windows Server 2003 SP1	Wenn kein Druckertreiber auf dem Terminal Server für den Client gefunden wurde, versucht der TS einen passenden Treiber zu finden. Dieses Feature ist standardmäßig deaktiviert und kann per GPO konfiguriert werden
Welche RDP Version wird benötigt, um das Windows Server 2003 SP1 SSL/TLS Feature nutzen zu können	Mindestens RDP 5.2
Kann man die Beanspruchung eines Exchange Servers durch einzelne Benutzer ermitteln	Ja, mit Hilfe des Tools EXMON. <a href="http://download.microsoft.com/download/3/5/b/35b64e21-44b6-4d30-b4d2-3a41f3635e7e/Exmon.msi">http://download.microsoft.com/download/3/5/b/35b64e21-44b6-4d30-b4d2-3a41f3635e7e/Exmon.msi</a>
Warum ist das Durchsuchen von Unterordnern in Exchange 2000 / 2003 öffentlichen Ordnern nicht möglich	Da sich die öffentlichen Ordner auf unterschiedlichen Servern befinden können, ist diese Funktion nicht verfügbar
ISA Server 2004 Enterprise bietet die Möglichkeit zur Konfiguration des Storage mit ADAM. Gibt es ein ADAM-Management-Tool	Ja, mit Hilfe von ADAMSITES können Sie den Storage Server per CLI steuern <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=E4024852-077F-49C2-8E57-2A37D57B0AAD&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=E4024852-077F-49C2-8E57-2A37D57B0AAD&amp;displaylang=en</a>
Gibt es die Möglichkeit, die ISA Server 2004 Funktionalität Online zu testen und sich über die Funktionen zu informieren	<a href="http://www.isa2004training.com">http://www.isa2004training.com</a>

Welche Erweiterungen hat das Tool CLUSDISK in Windows Server 2003 SP1	Es erlaubt den Reset einer individuellen LUN in einem Cluster mit mehr als zwei Knoten
Obwohl der Windows Server 2003 SMTP Dienst installiert ist, fehlt der Knoten SMTP in der IIS Verwaltung	regsvr32 %systemroot%\system32\inetsrv\smtpsnap.dll. Das Problem soll mit Windows Server 2003 SP1 behoben sein
Gibt es eine Übersicht über die Konfiguration des Windows Server 2003 POP3 und SMTP-Dienstes	<a href="http://www.ilopia.com/Articles/WindowsServer2003/EmailServer.aspx#FAQ">http://www.ilopia.com/Articles/WindowsServer2003/EmailServer.aspx#FAQ</a>
Wie kann man den Indexdienst unter Windows dazu bringen, alle Dateien zu durchsuchen	Der Indexdienst indiziert zwar alle Dateien, aber standardmäßig werden nicht alle Erweiterungen durchsucht. Starten Sie den Indexdienst auf dem PC, gehen in Eigenschaften und klicken Sie auf "Unbekannte Erweiterungen indizieren", dann klappt das auch bei deaktiviertem Indexdienst
Die Ausführung von .NET Anwendungen werden über das Netzwerk blockiert. Lokal läuft es. Woran kann das liegen	Führen Sie die Anwendung lokal aus
Was passiert bei der Installation von OWAADMIN unter Exchange 2003 wenn auf dem IIS kein Zertifikat installiert ist	OWAADMIN installiert ein eigenes "self signed" Zertifikat
Welche Änderungen gibt es für den Registry Key "MaintainServerList" in Windows XP SP2	Microsoft hat die möglichen Werte von ON, OFF und AUTO auf YES, NO und AUTO gestellt
Wo ist das Device Update 4 von Exchange 2003 enthalten	Device Update 4 wird mit Exchange Server 2003 SP1 ausgeliefert. Exchange 2003 ohne Service Pack wird mit Device Update 3 ausgeliefert
Was für verschiedene IPM-Typen existieren in Exchange 2003	IPM Type =Outlook type IPM.NOTE =Mail message IPM.POST =Post (in this folder) IPM.APPOINTMENT =Appointment and Meeting Request entries IPM.TASK =Task IPM.CONTACT =Contact IPM.ACTIVITY =Journal entry IPM.DISTLIST =Distribution List IPM.STICKYNOTE =Note Diese IPM-Typen können zum Beispiel im Exchange Postfach-Manager verwendet werden



Was sind die Unterschiede zwischen MAPI, CDO etc. in Exchange 2003	MAPI verwendet MAPI32.DLL, oder die APIs darin. CDO referenziert CDO.DLL, und nicht CDONTS, CDOSRV, CDOSYS, CDOEX, EXCDO oder CDOEXM. EMSMDB wird vom Exchange Transport verwendet, EMSMDB32 und EMSABP meint den Exchange Address book provider EMSABP32
Kann man von ISA Server 2004 Standard auf ISA Server 2004 Enterprise updaten	Ein direktes Update ist nicht möglich. Exportieren Sie die ISA Server 2004 Standard Version, deinstallieren Sie dann ISA Server 2004 Standard. Installieren Sie ISA Server 2004 Enterprise und importieren dann die Konfiguration
Was ist Windows XP "Eiger" und "Mönch"	Das sind die Codenamen für Windows XP basierende Thin Clients <a href="http://bink.nu/Article3812.bink">http://bink.nu/Article3812.bink</a>
Wo kann man das grafische Access Based Enumeration Tool für Windows Server 2003 SP1 downloaden	<a href="http://download.microsoft.com/download/8/a/c/8acf3a10-4cbd-489f-8fd0-2643bf898b23/WINDOWS%20SERVER%202003%20ACCESS-BASED%20ENUMERATION/I386/ABEUI.msi">http://download.microsoft.com/download/8/a/c/8acf3a10-4cbd-489f-8fd0-2643bf898b23/WINDOWS%20SERVER%202003%20ACCESS-BASED%20ENUMERATION/I386/ABEUI.msi</a>
Wieso wird die Anlagenzeile von E-Mails in Outlook 2003 nicht ausgedruckt	Installieren Sie Office 2003 Service Pack 1. Damit ist das Problem behoben
Wie kann man ISA Server 2000 so konfigurieren, dass das ICA-Protokoll durch den ISA gelassen wird	<pre>set isa=CreateObject("FPC.Root") set tpr=isa.Arrays.GetContainingArray.ArrayPolicy.WebProxy.TunnelPortRanges set tmp=tpr.AddRange("ICA 1494", 1494, 1494) set tmp=tpr.AddRange("CGP 2598", 2598, 2598) tpr.Save</pre>
Wie kann man ISA Server 2004 so konfigurieren, dass das ICA-Protokoll durch den ISA gelassen wird	<pre>set isa=CreateObject("FPC.Root") set tpr1=isa.Arrays(1) set tpr=tpr1.ArrayPolicy.WebProxy.TunnelPortRanges set tmp=tpr.AddRange("ICA 1494", 1494, 1494) set tmp=tpr.AddRange("CGP 2598", 2598, 2598) tpr.Save</pre>
Gibt es das Tool CACHEDIR von SIA 2000 auch noch bei ISA 2004	Nein, das Tool existiert nicht mehr. Zum Löschen des Caches gibt es ein VBS-Tool,

	aber zum Anzeigen keins
Gibt es eine Übersicht über die Konfiguration von Citrix-Verbindungen über verschiedene Proxy-Server (z. B. ISA Server)	<a href="http://ctxex10.citrix.com/servlet/KbServlet/download/6133-102-12889/Connecting%20to%20MetaFrame%20Presentation%20Server%20through%20Proxy%20Servers.pdf">http://ctxex10.citrix.com/servlet/KbServlet/download/6133-102-12889/Connecting%20to%20MetaFrame%20Presentation%20Server%20through%20Proxy%20Servers.pdf</a>
Welche Erweiterungen hat das Authoritative Restore von Windows Server 2003 SP1	NTSDUTIL erstellt jetzt eine Textdatei welches die wiederhergestellten Objekte enthält und dazu verwendet wird, ein LDIF-File zu erstellen. Die LDIF-Datei kann dazu verwendet werden
Welche Funktionen wird der Microsoft Terminal Server Nachfolger "Bear Pow" haben	Application publishing Seamless windows Multimedia Remote applications integrated locally Collaboration Single sign on RDP version 6
Wie kann man schnell über einen Browser die aktuelle IP-Adresse im Internet ermitteln	<a href="http://ip-number.com/">http://ip-number.com/</a>
Wird Exchange Server 2003 auf Virtual Server unterstützt	Offiziell nein. Microsoft kündigt eine offizielle Unterstützung mit Exchange Server 2003 SP2 an
Wo sind die Reporting Services von SQL Server 2000 in SQL Server 2005	Die SQL Server 2005 Reportingservices sind jetzt im Lieferumfang von SQL Server 2005 enthalten (nicht in der Standard Version und MSDE Nachfolger)
Was ist bei der Verwendung des Tools Regtrace auf einem Exchange notwendig	Wenn Sie Regtrace nicht mehr benötigen, stellen Sie sicher, das Regtrace deaktiviert wurde, weil das Tool sonst unter Umständen sehr viel CPU-Last und RAM benötigt regtrace exchange disable
Welche Erweiterungen hat der Virtual Server mit SP1 erhalten	Alle bis dahin aufgetretenen Fehlerbereinigungen Offizielle Unterstützung zur Installation von Linux als Gastsystem iSCSI Unterstützung PXE Unterstützung Windows Server 2003 64 Bit Unterstützung Hyperthreading wird jetzt unterstützt Zeitsynchronisation funktioniert jetzt auch ohne die Installation der Additions einwandfrei Unterstützung für unterschiedliche Zeitzonen Virtual Disk Precompactor wie bei VPC Sp1
Welche Ports verwendet ISA Server	MS Firewall Storage = Port 2172 mit SSL

2004 Enterprise für die Array-Kommunikation	Port 2171 ohne SSL MS Firewall Storage Replication = TCP Port 2173 MS Firewall Control = TCP Port 3847 RPC
Wieviele ISA Server 2004 Configuration Server können in einer Windows Workgroup Umgebung konfiguriert werden	Einer
Wie funktioniert der OAB (Offline Address Book) Prozess von Exchange Server 2003 wirklich	<a href="http://blogs.msdn.com/dgoldman/archive/2005/03/31/404329.aspx">http://blogs.msdn.com/dgoldman/archive/2005/03/31/404329.aspx</a>
Wie kann man unter Windows XP die Systemwiederherstellungspunkte löschen	Starten Sie den Datenträgerbereinigungsassistenten und wählen in den Erweiterten Optionen die Systemwiederherstellungspunkte aus
Warum sollte man den Schalter /3GB auch auf Windows Server 2000/2003 konfiguriert als GC verwenden	Die Verwendung des Schalters /3GB erhöht den JET Cache von 512 MB auf 1 GB, so dass mehr AD Objekte im RAM gecached werden können
Wie lang kann ein Pfad unter Windows 32 Bit Betriebssystemen maximal sein	260 Zeichen, begrenzt durch die Windows-API, 32.000 Byte bei der Verwendung von Unicode ohne API-Begrenzung
Kann man die ISA Server 2004 Enterprise Domain- oder Workgroup Konfiguration nach der ISA Instalation verändern	Ja, starten Sie das ISA Setup im Repair Modus und verändern Sie die Konfigurationsoption
Gibt es ein Tool zum Extrahieren von Logeinträgen aus einer ISA Server 2004 MSDE	<a href="http://www.isatools.org/ISA_Extract_Logs_v1.8.zip">http://www.isatools.org/ISA_Extract_Logs_v1.8.zip</a>
Gibt es ein Tool zur ISA Server 2004 Cacheinhaltsaktualisierung	<a href="http://www.isatools.org/ISA_Cache_Update_v1.9.zip">http://www.isatools.org/ISA_Cache_Update_v1.9.zip</a>
ISA Server 2004 hat Probleme mit großgeschriebenen Umlauten. Gibt es eine Abhilfe	<a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;894483">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;894483</a>
Wie kann man schnell die Last von Citrix Servern in einer TS Farm abfragen	QFARM /LOAD
Wie kann man auf einem Windows Server schnell Last erzeugen	CALC.EXE ausführen – Ansicht Wissenschaftlich – Zahl eingeben und Funktion "n!" drücken. Die Zahl muss mindestens 5-stellig sein
Was wurde bei Windows 2003 SP1 mit dem Tombstone Verfallswert von Active Directory Objekten geändert	Der Standardwert wurde von 60 Tagen auf 180 erhöht, jedoch ist dieser Wert standardmäßig nicht aktiviert und muss erst mit ADSIEDIT aktiviert werden. Bei Neuinstallationen von Windows Server

	2003 SP1 AD wird das Intervall auf 180 Tage gesetzt
Gibt es das Registry Size Limit für Windows 2003 und Windows XP noch	Nein, der RSL-Wert wurde aufgehoben
Wie kann man sich am Citrix Developer Network (CDN) ohne eigene Kennung anmelden	www.citrix.com Benutzername = CitrixStudent, Kennwort = Password1
Warum funktioniert das Printer Driver Fallback bei Windows 2003 SP1 nicht	Evtl. haben Sie das Driver Cache Verzeichnis gelöscht. Das Printer Driver Fallback Verfahren lädt den entsprechenden Treiber aus der Datei Drivers.cab
Wie kann man verhindern das ein Windows 2003 Terminal Server automatisch Druckertreiber installiert	Benennen Sie die Datei NTPRINT.INF auf dem Terminal Server um
Wie kann man die Terminal Server Fallback Printer in Windows Server 2003 SP1 festlegen	Um zum Beispiel den HP DeskJet 550C (Farbtintenstrahldrucker) und HP Color LaserJet 5/5M PS festzulegen, patchen Sie die Registry: HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Current ControlSet\Control\Terminal Server\Wds\rdpwd "FallbackPclDriver"="HP DeskJet 550C" "FallbackPsDriver"="HP Color LaserJet 5/5M PS"
Gibt es eine Webseite mit Übersichten über gehackte Webseiten, offene Server, ungeschützte Netzwerkzugänge uvm.	<a href="http://johnny.ihackstuff.com">http://johnny.ihackstuff.com</a>
Wie kann man den Citrix Metaframe Data Collector in eine andere Zone verschieben ohne den Server neu zu starten	Verwenden Sie das Tool QUERYDC von der Citrix CD aus dem Support-Verzeichnis mit dem Schalter -Z
Wie kann man mit ISA Server 2000 einen VOIP Adapter betreiben (in diesem Beispiel SIPGATE)	Eine Serververöffentlichung mit folgenden Protokollen weitergeleitet auf den VOIP-Adapter: 10000 UDP empfangen senden 5004 UDP empfangen senden 5060 UDP empfangen senden Dazu noch eine Protokollregel: 10000 UDP senden empfangen 5004 UDP senden empfangen 5060 UDP senden empfangen für die lokale IP des VOIP-Adapters
In welcher Reihenfolge sollte man ISA Server 2004 Regeln platzieren um eine optimale Performance zu bieten	1) globale Verweigerungsregeln als erstes 2) Globale Erlaubnisregeln als nächstes mit einfachen Netzwerkinformationen (z. B. erlaubtes DNS)

	<p>3) Regeln für spezifische Computer</p> <p>4) Server- oder Webveröffentlichungsregeln sollten auch an dieser Stelle platziert werden</p> <p>5) Andere Erlaubnisregeln</p> <p>6) Zum Schluß die "Cleanup-Rule", welche alle nicht erlaubten Zugriffe verweigert</p>
In welcher Reihenfolge sollten Server- und Webveröffentlichungsregeln im ISA Server 2004 platziert werden	Server- und Webveröffentlichungsregeln können überall im Regelwerk nach den globalen Erlaubnis- oder Verweigerungsregeln platziert werden
In der Regel wird für jeden Zugriff über den ISA Server 2004 eine Netzwerkregel und eine Zugriffsregel benötigt. Gibt es eine Ausnahmen	Für Webveröffentlichungsregeln wird keine Netzwerkregel benötigt
Windows XP unterstützt ja bekanntlich eingehende VPN-Verbindungen (limitiert auf eine gleichzeitige Verbindung). Welche VPN Protokolle werden unterstützt	Nur PPTP
Gibt es eine Anleitung zur Installation / Bedienung von Wininstall LE 2003 um MSI Pakete für die Softwareverteilung zu erstellen	<a href="http://home.arcor.de/mresch/ml/WininstallLE2003.pdf">http://home.arcor.de/mresch/ml/WininstallLE2003.pdf</a>
Gibt es eine Übersicht über fertige Softwarepakete für die Softwareverteilung unter Windows 2000/2003	<a href="http://home.arcor.de/mresch/ml/">http://home.arcor.de/mresch/ml/</a>
Was ist bei der Einrichtung eines alternativen Verzeichnisse für Exchange 2003 bei der Einrichtung von OWA / OMA mit HTTPS zu beachten	<a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;de;817379">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;de;817379</a> "Wert der erweiterbaren Zeichenfolge" und nicht "Wert der mehrteiligen Zeichenfolge"
Kann man ISA Server 2004 so konfigurieren, dass der Webproxy Support für Regeln und gleichzeitig kein Webproxy Support verwendet wird	Nein das ist leider per Design nicht möglich. Man kann von einer Quell IP zu einer Ziel-IP entweder den Transparent http-Proxy ein oder ausschalten (HTTP Filter Aktivieren/Deaktivieren). Beides zusammen geht leider nicht von derselben Quell- und Zieladresse aus
Wie wird das Verzeichnis mit den Errorlogs einer MSDE-Installation verarbeitet	Das aktuelle ErrorLog hat den Namen ErrorLog Dann folgen Errorlog.1 .2 .3 usw. bis Errorlog.6. Danach geht es wieder von vorne los. Jede Errorlog Datei enthält die Errorlogs des aktuellen Tages
Welche SPAM-Ergebnisse existieren	False Negative = HAM wird als SPAM erkannt

	<p>False Positive = HAM wird als SPAM erkannt</p> <p>True Positive = SPAM wird als SPAM erkannt</p> <p>True negative = HAM wird als HAM erkannt</p>
<p>Wie kann man den Internet Explorer so konfigurieren, dass z. B. bei dem Aufruf von KB-Artikeln auf <a href="http://support.microsoft.com">http://support.microsoft.com</a> nicht standardmäßig die selten schlechte deutsche Übersetzung der Artikel angeboten wird</p>	<p>Stellen Sie die Sprache im IE auf Englisch (USA). Extras – Internetoptionen – Registerkarte Sprachen</p>
<p>Für welche Microsoft Systeme gibt es keine Unterstützung auf dem Virtual Server 2005 als Gastsystem</p>	<p><a href="http://www.support.microsoft.com/kb/897614/en-us">http://www.support.microsoft.com/kb/897614/en-us</a></p>
<p>Wie kann man Windows 200x Gruppenrichtlinien zeitgesteuert ausführen</p>	<p><a href="http://www.gruppenrichtlinien.de/index.html?/Scripting/GPO_zeitgesteuert_aktivieren.htm">http://www.gruppenrichtlinien.de/index.html?/Scripting/GPO_zeitgesteuert_aktivieren.htm</a></p>
<p>Werden ISA Server 2000 Serververöffentlichungen Ports sofort nach der Erstellung aktiv</p>	<p>Ja, sobald die Serververöffentlichung aktiviert wurde. Kann mit NETSTAT –AN, -ANO (XP) und –ANB (XP SP2) geprüft werden</p>
<p>Werden ISA Server 2004 Serververöffentlichungen Ports sofort nach der Erstellung aktiv</p>	<p>ISA Server 2004 erstellt ein "Creation Objekt" in FWENG und wartet auf die Objekterstellung bis auf die Serververöffentlichung zugegriffen wird</p>
<p>Wie kann man sich unter Windows XP SP2 alle laufenden IP-Verbindungen inklusive PID und ausführbaren Prozess anzeigen lassen</p>	<p>NETSTAT -ANB</p>
<p>Was ist bei der Deaktivierung von NLB in ISA Server 2004 zu beachten</p>	<p>Deaktivieren Sie NLB in der ISA Konsole für jedes Netzwerk. Dann deaktivieren Sie in der ISA Konsole die NLB Integration. Die Konfiguration übernehmen. Alle Array Member müssen einmal neu gestartet werden</p>
<p>Gibt es die Möglichkeit den VSS von Windows 2003 zu diagnostizieren</p>	<p>VSSDIAG aus dem Volume Shadow Copy SDK bietet diese Möglichkeit und steht auf der Microsoft Webseite zum Download zur Verfügung</p>
<p>Wann nutzt Active Directory von Windows 2003 LDAP</p>	<p>Bei der Verwendung von AD Benutzer und Computer in Such- und Filteroptionen</p> <p>Bei der Verwendung der Suchfunktionen in der Netzwerkumgebung</p> <p>Bei der Verwendung des Windows Adressbuchs</p> <p>Bei der Verwendung von LDAP Diagnose</p>



	Tools
Gibt es eine Möglichkeit, schnell für bestimmte Windows PCs das Kennwort des lokalen Administrators zu ändern	Verwenden Sie den Passwort Pusher von <a href="http://www.samuelbrothers.de/">http://www.samuelbrothers.de/</a>
Wo ist das Tool DSSTORE von Windows Server 2000 PKI geblieben	Das Tool DSSTORE wurde unter Windows 2003 von CERTUTIL ersetzt
Kann man das Tool CERTUTIL von Windows 2003 auch unter Windows 2000 PKI verwenden	Ja, sogar unter Windows XP. Kopieren Sie die Dateien Certutil.exe, Certcli.dll und Certadm.dll auf den Windows 2000 Server / XP und führen das Programm aus
Gibt es ein Tool zur Analyse von Windows PKI-Umgebungen	Ja, CAPIMON (Crypto API Monitor) bietet diese Möglichkeit und ist bei Microsoft downloadbar
Kann man ISA Server 2004 VPN Clients so konfigurieren, dass diese Ihre Namenseinträge beim DNS Server selbst registrieren	Ein VPN Client unterstützt keine zwingende Registrierung von DNS Informationen über den DHCP Server oder DHCP Relay. Es handelt sich dabei um eine Limitierung vom RRAS Dienst. Das Problem ist das die DHCP Option 82 (ist zuständig für die Registrierung) nur bei einem DHCP Request ausgeführt und ausgewertet wird. Da aber der DHCP Request nicht direkt vom VPN Client aus gestellt wird sondern vom RRAS Server besteht keine Möglichkeit die Registrierung von DNS-Einträgen Serverseitig zu erzwingen
Kann man sich bei der Verwendung von ISA Server 2004 nach Einrichtung der Protokollierung in einen MS-SQL Server die Logs noch über die ISA MMC anzeigen lassen	Ja, aber nur für das Realtime Logging. Für die Anzeige von Historien-Daten müssen Sie ein MS-SQL Tool verwenden (z. B. Query Analyzer)
Kann man die XML-Reports vom Recovery Storage Group Feature von Exchange 2003 anpassen	Ja, verwenden sie Den XML Task Wizard aus dem Exchange 2003 SDK um die Reports optisch aufzubereiten
Warum kann man öffentliche Ordner in Exchange 2003 nicht E-Mail deaktivieren	Die Exchange Organisation muss sich im native Mode befinden, damit man öffentliche Ordner E-Mail deaktivieren kann
Auf wie viel Tage kann man das Exchange 200x Nachrichtentracking setzen	Auf maximal 99 Tage. Das Feld lässt zwar eine größere Eingabe zu, geht aber nur bis 99
Wie kann man sich eigene Personal-Ausweis-IDs erstellen	<a href="http://www.ccc.de/updates/2002/personalID">http://www.ccc.de/updates/2002/personalID</a> - Link Frische Personalausweiskennziffern
Was für Szenarien gibt es in einem Back-to-Back Szenario mit ISA 2004	Kein SSL am FE, Kein SSL zum BE. Nur ein Zert am FE. Nicht empfohlen SSL Bridging zwischen FE und BE. Zert am FE und BE notwendig SSL Tunneling am FE, SSL Bridging am BE.

	Nur Zert. Am BE. Nicht empfohlen weil ALF nicht möglich
Welche Erweiterungen hat das Metadata Cleanup in Windows 2003 SP1	Löscht den Computer Account aus dem AD Löscht FRS Subscriber Löscht alle automatischen und manuellen AD Verbindungen Löscht ein- und ausgehende FRS-Verbindungen von jedem Nicht SYSVOL Replica Set bei welchem der verwaiste DC Mitglied war Prüft ob der verwaiste DC eine FSMO Rolle hatte. Wenn ja, erscheint eine Dialogbox zum Seizen der FSMO-Rolle
Welchen neuen Schalter hat DCDIAG von Windows 2003 SP1	DCDIAG /TEST:DNS prüft den "Gesundheitszustand" des DNS Servers
Welche Änderungen hat Windows 2003 SP1 in Bezug auf die Drag and Drop Funktionen in ADUC	Der Benutzer bekommt jetzt eine Dialogmeldung, dass Objekte verschoben werden sollen. Den Dialog kann der User dauerhaft ausblenden Der Admin kann festlegen, ob Drag and Drop möglich ist ADSIEDIT CN=DisplaySpecifiers,CN=Configuration,DC=Domänenname Setzen des Flags-Attributs auf einen beliebigen Wert
Was hat sich bei der Behandlung von Tombstones mit Windows 2003 SP1 getan	Neben der Erhöhung der Tombstone-Verfallszeit auf 180 Tage (muss aktiviert werden), gibt es jetzt eine Tombstone Historie, falls ein gelöscht Objekt wieder aktiviert wird
Was ist bei der Verwendung von multiplen Software Restriction Policies zu beachten	SRPs werden gemerged wenn mehrere GPOs zutreffend sind
Welche Erweiterung hat Exchange 2003 SP2 in Bezug auf die Verwaltung von öffentlichen Ordnern	Es gibt jetzt einen neuen Wizard, mit welchem man Einstellungen der öffentlichen Ordner Hierarchie propagieren kann. Der Wizard hat drei Modi: Klassisch wie Exchange 2003 bis SP1 Delta Änderungen für Client Berechtigungen Delta Änderungen für öffentliche Ordner Replikas
Was ist bei der Installation von Exchange Server 2003 SP1 auf Windows Server 2003 SP1 zu beachten	Exchange 2003 kann derzeit (21.05.2005) nicht auf einem Windows Server 2003 mit SP1 installiert werden. Sie müssen also vorher das Windows Server 2003 Service Pack 1 deinstallieren

Outlook 2002 und 2003 bringen die Fehlermeldung "Daten werden vom Exchange Server abgerufen". Woher kommt diese Meldung	<a href="http://blogs.technet.com/exchange/default.aspx">http://blogs.technet.com/exchange/default.aspx</a> Client oder Addin Probleme in Outlook Netzwerkprobleme Große Anzahl von Objekten in der Mailbox Active Directory Probleme (Performance)
Outlook 2002 und 2003 bringen die Fehlermeldung "Daten werden vom Exchange Server abgerufen". Warum bringen ältere Outlook Versionen diese Fehlermeldung nicht	Ältere Versionen von Outlook hängen sich einfach auf
Outlook 2003 Clients bringen in Verbindung mit Exchange 2003 die Fehlermeldung 08004010F beim Download des Offline Adressbuchs. Dazu gibt es verschiedene Lösungsansätze, die nicht immer helfen, Gibt es noch einen anderen Ansatz?	<a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;842633">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;842633</a>
Warum wird die DNS Namensauflösung über den Citrix XML Dienst nicht empfohlen	Der Client funktioniert erst dann sauber, wenn der Client alle DNS Namen aller Server in der Farm auflösen kann
Wieviele Server unterstützt eine Zone in Citrix Präsentation Server 4.0	Mehr als 500 pro Zone, abhängig von der Umgebung
Wie funktioniert das IPP – Internet Printing Protocol	IPP ist ein Protokoll, das http 1.1 verwendet (kein WebDAV). Befehle und Daten werden binärkodiert und als GGTP POST versendet. Der MIME Typ ist Application/IPP. IPP existiert in zwei Versionen 1.0 und 1.1. IPP lauscht auf Port 631 (wie CUPS). Die Windows Implementierung jedoch auf Port 80 und 443
Eine Windows 2003 CA erlaubt die Erstellung von Zertifikaten mit 16.384 Bitlänge. Gilt das auch für das RootCA Zertifikat selbst	Nein, die Länge ist auf 4096 beschränkt
Wo werden Informationen über die Windows Server 2003 CA Installation gespeichert	CERTOCM.LOG im Windows Verzeichnis
Wo kann man die maximale Lebensdauer für ausgestellte Zertifikate einer Windows 2003 CA festlegen	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Certsrv\Configuration\Name der Root CA – ValidityPeriod Wenn die Zertifikatsgültigkeitsdauer in einer Zertifikatvorlage größer ist als die Angabe an der CA, richtet sich die Ausgabe von Zertifikaten an dem Default Wert

Warum gibt es in einem LDAP Pfad von Windows 2003 CA / AD ab und an immer drei ///	Die drei Backslashes signalisieren, dass hier ein beliebiger Server verwendet wird. Durch die AD-Replikation wird so Redundanz geschaffen
Was passiert mit den ISA Server 2004 Logdateien wenn der Firewalldienst neu gestartet wird	Es wird eine neue Firewall. Und Webproxy Logdatenbank generiert
Wie funktionieren die Client Session Counter von ISA Server 2004	Webproxy Sitzungen haben eine korrespondierende SecureNAT Sitzung (eine SecureNAT Sitzung für alle Webproxy Sitzungen) Firewall Clients haben eine korrespondierende SecureNAT Sitzung. Wenn der Computer Webproxy- und Firewall-Client ist, wird nur eine SecureNAT Session angezeigt
Wie lang ist die Default Lebensdauer von ausgestellt Windows 2003 Zertifikaten einer CA	Active Directory integriert = 2 Jahre Standalone CA = 1 Jahr
Was ist bei der Einrichtung der CA Role Separation in Windows 2003 zu beachten	Stellen Sie sicher, dass die entsprechenden CA-Administratoren Zugriff auf die Zertifikatsvorlagen im Configuration Naming Context des AD haben. Sie können dazu das Skript DelegateTemplateModification.cmd aus dem Windows Server 2003 PKI Buch von Microsoft Press verwenden
Wie kann man eine Windows 2003 dazu erzwingen, das Zertifikats-Autoenrollment zu beschleunigen	Aktivieren Sie in der entsprechenden Zertifikatsvorlage das "Renroll all certificate Holders"
Was ist bei der Einrichtung der automatischen Zertifikatseinschreibung (Autoenrollment) einer Windows 2003 CA zu beachten	In der entsprechenden Gruppenrichtlinie müssen die Sie die Registerkarte "Zertifikate aktualisieren, die Zertifikatsvorlagen verwenden" aktivieren. Damit ist sichergestellt, das v2 Zertifikatsvorlagen per Autoenrollment verteilt werden können
Wie kann man an einer Windows 2003 CA nachträglich einen privaten Key importieren, damit der zentral für Key Recovery zur Verfügung steht	CERTUTIL -IMPORTKMS
Ist die Windows 2003 CA / PKI Struktur ISIS-MTT konform	Ja, mit einigen Vorarbeiten. Nachzulesen in KB 890772 und 888180
Die Windows 2003 CA bietet die Möglichkeit zur Einrichtung von Auditing. Kann man zum Beispiel eine SMTP Benachrichtigung einrichten	certutil smtp -setreg exit\smtp\smtpserver Angabe des SMTP Servers certutil smtp -setreg exit\smtp\eventfilter +exitevent entsprechende Events setzen (siehe Certutil /?)

Wie kann man sich Detailinformationen über ein von einer Windows 2003 CA ausgestelltes Zertifikat anzeigen lassen	Certutil Dateiname.cer
Was ist bei der Anforderung eines Key Recovery Agent Zertifikats einer Windows Server 2003 CA zu beachten	Fordern Sie das Key Recovery Agent Zertifikat per IE an, weil damit ein Cookie gesetzt wird und die das Zertifikat nach Freigabe an der CA gemapped wird und in den Zertifikatsspeicher des anfordernden Benutzers kopiert wird. Fordern Sie das Zertifikat über die MMC an, müssen Sie das Zertifikat nach Ausstellung manuell an der CA exportieren und in den Zertifikatsspeicher des Benutzers importieren
Warum ist die Verwendung von EFS und Smartcards unter Windows nicht möglich	Der private Schlüssel wird auf der Smartcard gespeichert. Der EFS Treiber muss sich aber impersonieren um Zugriff auf das verschlüsselte Dateisystem zu gelangen. Da er nicht an die Smartcard kommt, muss der private Key im Protected Storage im Benutzerprofil des Benutzers liegen, damit der Treiber per Impersonifikation an die Daten kommt
Gibt es ein generisches Tool zur Smartcard Diagnose	Ja, Gemplus Smartdiag 2.0 bietet diese Möglichkeit. Das Programm steht kostenlos zum Download bei Gemplus zur Verfügung und funktioniert auch mit anderen Herstellern
Welche Änderung hat Windows 2003 SP1 in Bezug auf die Anlage von neuen Gruppenrichtlinien	Es wird jetzt im Dialogfenster bei der Erstellung von GPO darauf hingewiesen, die GPMC einzusetzen
Was meint das N:1 Mapping im IIS 6.0	Beim N:1 Mapping werden bestimmte Zertifikateinstellungen geprüft und wenn diese Einstellungen geprüft wurden, wird ein Mapping auf ein angegebenes Benutzerkonto gemacht
Wie kann man den IIS 6.0 so konfigurieren, dass eine aktuelle CRL von der CA abgefragt wird	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\HTTP\Parameters\SSSLBindingInfo\Angabe der IPs Oder HTTPCFG.EXE aus den Windows 2003 Support Tools
Kann man das Hotfix 883543 (OWA S/MIME Hotfix) für Windows XP SP2 auch auf Windows 2003 SP1 anwenden	Ja

Wie kann man mit nicht zum AD angehörigen Benutzern verschlüsselt kommunizieren ohne ständig die Zertifikate austauschen zu müssen	Für den gewünschten Benutzer einen AD Kontakt erstellen mit zugehöriger E-Mail Adresse Dann mit Certutil –dspublish Angabe des Zertifikats mit Dateiname.cer
Die Windows Server 2003 CAs verwenden einen CA Template Cache. Der Cache ist 10 Minuten gültig. Kann man den Cache löschen	Sie können den Template Cache Pfad in der Registry löschen (auf allen CAs). Den Schlüssel HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Cryptography\CertificateTemplateCache löschen
Welche Erweiterungen hat Windows Server 2003 SP1 in Bezug auf Sicherheitshinweise von gedwonloadeten Dateien von anderen Rechnern	Windows Server 2003 SP1 erkennt, dass die Datei von einem anderen Rechner stammt und weist darauf hin, ob die Verwendung der Datei zugelassen wird
Was sollte man bei Windows 200x Clusterknoten verändern, damit diese z. B. nach einem Stromausfall nicht gleichzeitig hochfahren	Ändern Sie den Timeout für das Booten auf einem Clusterknoten, indem Sie den Wert auf z. B. 10-15 Sekunden erhöhen
Was kann man machen, wenn ein Windows Benutzer keine RAS Einwahlberechtigungen hat, man aber RAS-Richtlinien verwenden will, die Domäne (2000 oder 2003) aber noch nicht im Native Mode, bzw. im benötigten Functional Level ist	Setzen Sie in der IAS-Richtlinie das Flag IgnoreUserDialinProperties im IAS-Profil unter Erweitert
Kann man ein von einer Windows 2003 CA ausgestelltes Zertifikat nur für eine gewisse Zeit sperren	Ja, verwenden Sie als Sperrgrund "Certificate Hold". Dann taucht das Zertifikat im Container "Gesperre Zertifikate" auf und kann dann wieder unrevoked werden
Wie kann man die Ausführung von signierten VB-Skripten unter Windows 2000 / 2003 modifizieren, ob eine Meldung über die Vertrauenswürdigkeit erscheint oder nicht	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows Script Host\Settings – REG_SZ TrustPolicy – auf Wert = 2 setzen 0 = Keine Überprüfung 1 = Anfrage, ob User das Skript ausführen möchte 2 = Skripts nur von gültigen Herausgebern prüfen Unter Windows 2003 – UseWinSafer auf Wert = 0 setzen
Wie kann man mit CSCSCRIPT / WSCRIPT auch Skripts ausführen, welche nicht den Dateisuffix .VBS haben, sondern z. B. .TXT	Cscript script.txt //E:VBScript
Was sind die praktischen Limits von Exchange	Informationen lt. MS: 1 Nachricht mit 2,4 GB Größe ohne



	<p>Probleme</p> <p>Der größte Exchange 5.5 Public Folder Store 800 GB</p> <p>1.000 Exchange Server in einer Exchange Organisation</p> <p>250.000 Exchange Benutzer pro Server (9.000.000 Benutzer gesamt) (ISP)</p> <p>1.500.000 Public Folder mit 8 TB an Daten</p>
Wie kann man von Sendmail auf Exchange 2003 migrieren	<a href="http://blogs.technet.com/exchange/archive/2005/02/21/377454.aspx">http://blogs.technet.com/exchange/archive/2005/02/21/377454.aspx</a>
Wieviele Mailobjekte kann man in Exchange 2003 maximal gleichzeitig in einer Verbindung öffnen	Maximal 100 Ordner und 250 Mailobjekte gleichzeitig. Das wird in der Ereignisanzeige mit EventID 9646 protokolliert
ISA Server 2004 Enterprise unterstützt CARP. Ist CARP per Default aktiviert	Die ISA Konsole lässt etwas anderes vermuten, aber CARP ist schon aktiviert für Clients welche das Autokonfigurations-Skript verwenden. Wenn Sie CARP für ein Netzwerk aktivieren, aktivieren Sie lediglich Server Side CARP
Was hat sich am Printing Subsystem CPS40 bei Citrix Metaframe Presentation Server 4.0 getan	Das Printing Subsystem wurde vom Kernel Mode in den Usermode verlagert, so dass ein korrupter Treiber/Drucker nicht den ganzen Spooler zum Erliegen bringt
Welche Nachteile hat der neue Universal Printer von Citrix Präsentation Server 4.0	<p>Nicht alle Applikationen unterstützen EMF Unterstützung nur für Windows 2000 und höher</p> <p>Keine MAC Unterstützung</p> <p>Keine Linux Unterstützung</p> <p>Kein ThinClient Support</p> <p>Keine Netzwerkdrucker Unterstützung</p>
Was ist bei der Ausführung von Windows 2003 SP1 und installierten Zertifikatdiensten zu beachten	<p>Windows Server 2003 SP1 erhöht die DCOM Sicherheit.</p> <p>Sie müssen die Domänen-Benutzer für das Autoenrollment der Gruppe CERTSVC_DCOM_ACCESS hinzufügen</p> <p>CERTUTIL -SETREG SetupStatus SETUP_DCOM_SECURITY_UPDATED_FLAG</p> <p>Net stop certsvc &amp; net start certsvc</p>
Welche Aufgabe hat die Gruppe der Zertifikattherausgeber in Windows 2000 / 2003 CA Umgebungen	Die Gruppe der Zertifikattherausgeber enthält jeden CA Computer Account. Die Gruppe wird dazu verwendet, wenn Zertifikate in das Active Directory veröffentlicht werden. Wenn die Gruppe gelöscht wird, bzw. nicht der entsprechende CA-Account enthalten ist, können keine Zertifikate mehr im AD veröffentlicht werden

Gibt es eine Anleitung zur optimalen Outlook Express Konfiguration in Bezug auf die Newsreader-Funktionalität	<a href="http://oe-faq.de/?56FAQ:1.01">http://oe-faq.de/?56FAQ:1.01</a>
Gibt es eine Übersicht über die Microsoft ISA Server Setup-Logdateien	<a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;837347">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;837347</a>
Nach der Aktivierung des ISA Server 2004 Loggings in eine Microsoft SQL Server Datenbank funktionieren die täglichen Reports nicht mehr. Woran kann das liegen	Erstellen Sie den täglichen Report erneut
Wie kann man eine ISA Server 2004 MSDE Logdatei manuell löschen	Sie müssen die Datenbank erst detachen: "%ProgramFiles%\Microsoft SQL Server\80\Tools\Binn\OSQL.EXE" -S <i>SERVERNAME</i> MSFW -E EXEC sp_detach_db @dbname= <i>DatabaseName</i> Go
Kann man von der MOM 2005 Workgroup Edition auf MOM Server 2005 updaten	Ja, das ist möglich. Zuerst muss die MSDE von MOM Workgroup auf MS SQL Server 2000 upgedatet werden. Danach kann von MOM Workgroup auf MOM Server 2005 upgedatet werden
Welche Änderungen hat Exchange 2003 SP2 in Bezug auf das Limit von Datenbankgrößen	Die Größe wurde auf 75 GB für den Mailbox und Publicstore Store erweitert
Welche Bestandteile hat das Security Feature Pack für Windows Mobile 5.0	Direkte Push-Emailfunktion weltweit (auch über WLAN) unter Verzicht auf SMS Drastische Bandbreitenminimierung durch Nutzung von Kompressionstechniken Policybasierende Geräteadministration Passwordpolicy für Geräte Local device reset Certificate authentication (kein Username/Password mehr auf dem Client erforderlich) S/MIME Remote device reset Reduzierung der notwendigen Bandbreite und Latenz durch Komprimierung Unterstützung zusätzlicher Outlook-Eigenschaften Suche in der globalen Adressliste
Welche Erweiterungen hat Exchange 2003 SP2 in Bezug auf die Antispam-Funktionen	Integration des Intelligent Message Filters direkt in das Produkt Aktualisierte SmartScreen-Technologie zur besseren Erkennung von Spam und

	<p>Phishing Email  Support für SenderID (Überprüfung der Absenderdomain zur Erkennung gefälschter Absenderadressen)  Erkennen &amp; Blocken von "spoofing" Angriffen</p>
<p>Welche weiteren Erweiterungen hat Exchange 2003 SP2</p>	<p>Performancesteigerung Cached Mode  30% kleineres Offline Adressbuch (OAB)  Verringerung der Gründe für vollen OAB-Download  OAB-Indexierung erfolgt jetzt am Client  Besseres Management für öffentlicher Ordner  Protokollierung der Löschung von öffentlichen Ordnern  Kontrollierbare Replikation von öffentlichen Ordnern  Serverseitiges Erzwingen des Cached Mode möglich  Aktualisierte Tools für Migration von GroupWise 6.x  Unterstützung für portugiesische Rechtschreibung in Outlook Web Access (OWA)</p>
<p>Wie kann man unter ISA 2004 bei nicht authentifizierten Benutzern eine Anmeldebox auf Webseiten erfordern, wenn diese nicht berechtigt sind</p>	<pre>' RequestAuth.vbs - Written by Bill Stewart (bill.stewart@frenchmortuary.com) Option Explicit Main Sub Usage     Wscript.Echo "Configures the ReturnAuthRequiredIfAuthUserDenied setting for an ISA Server" &amp; vbNewLine _     &amp; "2004 Network object." &amp; vbNewLine _     &amp; vbNewLine _     &amp; "With the setting Enabled, a user that is authenticated by the ISA Server web" &amp; vbNewLine _     &amp; "proxy service but denied access via rules will get an authentication prompt." &amp; vbNewLine _     &amp; vbNewLine _     &amp; "With this setting Disabled, an authenticated user that is denied access via" &amp; vbNewLine _     &amp; "rules will not get an authentication prompt (this is the default)." &amp; vbNewLine _     &amp; vbNewLine _</pre>

```

    & "Usage: " & Wscript.ScriptName & "
/NETWORK:<name> [/ENABLE |
/DISABLE]" & vbNewLine _
    & vbNewLine _
    & "Example: " & Wscript.ScriptName & "
/network:Internal /enable"
    Wscript.Quit
End Sub
' Halt script with an error message
Sub Die(ByVal strMsg, ByVal lngRC)
    Wscript.Echo strMsg
    Wscript.Quit lngRC
End Sub
' Instead of "True" or "False", returns
"Enabled" or "Disabled" (aesthetic)
Function BlnToStr(ByVal blnVal)
    If blnVal Then
        BlnToStr = "Enabled"
    Else
        BlnToStr = "Disabled"
    End If
End Function
Sub Main
    Dim strNetwork
    Dim objNetworks, objNetwork,
objWebListener
    Dim blnFound, blnSetting, blnConfig,
blnEnable
    ' Check command-line arguments
    If Wscript.Arguments.Named.Count = 0
Then Usage
    If Wscript.Arguments.Named.Exists("?")
Then Usage
    If Not
Wscript.Arguments.Named.Exists("network")
Then Usage
    ' Retrieve name of Network object from the
command line
    strNetwork =
Wscript.Arguments.Named("network")
    ' Retrieve the collection of Network objects
    Set objNetworks =
CreateObject("FPC.Root").GetContainingArr
ay.NetworkConfiguration.Networks
    ' Iterate the collection; stop if we find the
specified Network
    For Each objNetwork In objNetworks

```

	<pre>     blnFound = UCase(strNetwork) =     UCase(objNetwork.Name)     If blnFound Then Exit For     Next     If Not blnFound Then Die "Network object     not found", 2     Set objWebListener =     objNetwork.WebListenerProperties     ' Retrieve current setting     blnSetting =     objWebListener.ReturnAuthRequiredIfAuthU     serDenied     ' Are we requesting to configure the current     setting?     With Wscript.Arguments.Named     blnConfig = .Exists("enable") Or     .Exists("disable")     End With     ' If we're not asking to configure the setting,     simply display status     If Not blnConfig Then     Wscript.Echo     "ReturnAuthRequiredIfAuthUserDenied is "     &amp; BlnToStr(blnSetting)     Else     blnEnable =     Wscript.Arguments.Named.Exists("enable")     objWebListener.ReturnAuthRequiredIfAuthU     serDenied = blnEnable     objWebListener.Save     If     objWebListener.ReturnAuthRequiredIfAuthU     serDenied = blnEnable Then     Wscript.Echo "Setting updated: " &amp;     BlnToStr(blnEnable)     Else     Wscript.Echo "Failed to update the     setting"     End If     End If     End Sub </pre>
<p>Windows 2003 Standard meckert beim Starten der Serververwaltung, dass der Cluster Dienst installiert ist. Wie kann man das beheben</p>	<pre> [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\ Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Cluster Server] "ClusterInstallationState"=dword:00000001 "ClusterInstallationDirectory"="C:\WINDOW </pre>

	S\Cluster"
Wie kann man die Funktionsfähigkeit einer Windows 2003 CA überprüfen	Certutil –ping
Wie kann man herausfinden, welche CA ein Zertifikatstemplate ausgestellt hat	Certutil –templatecas templatecaname
Wie kann man eine Windows 2000 Sicherheitskonfiguration in ein INF File zur Verwendung mit dem SCE konfigurieren	secedit /export /mergedpolicy /cfg c:\baseline.inf
Was passiert, wenn bei einem Site to Site VPN mit ISA Server 2004 das Remote Site Network nicht mit dem VPN Einwahlbenutzer übereinstimmt	Auf dem ISA1 muss die SiteToSite-Verbindung exakt den Namen haben, mit dem sich der ISA1 im ISA2 einwählt. Damit kann ISA2 der VPN-Verbindung das angelegte SiteToSite-Netz zuordnen und die Routen aktivieren. Stimmt der Einwahlname nicht mit dem SiteToSite-Netz überein, wählt sich der ISA1 als VPN-Client ein (Einwahlrechte vorausgesetzt). Dann werden nur auf ISA1 die Routen gesetzt und eine VPN SiteToSite angezeigt. Da ISA2 aber den Namen dem Netz nicht zuordnen kann, wird die Route halt nicht gesetzt und nur ein VPN-Client angezeigt
Kann man mit dem ISA Server 2004 Standard MMC Verwaltungstool auch einen ISA Server 2004 Enterprise administrieren	Nein, das ist nicht möglich. Es erscheint eine Fehlermeldung. Sie müssen die jeweilige Verwaltungskonsole verwenden
Kann man ISA Server 2004 Enterprise Edition Funktionen in ein XML-File exportieren und auf die Standard Version von ISA Server 2004 impptieren	Nein, aufgrund der unterschiedlichen Schemaversionen ist kein Import möglich
Wenn man am ISA Server 2004 am internen Netzwerkobjekt Authentifizierung für alle Benutzer fordert, schlägt die Autokonfiguration mit WPAD/WSPAD fehl. Kann man das umgehen	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentContolSet\Services\W3Proxy\Parameters – Neu – REG_DWORD SkipAuthenticationForRoutingInformation – Wert auf 1 setzen Firewall Dienst neu starten. ISA 2004SP1 muss installiert sein
Wieviele IOPS (Disk Requests pro Sekunde) benötigt ein durchschnittlicher Exchange Benutzer	.25 read/write disk Request (I/Os) pro Sekunde (IOPS)
Welche Leistungsfähigkeit muss ein Storage Array zur Speicherung von Exchange Datenbanken haben	Microsoft sagt, dass ein durchschnittlicher Exchange Benutzer .25 IOPS benötigt. Ein Server welcher 250 Mailboxes hostet



	benötigt also 62,5 IOPS
ISA Server 2004 bietet die Möglichkeit, bei dem Eintreten von Alarmen einen Admin per E-Mail zu informieren. Jedoch kann man hier keinen Mailserver Account angeben. Gibt es eine andere Möglichkeit	<p>Die ISA Server GUI lässt das schon mal nicht zu. Entweder braucht man einen internen Mailserver welche den ISA bereits authentifiziert hat oder man muss Mails per Kommandozeile starten: Z. B. mit BLAT: <a href="http://puzzle.dl.sourceforge.net/sourceforge/blat/Blat240.zip">http://puzzle.dl.sourceforge.net/sourceforge/blat/Blat240.zip</a></p> <p>Mit Blat kann man von der Kommandozeile Mails versenden und einen Benutzer dabei auch authentifizieren. Syntax: C:\blat\blat c:\temp\mail.txt -to empfaenger@domain.tld -u Postfachnutzer -pw Kennwort -server mailservername -port 25. Das ganze in eine Batchdatei a'la mail.cmd packen</p> <p>In der ISA MMC bei der Alert-Aktion "Send e-mail" den richtigen Benutzer angegeben, der den ISA Alarm empfangen soll.</p> <p>Bei der ALert-Aktion "Run a program" eine Batchdatei z. B. CMD.Datei für BLAT angeben. Damit wird der Benutzer authentifiziert. Da BLAT ein File für die E-Mail Versendung verlangt, fügen Sie in der BLAT Datei für den Empfänger einen Fake Account ein. Das wichtige ist ja die Authentifizierung. Man kann statt BLAT natürlich auch andere CLI-Mailer verwenden</p>
Nach der Installation von SBS 2003 SP1 funktionieren manche HTTPS Verbindungen über ISA Server 2004 nicht mehr. Woran kann das liegen	<p>ISA Server 2004 setzt ein Limit auf 40 Verbindungen pro Client. Erhöhen Sie den Wert auf 160 <a href="http://mssbsfaq.de/ISA%20Server%202000/SBS%20ISA%202004%20Verbindungslimit%20standardmässig%20zu%20niedrig.htm">http://mssbsfaq.de/ISA%20Server%202000/SBS%20ISA%202004%20Verbindungslimit%20standardmässig%20zu%20niedrig.htm</a></p>
Wie kann man das Tracing von EXMON manuell stoppen, ohne darauf zu warten, dass der Trace 512 MB erreicht	Verwenden Sie Tracelog aus den Windows 2003 Resource Kit Toolstracelog -stop "Exchange Event Trace"
Wie wird die verwendete CPU Zeit des Exchange 2003 Tools EXMON berechnet	<p>EXMON erstellt einen CPU Report für alle MAPI Aufrufe. Einige CPU Zeit wird nicht monitored (DAV, POP, IMAP, OLEDB). EXMON zeigt die CPU Zeit auf der rechten Seite an. Die Anzeige liegt ungefähr bei 75%.</p> <p>Um zu kalkulieren, wie viel CPU Zeit ein</p>

	<p>Benutzer benötigt, multiplizieren Sie die CPU Zeit des Stores, Captured CPU und User's CPU.          Beispiel: Store = 60%, Captured = 75%, User = 10% dann ergibt <math>.6 \cdot .75 \cdot .10 = 4.5\%</math> totale System CPU Zeit</p>
<p>Wie kann man veraltete Domänencontroller Zertifikate von einem Windows 2000 / 2003 DC entfernen</p>	<p>Ausführen auf einem DC          DSSTORE –DCMON          Eingabe von 3          DSSTORE versucht alle Zertifikate zu verifizieren. Sind diese abgelaufen, kompromittiert (in der CRL) werden die Zertifikate vom DC gelöscht</p>
<p>Wie lang kann ein SharedSecret von Windows 2000 / 2003 IAS (RADIUS) maximal sein</p>	<p>Maximal 128 Zeichen</p>
<p>Wie kann man die Performance einer Festplatte unter Windows noch beschleunigen</p>	<p>Verwenden Sie das Tool DISKPAR (Windows 2000 Resource Kit). Damit können Sie den Startsektor einer Festplatte bestimmen bzw. einstellen</p>
<p>Welche Änderungen hat das Tool DISKPART in Windows Server 2003 SP1</p>	<p>Sie können mit DISKPART jetzt auch den Startsektor einer Festplatte festlegen          Syntax: create partition primary [size=N] [offset=N] [ID={Byte   GUID}] [align=N] [noerr]</p>
<p>Die Funktion "Einstellungen weitergeben" bei öffentlichen Ordnern in Exchange 200x überschreibt untergeordnete Ordnerberechtigungen. Gibt es auch die Möglichkeit, öffentliche Ordner Berechtigungen zu mergen</p>	<p>Verwenden Sie das Tool PFDAVADMIN.EXE</p>
<p>Wie kann man in einem ISA Server 2004 Enterprise Array mehrere Webveröffentlichungen einrichten</p>	<p>Aktivieren Sie im ISA NLB mehrere VIP und verwenden diese für das Publishing</p>
<p>Wie kann man DFÜ-Verbindungen unter Windows zeitgesteuert Auf- und Abbauen</p>	<p>Verwenden Sie RASDIAL in Verbindung mit dem eingebauten Taskplaner</p>
<p>Kann man den IMF auch mit älteren Outlook Versionen verwenden</p>	<p>Ja, Sie müssen aber IMF für das Postfach über OWA aktivieren, da ältere Outlook-Clients keine GUI-Schnittstelle für IMF haben</p>
<p>Wie kann man in einem ISA Server 2004 Enterprise Array mehrere virtuelle IP Adressen konfigurieren</p>	<p>Per ISA Konsole können Sie nur eine VIP pro Netzwerk konfigurieren. Fügen Sie eine zusätzliche IP Adresse in den IP-Eigenschaften hinzu. Jede zusätzlich hinzugefügte IP-Adresse wird als zusätzliche</p>

	VIP erkannt
Wie kann man den ISA Server 2004 Firewall Client manuell deinstallieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall Dort die GUID für den Eintrag "Microsoft Firewallclient" suchen. Der Schlüssel lautet "uninstallString". Den Wert MsiExec.exe /I{199B7F78-69B7-47C5-8D4B-A3ED1391FB6B (Beispiel) in die Zwischenablage kopieren und in einer CMD Box einfügen und den Anweisungen folgen
Was muss beachtet werden, wenn sich der ADAM Konfigurationsspeicher auf einem ISA Server 2004 EE Mitglied befindet	Sie müssen das Tool Setspn aus den Windows 2000 / XP Support Tools verwenden um einen SPN für die Intra Arraykommunikation zu setzen
Was hat sich bei den Account Berechtigungen des "Local System" mit der Einführung von Windows 2000 geändert	Der Local System Account erlaubt Authentication über das Netzwerk, allerdings im Kontext des lokalen Computeraccounts
Welche Berechtigungen hat der Account "Network Service" in Windows Server 2003	Der Network Service Account erlaubt Authentication über das Netzwerk, allerdings im Kontext des lokalen Computeraccounts. Zusätzlich ist dieser Account in den lokalen Berechtigungen auf dem System beschränkt (keine lokalen Administrator-Berechtigungen)
Welche Berechtigungen hat der Account "Local Service" in Windows Server 2003	Der Local Service Account hat die gleichen Berechtigungen wie der Network Service Account, allerdings ist er nicht in der Lage sich im Netzwerk zu authentifizieren
Gibt es eine hilfreiche Quelle zum Troubleshooting von Exchange 2003 IMF	<a href="http://www.flaphead.com/stream/imf.htm">http://www.flaphead.com/stream/imf.htm</a>
Warum kann der POP3 Connector vom SBS 2003 den IMF nicht verwenden	Der POP3 Connector im SBS 2003 nutzt CDO um Mails aus dem "Pickup" Folder zuzustellen und vermisst somit das "End of Data" Eventsink, welches vom IMF verwendet wird
Wieso tauchen im Windows Systemmonitor keine IMF Datenquellen auf, obwohl der IMF auf dieser Maschine installiert wurde	Die Perfmon Counter werden erst angezeigt, wenn eine E-Mail durch den SMTP Server gelaufen ist, welcher für die Verwendung von IMF aktiviert wurde
Wie stark hat sich die Logreplay Zeit von Exchange Server 2003 SP1 verkürzt	Ein einzelnes 5 MB Logfile benötigt jetzt nur noch durchschnittlich 5 Sekunden statt 20 Sekunden für das Logfile Replay
Gibt es ein grafisch ansprechendes Tool um per Telnet E-Mails zu versenden, nur durch die GUI ersetzt	<a href="http://www.outlook-net.de/files/SMTPEXP.zip">http://www.outlook-net.de/files/SMTPEXP.zip</a>

Wie kann man ein umfangreiche ISA Server 2004 Regelwerk vereinfachen und übersichtlicher gestalten	Erstellen Sie Platzhalterregeln ohne Wirkung, indem Sie in die Regel rein schreiben, um was für nachfolgende Regeln es sich handelt
Wie kann man die automatische Installation von Windows Server 2003 SP1 durch automatische Updates blocken	<a href="http://blogs.technet.com/tristank/archive/2005/06/22/ws03sp1blocking.aspx">http://blogs.technet.com/tristank/archive/2005/06/22/ws03sp1blocking.aspx</a>
Gibt es eine Beschreibung um Exchange 2003 in Verbindung mit O2 und einem Smartphone mit Windows Mobile 2003 "Blackberry" Funktionalität beizubringen	<a href="http://www.mobilejoe.de/joeforums/showthread.php?t=8673">http://www.mobilejoe.de/joeforums/showthread.php?t=8673</a>
Wie lange dauert es bis der ISA 2004 merkt das die Primäre Route (Proxy) wieder verfügbar ist	Die Zeit liegt im Sekundenbereich. ISA wechselt von der Primärroute auf die Backuproute wenn die Primärroute ausfaellt. In regelmässigen Abständen polt der ISA dann den primären Server an und sobald die Verbindung wieder zur Verfügung steht, wird gewechselt
Benötigt man zur Erstellung eines administrativen Verteilungspunktes für Office 2003 noch den Schalter /A zur Erstellung der Quelle	Nein
Wie kann man den ISA Server 2004 Firewallclient so einstellen, das WellKnown Ports geblockt werden um z. B. Würmer zu verhindern	Gilt nur für ISA Server 2004 EE. Konfigurieren Sie in der ISA Server Konsole in den Firewallinstellungen den Key DontRemoteOutboundTcpPorts und tragen als Value, die Portnummern, getrennt durch ein Komma, ein. Damit wird das Remoting verhindert
Hat ISA Server 2000 / 2004 Socks5 Support	Nein, aber auf der Teched USA (Juni 2005) wurde dieses Feature als Addon angekündigt
Wo sind die DTS Dienste von SQL Server 2005 geblieben	Die DTS Dienste heißen jetzt Integration Services
Welche Features hat die SQL Server 2005 Express Edition	Keine Benutzerlimits, allerdings Limit auf 1 GB RAM, 1 CPU, 4 GB Datenbankgröße, SQL Reporting Services werden unterstützt, ein Verwaltungstool ist dabei und die Version ist kostenlos
Benötigt man die RQSTOOLS noch mit ISA Server 2004 und Windows Server 2003 SP1	Jein. Beim Ausführen des Tools erscheint eine Fehlermeldung, da RQS.EXE und RQC.EXE ja jetzt im Standardumfang von Windows Server 2003 SP1 enthalten sind, die Datei RQSMMSG.DLL aber nicht enthalten

	<p>ist. Die Datei RQSMMSG.DLL ist Bestandteil der Windows Server 2003 Resource Kit Tools. Installieren Sie die Reskit Tools und kopieren Sie die RQSMMSG.DLL in das gleiche Verzeichnis wie die RQS-Dateien (\WINDOWS\SYSTEM32). Danach lässt sich das Skript ConfigureRQSforISA.vbs wieder ausführen. VPNQ mit ISA Server 2004 wird allerdings nicht komplett unterstützt. Ohne das Skript müssten Sie die RQS-Protokolldefinition und die Zugriffsregel manuell erstellen</p>
Was hat es mit den Branch Office Updates von ISA Server 2004 auf sich	<a href="http://www.microsoft.com/isaserver/solutions/isabbranch_updates.msp">http://www.microsoft.com/isaserver/solutions/isabbranch_updates.msp</a>
Kann man die Einstellungen im Suchordner von Outlook 2003 an andere Ordner weitergeben	Nein
Gibt es eine übersichtliche Methode, in MS KB Artikeln zu suchen	<a href="http://www.supernature-forum.de/vbb/archiv/topic/46393-1.html">http://www.supernature-forum.de/vbb/archiv/topic/46393-1.html</a>
Wofür steht MSFT bei Microsoft	MSFT ist die Abkürzung für Microsoft. Der Begriff wurde ursprünglich von der NASDAQ gewählt
Wie kann man für Exchange Server 2003 Active Sync ein anderes Basisverzeichnis als /Exchange vorgeben	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\MasSync\Parameters\ExchangeVDir
Benötigt man die RQSTOOLS noch mit ISA Server 2004 und Windows Server 2003 SP1	Nein. Beim Ausführen des Tools erscheint eine Fehlermeldung, da RQS.EXE und RQC.EXE ja jetzt im Standardumfang von Windows Server 2003 SP1 enthalten sind, die Datei RQSMMSG.DLL aber nicht enthalten ist. Die Datei RQSMMSG.DLL ist Bestandteil der Windows Server 2003 Resource Kit Tools. Installieren Sie die Reskit Tools und kopieren Sie die RQSMMSG.DLL in das gleiche Verzeichnis wie die RQS-Dateien (\WINDOWS\SYSTEM32). Danach lässt sich das Skript ConfigureRQSforISA.vbs wieder ausführen. VPNQ mit ISA Server 2004 wird allerdings nicht komplett unterstützt. Ohne das Skript müssten Sie die RQS-Protokolldefinition und die Zugriffsregel manuell erstellen
Welchen Port muss man an einer Firewall für die X.400 Kommunikation mit Exchange freischalten	Port 102 TCP
Was ist MPS im Kontext von Microsoft	MPS steht für Microsoft Provisioning

Exchange Server	Services und beschreibt die Möglichkeit Hosting Lösungen für Windows, Exchange und andere Microsoft Windows Server System Produkte einzurichten
Welche Vorgehensweise empfiehlt Microsoft bei der Erhöhung der Versionskennung in der Datei GPT.INI von Windows Server 2003	Microsoft empfiehlt, eine 1 vor die Versionskennung zu setzen oder eine 0 hinter die Versionskennung
Wie bestimmt ISA Server 2004 den Netzwerkadapater für die Verwendung mit NLB	Zuerst werden alle Netzwerkadapater des Netzwerks mit aktiviertem Lastenausgleich identifiziert, die eine statische IP-Adresse aufweisen Dann wird der für die Intraarraykommunikation konfigurierte Netzwerkadapater aus der Liste der Kandidaten für NLB entfernt. Die Netzwerkadapater werden in alphabetischer Reihenfolge nach ihren Namen geordnet. Der erste Netzwerkadapater, dessen IP-Adresse im selben Subnetz wie die angegebene virtuelle IP-Adresse liegt, wird ausgewählt
Unterstützt ISA Server 2004 VPN Site to Site mit NLB	Ja, aber nur bei Verwendung des ISA integrierten NLB-Modus
ISA Server 2004 bietet ein URL Logging nur für Webproxy- und Firewall Clients. Secure NAT Clients gehen leer aus. Gibt es eine Abhilfe	<a href="http://www.collectivesoftware.com/">http://www.collectivesoftware.com/</a> Loghostname Web Filter. Kostenpunkt 30 Dollar für ISA Server 2004 Standard, 45 Dollar für ISA Server 2004 Enterprise
Wie wird ABE (Access Based Enumeration) auf einem Cluster Share von Windows Server 2003 Cluster aktiviert	Download des ABE-Tools Installation auf jedem Cluster Knoten Clusteradministrator starten Für jeden Share eine Ressource vom Typ "Application" erstellen. Unter Parameters folgenden Befehl eingeben: "cmd /k abecmd /enable <sharename>". Die Option "Allow interaction with the desktop" Sicherstellen, dass die Ressource von der Share-Ressource abhängt Sicherstellen, dass die Applikations-Ressource und die Share Ressource Bestandteil der gleichen Gruppe sind Bringen Sie die Gruppe Offline und wieder erneut Online
Welchen Nachteil hat der Betrieb von ISA Server 2004 Enterprise Arrays in einer Arbeitsgruppe	Beim Betrieb in einer Arbeitsgruppe ist nur ein Konfigurationsspeicherserver möglich



Welche Ports muss man am ISA Server 2004 öffnen, wenn der ISA Server WSUS-Client ist und am internen WSUS Server Server Side Targeting verwendet wird	80 von WSUS nach LOCALHOST
Gibt es die Möglichkeit, über das http-Protokoll andere Protokolle zu tunneln	Ja, eine Menge. Beispiel: <a href="http://www.http-tunnel.com/html/solutions/overview.asp">http://www.http-tunnel.com/html/solutions/overview.asp</a>
Wie kann man Mobile Geräte unter Exchange 2003 remote löschen um z. B. bei gestohlenen Geräten die Konfig zu löschen	RemoteWipe UI bietet diese Möglichkeit mit Exchange Server 2003 SP2. Es wird eine ASP.NET Webseite zur Verfügung gestellt, auf der Sie die Geräte zum Löschen auswählen können ( <a href="https://&lt;ServerName&gt;/MobileAdmin">https://&lt;ServerName&gt;/MobileAdmin</a> ): sie finden mehr Informationen hier: <a href="http://blogs.technet.com/exchange/archive/2005/07/07/407416.aspx">http://blogs.technet.com/exchange/archive/2005/07/07/407416.aspx</a>
Welche Vorteile hat ISA Server 2004 integriertes NLB	ISA Server kontrolliert die NLB Konfiguration ISA kontrolliert, wann Heartbeats verwendet werden sollen ISA kontrolliert, wann bidirektionale Affinität genutzt werden soll ISA bestimmt wann NLBhash (für VPN) verwendet werden soll
Welche Einschränkungen hat NLB in ISA Server 2004 Enterprise bei der Verwendung von Windows Server 2003	NLB Integration, aber kein NLB für Intra-Array Netzwerke
Welche Erweiterungen hat NLB in ISA Server 2004 Enterprise bei der Verwendung von Windows Server 2003 SP1	NLB Integration für alle Netzwerke
Welche Ports müssen zur Kommunikation von zwei Konfigurationsspeicherservern auf ISA Server 2004 geöffnet werden	Die Systemrichtlinien 32 und 33
Gibt es ein Tool, mit welchem eine Massenbearbeitung von allen Active Directory / Exchange / TS-Einstellungen möglich ist	Ja, NetAdmin 2004 bietet diese Möglichkeit. Informationen unter <a href="http://www.netadmin2003.de/">http://www.netadmin2003.de/</a>
Gibt es eine Möglichkeit den Exchange 2003 RUS-Dienst zu überwachen	<a href="http://www.msxfaq.net/tools/rusmon.htm">http://www.msxfaq.net/tools/rusmon.htm</a>
Vor Jahren gab es mal das ZAK (Zero Administration Kit), um PCs abzuschotten und im Kiosk-Mode zu betreiben. Gibt es ZAK heute noch für Windows XP	Nein, aber Microsoft bietet seit einiger Zeit das Microsoft Shared Computer Toolkit für Windows XP an
Wird das AD-Schema für Windows Server R2 erweitert	Ja, durch eine Schema31.ldf Datei wird das Schema auf Version 31 ubgedatet

Wofür wird die Active Directory Schema-Erweiterung von R2 benötigt	Für DFS-Replikation und die PMC (Print Management Console)
Gibt es ein Tool zum Testen von Firewalls auf P2P Unterstützung	<a href="http://midcom-p2p.sourceforge.net/">http://midcom-p2p.sourceforge.net/</a>
Kann man mit der Print Management Konsole von Windows Server R2 auch NT4 Printserver und Drucker verwalten	Ja, allerdings dürfen diese Drucker noch nicht installiert sein. Stattdessen müssen die Druckertreiber durch die PMC für NT4 installiert werden
Was ist bei dem Einsatz von OST Dateien und dem Outlook 2003 Cached Mode bzgl. der Postfachgröße zu beachten	Die .OST-Datei für den Cached Mode kann 50-80% größer als das Exchange Postfach werden, da Exchange Server 2003 die Postfachgröße optimiert
Welches .OST-Format ist bei dem Einsatz des Outlook 2003 Cached Mode zu empfehlen	Das Unicode Format
Kann man die Digital Rights Management-Dienste pro Office 2003 Applikation deaktivieren	Nein, die DRM/IRM können nur für das gesamte Office-Paket deaktiviert werden
Wie kann man Exchange 200x Zertifikate für Outlook Benutzer im globalen Adressbuch veröffentlichen	Der Benutzer muss für die erweiterte Sicherheit eingerichtet sein. Dann Outlook starten und unter - Extras - Optionen - Sicherheit – "In GAL veröffentlichen" anklicken
Welchen Zertifizierungsstatus hat ISA Server 2004	Common Criteria EAL4+
Gibt es eine kurze, knappe Übersicht über die Funktionsweise von TCP/IP	<a href="http://www.3com.com/other/pdfs/infra/corpinfo/en_US/501302.pdf">http://www.3com.com/other/pdfs/infra/corpinfo/en_US/501302.pdf</a>
Gibt es die Möglichkeit, bei VPN-Zugriff auf Windows Netzwerke OTP (One Time Passwords) zu verwenden	<a href="http://www.smsradius.at/">http://www.smsradius.at/</a>
Gibt es eine Übersicht über unterstützte Applikationen unter Windows 64 Bit	<a href="http://www.microsoft.com/windowsserver2003/64bit/x64/app64catalog.aspx">http://www.microsoft.com/windowsserver2003/64bit/x64/app64catalog.aspx</a>
Kann man Windows Server 2003 Standard auf Windows Server 2003 Enterprise updaten	Ja, Windows Server 2003 Enterprise CD einlegen, Update starten, Seriennummer eingeben und danach ist der Server eine Windows Server 2003 Enterprise Version
Gibt es ein einfaches Verfahren zum redirecten von http auf HTTPS und zum redirecten von anderen Seiten am ISA Server 2004	<a href="http://www.collectivesoftware.com/Products#WebDirect">http://www.collectivesoftware.com/Products#WebDirect</a>
Wenn Sie den Internet Explorer auf "Auto Detection" oder zur Verwendung einer Konfigurations-URL mit ISA 2004 einstellen, werden keine IP-Adressen in den Proxy-Ausnahmen konfiguriert.	Laden Sie das Tool CopyLAttowebproxy.js <a href="http://isatools.org/copylattowebproxy.js">http://isatools.org/copylattowebproxy.js</a>

Kann man das ändern	
Kann man den Internet Explorer mit mehreren Proxy-Servern aus Redundanz-Gründen fütten	Ja, Sie können eine .PAC-Datei verwenden, mit der das möglich ist <a href="http://www.novell.com/coolsolutions/feature/7949.html">http://www.novell.com/coolsolutions/feature/7949.html</a>
Steht die Erweiterung der Datenbankgröße auf 75 GB mit Exchange Server SP2 auch sofort für SBS 2003 Benutzer zur Verfügung	Nein, SBS Benutzer werden dieses Feature erst einige Monate später zur Verfügung gestellt bekommen
Wie kann man für Exchange Server eine Mehrsprach-Fähigkeit einrichten	Auf den IEs die entsprechende Sprache einstellen. Zusätzlich auf allen DC/GC und Exchange als Input Local die gewünschte Sprache einstellen
Welche Funktion hat das neue Tool Galsearch in Exchange 2003 SP2	Das Galsearch Tool erlaubt Abfragen gegen einen Exchange Server. Das Programm nutzt ANR Abfragen um z. B. einen Mail-enabled Account von Active Directory abzufragen. Bsp.: Sie suchen nach einem Alias oder Namen und das Suchergebnis enthält alle Ergebnisse
Ein E-IDE Gerätetreiber schaltet sich unter Windows XP/2000 immer wieder auf PIO Modus um. Woran kann das liegen und wie kann man das beheben	Windows schaltet nach 6 Gerätefehlern um in den PIO-Mode. Sie können den Treiber deinstallieren, rebooten und neu installieren um das Problem zu beheben, falls kein Hardwarefehler vorliegt
Was passiert, wenn man bei einer Windows Server 2003 Terminalserver Installation den "relaxed Modus" wählt	Während des Logon-Prozess wird ein TSuserSID Attribut zu dem Access-Token des Benutzers hinzugefügt. Dabei wird der Benutzer der lokalen Gruppe "Terminal Server User" (TSUSER) während der Sitzung hinzugefügt. Diese Gruppe hat eine Menge Berechtigungen auf dem Terminal Server. Die Rechte sind ähnlich der Gruppe der Hauptbenutzer
Gibt es eine Übersicht über das Troubleshooting von VPN Site-to-Site Verbindungen mit IPSEC und ISA Server 2004	<a href="http://www.isaserver.org/tutorials/Troubleshooting-IPSec-Tunnel-Mode-Scenarios.html">http://www.isaserver.org/tutorials/Troubleshooting-IPSec-Tunnel-Mode-Scenarios.html</a> . Fügen Sie die IP-Adresse des jeweiligen Remote ISA 2004 Interface zu den "Remote-Netzwerken" hinzu
In welchem Kontext steht NoMAS von Exchange 2003	NoMAS ist die Abkürzung für "no master account SID". Wenn ein Mail-enabled Benutzer-Account deaktiviert wird, hat dieser unter Umständen keinen NoMAS und in der Ereignisanzeige häufen sich Meldungen mit der Nummer 9548. Sie müssen den Account SELF zu dem deaktivierten Account hinzufügen. Mehr steht hier:

	<a href="http://www.msexchange.org/articles/NoMAS-Tool.html">http://www.msexchange.org/articles/NoMAS-Tool.html</a>
Welche Aufgabe hat der SELF Account in Windows 2000 Server / Windows Server 2003	Der SELF Account ist in allen Windows 2000 Domänen verfügbar. Jeder SELF-Account hat eine Well Known SID welche in allen Domänen die gleiche ist. Um den SELF Account hinzuzufügen, geben Sie den Account-Namen direkt an. Der SELF-Account stellt sicher, dass die Master Account SID vorhanden ist, damit Event 9548 nicht mehr erzeugt wird
BITS 2.0 erkennt Bandbreiten unter 128 KBit als langsame Bandbreite. Kann man das Limit noch mehr reduzieren	Das BITS WSUS Template auf der Microsoft Technet Webseite lässt auch Bandbreiten frei wählbar unter 128 KBit zu
Wie wird TNEF (Transport Neutral Encapsulation Format) unter Outlook verwendet	Outlook verwendet TNEF und MAPI muss in TNEF konvertieren
Benötigt man beim Einsatz eines SBS 2003 Servers und nachträglichem Hinzufügen eines weiteren DC zur SBS-Domäne noch weitere Client Access Lizenzen	Nein <a href="http://www.wintotal.de/Artikel/licsbs2003/licsbs2003.php">http://www.wintotal.de/Artikel/licsbs2003/licsbs2003.php</a> <a href="http://www.microsoft.com/WindowsServer2003/sbs/techinfo/overview/licensingfaq.mspx">http://www.microsoft.com/WindowsServer2003/sbs/techinfo/overview/licensingfaq.mspx</a>
Wo gibt es eine einfache, aber umfassende Information zur Lizenzierung des SBS 2003 Servers	<a href="http://www.wintotal.de/Artikel/licsbs2003/licsbs2003.php">http://www.wintotal.de/Artikel/licsbs2003/licsbs2003.php</a>
Gibt es detaillierte Informationen zur Umschaltung einer Exchange Organisation in den native Mode	<a href="http://www.msxfaq.net/migration/switchnative.htm">http://www.msxfaq.net/migration/switchnative.htm</a>
Für welche E-Mail-Kontenarten kann der Outlook 2003 Junk-Mail Filter verwendet werden	Exchange Server-Konten, die Elemente an eine persönliche Ordner-Datei (PST) übermitteln HTTP-Konten (z.B. MSN-Hotmail) POP3 oder IMAP4-Konten Microsoft Outlook 2002 Connector-Konten
Der Speicher für öffentliche Ordner bei Exchange Server 2003 ist in der Standardversion auch auf 16 GB beschränkt. Gibt es Unterschiede im Verhalten bei Eintreten des Limits	Auch der PublicStore ist auf 16 GB beschränkt, aber fährt sich im Gegensatz zum Postfachspeicher nicht herunter. Neue Elemente können nicht mehr in öffentliche Ordner geschrieben werden aber ein lesender Zugriff ist weiterhin möglich. E-Mails an öffentliche Ordner bleiben in der SMTP-Queue hängen
Wie kann man mit ESEUTIL alle Exchange Transaktionslogs auf Beschädigungen testen	<code>for %a in (E00*.log) do eseutil /ml %a   find /i "corrupt" &gt;&gt; badlogs.txt</code>
Wie kann man Exchange 2000 / 2003	Modifizieren Sie die Default

<p>so konfigurieren, dass Nachrichten zu einem fremden Nachrichtensystem weitergeleitet werden können, welches den gleichen SMTP-Namensraum besitzt</p>	<p>Empfängerrichtlinie so, dass diese "authoritativ" für @local ist und keine weitere Richtlinie besitzt. Erstellen Sie eine zweite Empfängerrichtlinie welche für die entsprechende SMTP-Domäne gilt (nicht authoritativ setzen) und in der Priorität über der Standardrichtlinie steht. Die zweite Richtlinie muss als sekundäre Adresse @local besitzen (authoritativ setzen)  Eigenschaften virtueller SMTP-Server, Registerkarte Nachrichten, Einträge bei "Forward all mail with unresolved recipients to host" entfernen.  SMTP Connector erstellen. Adressraum domaene.tld – weiterleiten an Smart-Host – "Allow messages to be rel..." aktivieren. (IP des anderen Mailserver).  Folgende Dienste neu starten:  Microsoft Exchange Routing Engine  Simple Mail Transport Protocol (SMTP)  RUS neu initialisieren.  Weitere Informationen hier:  <a href="http://support.microsoft.com/kb/319759/en-us/">http://support.microsoft.com/kb/319759/en-us/</a></p>
<p>Wo kann man weitere Informationen über das Erstellen von eigenen Passwort-Filtern unter Windows 200x finden</p>	<p><a href="http://blogs.technet.com/tristank/archive/2005/07/19/passfilt.aspx">http://blogs.technet.com/tristank/archive/2005/07/19/passfilt.aspx</a></p>
<p>Wie funktioniert das Spanning Tree Protocol</p>	<p>Switches verwenden pro "Hello Intervall" sogenannte Bridge Protocol Data Unit (BPDU) an die Multicast Adresse 01-80-c2-00-00-00. Anhand der ausgetauschten BPDUs bilden die Switches einen logischen Baum – den Spanning Tree. Diese Baum hat eine Wurzel, die Root-Bridge, gekennzeichnet durch die niedrigste Bridge-ID, die aus einer konfigurierbaren Priorität und der MAC-Adresse des Gerätes besteht</p>
<p>Gibt es eine gute Übersicht über die Anti-Spam Funktionen von Exchange Server 2003</p>	<p><a href="http://blogs.technet.com/exchange/archive/2005/07/18/407838.aspx">http://blogs.technet.com/exchange/archive/2005/07/18/407838.aspx</a></p>
<p>Was ist beim Einsatz des Tools ESEUTIL unter Exchaneg 200x zu beachten wenn man es auf RAID Systemen einsetzt um z. B. die Konsistenz zu überprüfen</p>	<p>Wenn die Exchange DB auf RAID 1 liegt, führen Sie mehrere Instanzen von ESEUTIL /K aus. Bei der Verwendung von RAID5 ist das nicht notwendig</p>
<p>Was ist MACS</p>	<p>MACS steht für Microsoft Audit Collection</p>

	Services. Bei MACS handelt es sich um ein Programm, mit welchem Sie Logeinträge verschiedener Server zentralisieren können. Die Ergebnisinformationen werden verschlüsselt in einer SQL-Datenbank gespeichert. MACS kann auch mit MOM Server zusammenarbeiten
Unterstützt Netstumbler auch andere Karten ohne Orinoco Chipsatz	Ja, die neue Version (0.4.0) unterstützt auch Prism2 Chipsätze
Wie viele ISA Server 2004 unterstützt ein Konfigurationsspeicherserver in der ISA Server 2004-Enterprise Edition	Im Schnitt 40. Es werden von MS maximal 60 empfohlen
Wie erhalten ISA Server 2004 die Konfiguration von ISA Server 2004 Enterprise Konfigurationsspeicherservern	Per XML Import/Export
Wie viel Datenvolumen kann bei der Übertragung einer ISA Server 2004 Enterprise Konfiguration von einem Konfigurationsspeicherserver zu einem normalen ISA Server 2004 Enterprise anfallen	Eine umfangreiche Policy mit hunderten von Regeln und tausenden von Objekten kann schon mal bis zu 6 MB groß werden
Wofür ist die Option „Authentifizierung aller Benutzer anfordern“ in ISA Server 2004	Diese Option ist dann sinnvoll, wenn z. B. ein Anwendungsfilter Benutzerauthentifizierung erfordert. Die Anforderung von Benutzerauthentifizierung innerhalb einer Regel kann dann schon zu spät sein
Kann man sich den Inhalt des Protected Storage von Windows Systemen anzeigen lassen	Der Protected Storage Explorer bietet diese Möglichkeit: <a href="http://www.forensicideas.com/tools.html">http://www.forensicideas.com/tools.html</a>
Kann man sich den Inhalt von exportierten Firewallinstellungen von ISA Server 2004 in übersichtlicher Form anzeigen lassen	Ja, verwenden Sie das Tool ISAINFO von <a href="http://www.isatools.org">www.isatools.org</a> und importieren dort die XML-Datei
Gibt es einige Beispiele für Anforderungsheader für den http-Filter von ISA Server 2004 um bestimmte Anfragen zu blocken	Anforderungsheader: MSN Messenger: HTTP header=User-Agent; Signature=MSN Messenger Windows Messenger: HTTP header=User-Agent; Signature=MSMSGS AOL Messenger (and Gecko browsers): HTTP header=User-Agent; Signature=Gecko/ Yahoo Messenger: HTTP header=Host; Signature=msg.yahoo.com Kazaa: HTTP header=P2P-Agent; Signature=Kazaa, Kazaaclient



	<p>Kazaa: HTTP header=User-Agent; Signature=Kazaa Client Kazaa: HTTP header=X-Kazaa-Network; Signature=KaZaA Gnutella: HTTP header=User-Agent; Signature=Gnutella Gnutella: HTTP header=User-Agent; Signature=Gnucleus Edonkey: HTTP header=User-Agent; Signature=e2dk Antwort Header: Morpheus: HTTP header=Server; Signature=Morpheus</p>
Wie kann man den BINLSVC für Windows Server 2003 RIS debuggen	Editieren Sie die Datei BINLSVC.LOG im Verzeichnis %systemroot%\debug. Dort werden die wesentlichen Informationen festgehalten
Was ist bei der Verwendung der RQS-Tools von ISA 2004 mit Windows Server 2003 SP1 zu beachten	Laden Sie die neue Version der Tools hier: <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=17897522-AB69-46E0-9860-E2D9EC8CA122&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=17897522-AB69-46E0-9860-E2D9EC8CA122&amp;displaylang=en</a>
Gibt es die Möglichkeit, alle NLB-Einstellungen aus einem ISA Server 2004 Array zu entfernen	Das Tool RemoveAllNLBSettings bietet diese Möglichkeit. Sie erhalten das Tool hier: <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=1B02DFA5-B982-48CD-AD4C-B72BBAC0002F&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=1B02DFA5-B982-48CD-AD4C-B72BBAC0002F&amp;displaylang=en</a>
Gibt es die Möglichkeit, Zertifikate die für ISA Server 2004 Enterprise verwendet werden, nachträglich zu verändern / Hinzuzufügen	Das ISA Cert Tool bietet diese Möglichkeit <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=F8F60164-C5A5-4716-9FF4-2D56C86506C3&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=F8F60164-C5A5-4716-9FF4-2D56C86506C3&amp;displaylang=en</a>
Gibt es die Möglichkeit, MSDE Logeinträge von ISA Server 2004 als Text darzustellen	Das MSDE to Text Tool bietet diese Möglichkeit: <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=A60A09A0-E4AD-47C7-9961-5E22E65CA986&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=A60A09A0-E4AD-47C7-9961-5E22E65CA986&amp;displaylang=en</a>
Kann man das Tool ESEUTIL auch auf einem Nicht Exchange Server ausführen	Kopieren Sie die Dateien Eseutil.exe, Ese.dll, Jcb.dll, Exosal.dll, and Exchmem.dll aus dem Exchsrvr\bin Verzeichnis von Exchange auf die Workstation und kopieren die Datenbankdateien auf die Workstation. Jetzt können Sie ESEUTIL ausführen
Was sind sekundäre Verbindungen im ISA Server 2003 Kontext	Sekundäre Verbindungen werden sehr selten verwendet. Ein Beispiel: Bei einer Telnet Verbindung verwendet der Client einen Port >1024 (z. B. 2000) als Source Port und verbindet sich mit dem Destination

	Port 23 auf dem Server. Wenn der Telnetserver Daten zum Client senden will, verwendet er Port 23 als Source Port und Port 2000 als Destination Port. Wenn sich jetzt der Client oder FTP-Server mit einem anderen Port als 23 oder 2000 verbinden, wird eine sekundäre Verbindung verwendet. Das FTP-Protokoll ist ein Beispiel für ein Protokoll mit sekundären Verbindungen, wo der Control Channel andere Ports als der Data Channel verwendet
Gibt es eine Webseite mit vordefinierten downloadbaren Protokolldefinitionen für Microsoft ISA Server 2004	<a href="http://www.arkane-systems.net/products/free/protocols/index.aspx">http://www.arkane-systems.net/products/free/protocols/index.aspx</a>
Was ist der Unterschied zwischen Serververöffentlichungen und Webserververöffentlichungen in ISA Server 2004	Serververöffentlichungen verwenden nur grundlegendes Stateful Inspection. Netzwerkverkehr wird nur als Proxy vom Internet über den ISA an den internen Server weitergeleitet. Es wird kein ALF (Application Layer Filtering) durchgeführt, so lange kein Applikations-Filter für die Serververöffentlichung existiert. Eine Webserververöffentlichung wird für http/HTTPS-Protokolle verwendet und erlaubt ALF (z. B. durch den http-Filter usw.)
Unterstützt ISA Server 2004 GZIP Kompression	Ja, allerdings werden komprimierte Inhalte dekomprimiert. Wenn GZIP-Datenverkehr komprimiert durch den ISA laufen soll, müssen Sie <code>FPCWebPublishingProperties.SendAcceptEncodingHeader</code> auf True setzen. Informationen dazu finden Sie im ISA Server 2004 SDK
Was ist bei der Installation von ISA Server 2004 auf Windows Server 2003 SP1 zu beachten	Verwenden Sie für die Installation von ISA Server 2004 kein System mit integriertem Windows Server 2003 SP1. Das führt in vielen Fällen zu einem Abbruch der ISA Server 2004 Installation
Auf maximal wie viele Ebenen ist es unter Windows Server 2003 AD möglich, OUs zu erstellen	Maximal 62 Ebenen
Wie kann man Probleme mit dem Outlook 2003 Offline Adressbuch in Verbindung mit Exchange 2003 beheben	<a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;842633">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;842633</a>
Wenn ein Zertifikat über die Certsrv	Im Feld – Name – unter

Seite vom IE abgerufen wird, wo muß man den Namen für den CN auf dem Zertifikat angeben	Identifikationsinformationen für Offlinevorlage
Läuft Exchange Server 2003 unter Windows 2003 64 Bit	Nein, auch nicht mit Exchange Server 2003 SP2. Exchange 12 wird die erste Version sein, die auch auf 64-Bit Windows funktioniert
Wo gibt es Informationen über AntiPhising	Zum Beispiel bei <a href="http://www.antiphishing.org/">http://www.antiphishing.org/</a>
Wie kann man Webseiten von Windows IIS von http auf HTTPS umleiten	Da gibt es viele Möglichkeiten. Eine davon ist es, auf dem Webserver für die 403-4.htm Meldung einen Redirect durchzuführen. Verwenden Sie dazu z. B. <a href="http://www.isatools.org/ISA_Redirects.zip">http://www.isatools.org/ISA_Redirects.zip</a>
Gibt es ein Tool mit welchem man VHD-Dateien von Virtual PC / Server öffnen kann	<a href="http://www.winimage.com/beta.htm">http://www.winimage.com/beta.htm</a>
Was kostet eine Lizenz von Quest Recovery Manager für Exchange	9 EUR pro Mailbox. Staffelungen auf Anfrage
Kann man mit den Ontrack Powercontrols auch öffentliche Ordner wiederherstellen	Ja
Kann man mit dem Quest Recovery Manager für Exchange auch öffentliche Ordner wiederherstellen	Ja
Welche Voraussetzungen benötigt man für die erweiterte Digest Authentifizierung (WDigest) unter Windows	Windows Server 2003 auf DC Windows Server 2003 als IIS http 1.1 (IE größer 5) IIS 6 Kennwörter werden als vorkalkulierte Hashes im Active Directory gespeichert und erfordern keinen Reset des Benutzer Kennworts WDigest ist per Default nicht aktiviert. Verwenden Sie den Metabase Explorer zur Aktivierung: LM – Schema – Properties – Defaults – ID=6047 – Name=UseDigestSSP DWORD=1
Wie kann man die WDigest Authentifizierung unter Windows Server 2003 aktivieren	Verwenden Sie den Metabase Explorer zur Aktivierung: LM – Schema – Properties – Defaults – ID=6047 – Name=UseDigestSSP DWORD=1
Wie kann man den TokenCache für den Microsoft IIS 6 verändern	HKEY_LOCAL_MACHINESYSTEMCurrentControlSet\Services\InetInfo\Parameters\UserTokenTTL – Angabe in Sekunden. Weitere Informationen in KB 152526. Default = 15 Minuten

Was passiert wenn man in der Authentifizierungsbox vom IIS6 bei dem Dialogfeld "Realm" keine Domäne auswählt	Es wird der Computername als Realm genommen
Gibt es einen Kennwortgenerator für Windows welcher nicht installiert werden muss	Verwenden Sie das Tool PWGen. Sie können das Tool unter <a href="http://sourceforge.net/projects/pwgen-win">http://sourceforge.net/projects/pwgen-win</a> downloaden
Welche Authentifizierungsreihenfolge wird bei der Verwendung von IIS 6 verwendet	Von der stärksten bis zur schwächsten Authentifizierung. Wenn jedoch anonyme Authentifizierung verwendet wird
Welche Authentifizierungsreihenfolge verwendet der Internet Explorer	IE verwendet die erste verfügbare Authentifizierung welche unterstützt wird
Stehen nach einem Inplace Update von Exchange 2000 auf Exchange 2003 und Windows 2000 auf 2003 alle Funktionen zur Verfügung	Nein, das Exchange Setup hat erkannt, dass Windows 2000 lief. Sie müssen nach erfolgtem Update auf Windows Server 2003 eine "Reparaturinstallation" von Exchange 2003 durchführen damit die zusätzlichen Funktionen wie OMA und Active Sync verfügbar sind
Gibt es ein Tool zur Dokumentation eines Citrix PS4 Servers	<a href="http://www.brianmadden.com/attachments/Citrix_PS4_Documentor_1.3.zip">http://www.brianmadden.com/attachments/Citrix_PS4_Documentor_1.3.zip</a>
Welche VCARD Version unterstützt Outlook 2003	VCard 2.1, obwohl schon VCard 3.0 verfügbar ist
Warum kann man keine VCARDS (.VCF) unter Outlook 2003 an andere Benutzer versenden. Mal funktioniert es und mal nicht!	Outlook 2003 unterstützt VCard 2.1. Aktuell ist 3.0. Wenn man mit Outlook 2003 im Exchange Modus eine VCF schickst, wird diese als Outlook Kontakt verschickt. Nur andere Outlook Benutzer bekommen dann eine VCF Datei (quasi als Kontakt). Andere Benutzer von nicht Outlook erhalten keine VCF. Wenn Outlook 2003 nicht zur Exchange Unterstützung konfiguriert ist sondern rein POP/SMTP, dann funktioniert es auch mit den Vcards (VCF)
Gibt es ein AntiPhising Whitepaper von Microsoft	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=B4022C66-99BC-4A30-9ECC-8BDEF0501D&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=B4022C66-99BC-4A30-9ECC-8BDEF0501D&amp;displaylang=en</a>
Kann man mit Exchange Server 2003 den kompletten MAPI Zugriff für einen Benutzer deaktivieren	Ja, aber erst ab SP2. Weitere Informationen hier: <a href="http://blogs.technet.com/exchange/archive/2005/07/27/408274.aspx">http://blogs.technet.com/exchange/archive/2005/07/27/408274.aspx</a>
Gibt es die Möglichkeit, einen Exchange 2000/2003 Server grafisch zu überwachen	Ja, die Software Spotlight Exchange bietet diese Möglichkeit. Sie können das Tool bei <a href="http://www.quest.com">www.quest.com</a> downloaden
Warum ist es in einer ISA Server 2004 Workgroup Umgebung möglich, nur	Das ist bei Design und abhängig von ADAM-Deployment und dessen Limitierungen

einen Konfiguration Storage Server zu implementieren	
Windows Mobile 5.0 unterstützt zertifikatsbasierte Authentifizierung. Wie bekommt das Device das Zertifikat	Das Device muss sich einmal per ActiveSync verbinden um das Zertifikat zu erhalten
Was ist bei der Verwendung von Windows Mobile Features von Exchange 2003 SP2 bzgl. Timeouts zu beachten	Erhöhen Sie die IIS und Firewall HTTPS Timeouts auf ungefähr 30 Minuten (ActiveSync Virtual Directory)
Kann sich ein Benutzer bei Exchange 2003 auch per Zertifikat statt klassischer Anmeldung einloggen	Ja, aber erst ab Exchange Server 2003 SP2
Wie läuft der Vorgang von Exchange 2003 SP2 mit DirectPush ab	Device sendet ein PING an den Exchange Server Exchange hält die Verbindung bis das "Heartbeat Intervall" abläuft Wenn keine Mail während des Heartbeat Intervall ankommt, sendet der Client einen erneuten Request Exchange benachrichtigt das Device, dass neue Daten angekommen sind
Welche Erweiterungen hat der Task Scheduler in Windows Vista	Es können jetzt auch Tasks geplant werden, die beim Eintreten eines bestimmten Ereignisses ausgeführt werden
Gibt es eine erweiterte RIS Funktion in Windows Vista	Ja, WDS = Windows Deployment Services sind eine Erweiterung von RIS
Unterstützt Windows Vista NAP	Ja
Was ist das Startup Repair Tool in Windows Vista	Das Startup Repair Tool (StR) versucht, Windows automatisch wiederherzustellen, wenn der vorherige Start nicht erfolgreich war
Microsoft WSUS Server Updates können zwar synchronisiert, aber nicht downgeloadet werden mit der Meldung dass die Berechtigungen nicht ausreichend sind	Überprüfen Sie, ob der interne Account "Netzwerkdienst" lesenden und ausführenden Zugriff auf das Stammverzeichnis der Partition hat, in der die WSUS Binaries abgelegt werden
Unterstützt der Internet Explorer 7.0 jetzt auch Dynamic PNG	Ja
Was ist bei dem Einsatz der Internet Explorer 7 Beta 1 zu beachten	Es gibt zwei Versionen: Eine Beta für Windows XP SP2 und eine Beta für "Longhorn" / Vista Die Beta 2 wird dann die Funktionen für Windows XP SP2 haben
Hat der Internet Explorer 7 einen Phishing Filter	Ja, dieser Filter ist standardmäßig installiert, wird aber erst bei verdächtigen Seiten aktiv und arbeitet u. a. mit einem zentralen Anbieter für Blacklisten zusammen

Kann man eine .VHD-Datei von Virtual PC 2004 und Virtual Server 2005 im laufenden Betrieb über den Explorer kopieren	Ja
Der tägliche ISA Server 2004 Report enthält nicht alle Daten, welche den ISA durchlaufen haben. Woran kann das liegen	<a href="http://www.kbalertz.com/Feedback_895190.aspx">http://www.kbalertz.com/Feedback_895190.aspx</a>
Gibt es eine Übersicht über die verschiedenen http Error Codes von Microsoft IIS	<a href="http://support.microsoft.com/?id=318380">http://support.microsoft.com/?id=318380</a>
Ist 802.1X Quarantine mit NAP in Windows Vista Beta 1 und Windows Longhorn Beta 1 verfügbar	Nein, in der Beta1 noch nicht
In welchem Abständen wird die Hierarchie der öffentlichen Ordner unter Exchange 2003 repliziert	<a href="http://www.microsoft.com/technet/prodtechnol/exchange/guides/E2k3TechRef/4c1f2e18-55b9-41fa-a320-921264c8b164.msp">http://www.microsoft.com/technet/prodtechnol/exchange/guides/E2k3TechRef/4c1f2e18-55b9-41fa-a320-921264c8b164.msp</a>
Was sollte man bei der Ausführung der Daily Summary Logs in einem ISA Server 2004 Enterprise Array beachten	Stellen Sie sicher, dass nicht jeder ISA Server seine eigenen Daily Summaries zur gleichen Zeit erstellt. Das kann das Netzwerk und evtl, einen zentralen Logging-Server negativ beeinflussen
Warum können statische ARP-Einträge unter Windows trotzdem überschrieben werden	Unter Windows sind statische ARP-Einträge erst ab XP möglich. Bei allen Versionen davor werden die Einträge zwar als statisch angezeigt, sie lassen sich aber trotzdem überschreiben
Unterstützt Exchange Server 2003 SP2 ein neues Offline Adressbuch Format	Ja, OAB Version 4
Wieso kann ein Outlook 2003 Client OAB Version 4 nicht nutzen, obwohl Exchange Server 2003 SP2 installiert ist	OAB Version 4 steht erst ab Outlook 2003 SP2 zur Verfügung
Welche neuen Funktionen unterstützt OAB Version 4	Die Möglichkeit, lokale spezifische Index basierend auf dem OAB zu erstellen Verwenden der neuen Binpatch Logik (Binary Delta Compression) um mehrere Tage unabhängig von den Differenz-Dateien zu verwenden Verwenden der neuen LZK Komprimierung. Damit wird das gleiche Kompressionsverfahren wie für Windows Updates verwendet Sortierungsorder für ANR und BROWSE Dateien
Welche Gründen führen auf Client Seite zu einem vollen Download des	1) Das Hinzufügen oder Entfernen von PDN (Parent Distinguished Name) im Active



OAB von Exchange Server 2003	Directory. Wenn der OAB Prozess startet um eine Adressliste zu erstellen wird der ExchangeLegacyDN und SMTP ADDRESSES in zwei Parts aufgeteilt. Der aktuelle OAB Prozess hat Probleme beim Hinzufügen / entfernen der PDN und das führt dazu, dass der OAB-Prozess das Differentielle Build nicht durchführt 2) Verzeichnisänderungen überschreiten 1/8 der Größe des OAB
Welche Aufgaben haben die zwei neuen Exchange Server 2003 SP2 OAB-Dateien	Binpatch.oab – enthält die inkrementellen Änderungen vom Vortag. Data.oab – Enthält die Daten von allen zusammengeführten Differenzdateien
Welche Erweiterungen hat Outlook Express in Windows Vista in Bezug auf Junk Mail Funktionen	Outlook Express enthält jetzt den Junk Mail Filter mit Smartscreen Technology für POP3-Accounts
Wie kann man ESMTP Verben in Exchange 2000 / 2003 deaktivieren	<a href="http://support.microsoft.com/kb/257569/en-us">http://support.microsoft.com/kb/257569/en-us</a>
Wie kann man sich Exchange 2003 Datenbankheader anzeigen lassen	ESEUTIL: /ml = logs /mk = checkpoint /mh = database <a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;317014">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;317014</a>
Wie kann man PSSU (Post Setup Security Updates) von Windows Server 2003 SP1 deaktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\ServerOOBE\ - REG_DWORD – DontLaunchSecurityOOBE – auf Wert = 1 setzen
Welche Einschränkung hat Virtual PC 2004 in Bezug auf die Größe von ISO-Images	ISO-Images größer 2,2 GB werden nicht unterstützt. Erst Virtual Server 2005 Beta 1 unterstützt ISO-Images größer 2,2 GB
Gibt es die Möglichkeit, nur einzelne Benutzer unter Windows zu auditieren ohne die globale Überwachung einzuschalten	Ja, verwenden Sie das Tool AUDITUSR. Das Tool steht jedoch erst ab Windows XP SP2 und Windows Server 2003 SP1 zur Verfügung
Wie kann man das Windows XP SP2 und Windows Server 2003 SP1 PerUserAuditing aktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\LSA\Audit – PerUserAuditing
Kann man den MBSA mit Visio kombinieren	Ja, es gibt den MBSA 2.0 Connector für Visio: <a href="http://www.microsoft.com/technet/security/tools/mbsavisio.mspx">http://www.microsoft.com/technet/security/tools/mbsavisio.mspx</a>
Wie kann man die TCP Time Wait von Windows Server 2003 SP1 verändern	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\TCPIP\Parameters – REG_DWORD – MaxFreeTWTcbs –

	auf gewünschten Wert setzen
Wie kann man das TCP Time Wait Delay von Windows Server 2003 SP1 verändern	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\TCPIP\Parameters – REG_DWORD – TcpTimedWaitDelay – auf gewünschten Wert setzen. Der Wert bestimmt, wie lange die Verbindung im TIME WAIT STATE bleibt
Kann man mit dem SCW von Windows Server 2003 SP1 erzeugte XML Dateien als Gruppenrichtlinienobjekte verwenden	Ja, führen Sie SCWCMD Transform aus um aus einer XML-Datei ein Gruppenrichtlinienobjekt zu erzeugen
Wie kann man eine Exchange Server 2003 administrative Gruppe in den native Mode versetzen	Setzen Sie mit ADSIEDIT den MExchAdminGroupMode auf 1
Was passiert, wenn man den ISA Server 2004 Message Screener installiert, aber nicht aktiviert und konfiguriert	Der Message Screener wird alle Nachrichten droppen
Wie kann man die RPC Proxy Ports für die ISA Server 2004 RPC over http Verwendung noch konfigurieren	Verwenden Sie das Tool RPCCFG.EXE aus den Windows Server 2003 Resource Kit Tools
Warum kann man den ISA Server 2004 Webproxy Filter nicht deaktivieren	Der Webproxy Filter ist als Applikationsfilter implementiert. Andere Webfilter setzen auf dem Webproxy Filter auf, so dass bei Deaktivierung des Webproxyfilters auch diese Webfilter nicht mehr funktionieren würden
Wie funktioniert der Web- und Applikationsfilter in ISA Server 2004	Ein Client Computer verbindet sich mit ISA Server und fordert eine Ressource an Die Firewall Engine führt eine Paketfilterung der Anfrage durch Wenn die Verbindung erlaubt ist, wird eine Verbindung hergestellt und die Anfrage an den Firewalldienst weitergeleitet Der Firewalldienst ermittelt das Applikations-Protokoll und stellt fest, ob ein Applikations- oder Webfilter damit assoziiert ist Wenn ein Applikations-Filter für dieses Protokoll existiert, wird die Anfrage an den Applikationsfilter gesendet. Der Applikationsfilter überprüft die Anfrage basierend auf der Filterkonfiguration und erlaubt oder verweigert die Verbindung Wenn der Request http oder HTTPS verwendet, überprüft der Firewalldienst, ob ein Webproxyfilter registriert ist und leitet die Anfrage an den Webproxy Filter weiter

	Wenn die Anfrage akzeptiert wurde, wird diese zurück an den Firewalldienst übermittelt und über das externe Netzwerkinterface zum Zielserverserver übermittelt
Nach erfolgter ISA Server 2004 Installation erscheint die Meldung, dass die Dienste keine Uptime haben und Änderungen an der Firewall Policy nicht übernommen werden können	MMC Group Policy Editor Lokalen Computer auswählen Accounts Lokaler Dienst und Netzwerkdienst müssen das Recht "Generieren von Sicherheitsüberwachungen" haben Neustart von Microsoft ISA Server 2004 Storage Dienst
Was ist bei der Einrichtung eines S2S VPN mit ISA Server 2004 und zwischengeschalteten Routern beachtet werden	Bedenken Sie, dass VPN-Pass-Through nur auf dem Router mit der ausgehenden Verbindung verwendet werden darf. Auf dem eingehenden Router muss der VPN-Port und GRE über Port-Forwarding aktiviert werden, aber kein VPN-Pass-Through
Was muss vor der Aktivierung von Exchange Server 2003 SP2 Sender ID Filtering sichergestellt werden	Installieren Sie den Fix <a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=3052%&amp;kbid=905214">http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=3052%&amp;kbid=905214</a>
Was ist bei dem Update von FE Servern auf Exchange Server 2003 SP2 zu beachten	Updaten Sie alle FE Server zur gleichen Zeit
Wie groß ist das Default Limit einer Exchange 2003 SP2 Standard Datenbank	18 GB, kann auf 75 GB erhöht werden
Welche Änderung gibt es in der Komprimierung von Daten zwischen einem mobilen Gerät und dem virtuellen Exchange ActiveSync Server in Exchange Server 2003 SP2	Datenkomprimierung ist aktiviert. Sie können diese Funktion als Administrator ausschalten
Wie kann man die Anzahl behobener CRC Fehler in Exchange Server 2003 Datenbanken ermitteln	Nur Exchange Server 2003 SP2. Dort wurde ein Datenbank Feld hinzugefügt um die Anzahl CRC Fixups zu ermitteln
Welche Erweiterungen hat Exchange Server 2003 SP2 in Bezug auf versteckte IMAP4 Objekte	Der IMAP4 Dienst zeigt jetzt versteckte Ordner nicht mehr an
Welche Erweiterung hat das Exchange Server 2003 Profile Rename Tool in Exchange Server 2003 SP2	Es existiert jetzt eine Möglichkeit, eine .OST Datei im Profil zurückzusetzen
Warum kann man bei der Erstellung einer ISA Server 2004 Protokolldefinition keinen vorhandenen Applikationsfilter auswählen	Wenn Sie in der Protokolldefinition sekundäre Verbindungen konfigurieren, können keine Applikationsfilter ausgewählt werden
Bietet Windows Vista einen Schutz	User Account Protection (UAP) bietet diese

gegen Kompromittierung von ausgeführten Programmen	Möglichkeit. Nachdem Sie UAP aktiviert haben, werden Programme (auch die eines Administrators) mit einem internen eingeschränkten Benutzer ausgeführt
Wie funktioniert der Exchange Server 2003 OMA Authentifizierungsprozess	<a href="http://blogs.technet.com/exchange/archive/2005/08/05/408728.aspx">http://blogs.technet.com/exchange/archive/2005/08/05/408728.aspx</a>
Gibt es ein PXE SDK, mit welchem sich Entwickler eigene PXE Versionen für die Verwendung mit Microsoft RIS erstellen können	<a href="http://downloadfinder.intel.com/scripts-df-external/Detail_Desc.aspx?agr=Y&amp;DwnldID=6100&amp;ProductID=412">http://downloadfinder.intel.com/scripts-df-external/Detail_Desc.aspx?agr=Y&amp;DwnldID=6100&amp;ProductID=412</a>
Welche Einschränkungen hat Windows PE in Bezug auf eine längere Betriebslaufzeit	Microsoft hat einen Reboot alle 24 Stunden hardcoded in das System eingebaut
Erlaubt die vordefinierte Protokolledefinition "DNS-Server" von ISA Server 2004 auch den DNS Zonentransfer	Ja
Welche bekannten Exchange 2000/2003 UUIDs für den Informationsspeicher, Verzeichnisdienst existieren	MS Exchange Directory RFR: 1544f5e0-613c-11d1-93df-00c04fd7bd09 MS NT Directory NSP: f5cc5a18-4264-101a-8c59-08002b2f8426 Exchange Server STORE EMSMDB: a4f1db00-ca47-1067-b31f-00dd010662da
ISA Server 2004 bietet einen RPC Filter und die Möglichkeit, RPC-Protokolle basierend auf der jeweiligen UUID zu veröffentlichen. Wie kann man UUIDs ermitteln	Verwenden Sie das Tool RPCDUMP aus den Windows Server 2003 Resource Kit Tools
Unterscheiden sich die Exchange 2000 / 2003 Informationsspeicher UUIDs voneinander	Nein, es werden die gleichen UUIDs verwendet
Was passiert, wenn man von EXTERN versucht, eine RPC Abfrage an den ISA Server 2004 zu stellen, wenn dieser RPC-Dienste veröffentlicht hat	ISA Server verweigert generelle RPC-Anfragen
Warum werden Outlook Web Access Seiten unter Exchange 2003 nur als Frames und nicht vollständig dargestellt	Evtl. haben Sie für den IIS SSL konfiguriert, SSL später aber nicht auf Ebene der Standardseite deaktiviert sondern nur auf dem virtuellen Exchange Verzeichnis. Das kann zu diesem besagten Verhalten führen
Kann man Zertifikate per Drag & Drop im Windows Zertifikatsspeicher verschieben	Ja, das ist möglich
Was ist bei dem Einsatz von Wildcard-Zertifikaten in ISA Server 2004 zu beachten	Wildcardzertifikate werden nur von ISA Server 2004 unterstützt und können nicht zur Authentifizierung gegenüber internen Webservern verwendet werden. Verwenden

	Sie am IIS ein normales Zertifikat mit einem FQDN im CN
Welche Aufgabe hat das virtuelle RpcWithCert Verzeichnis im IIS	Das virtuelle RPCWithCert Verzeichnis wurde mit Windows Server 2003 SP1 eingeführt. Das hat keine Auswirkungen auf eine mögliche RPC over http Konfiguration. Das Verzeichnis dient als Platzhalter für zukünftige Authentifizierungsfunktionen
Welche Änderungen hat Windows Server 2003 SP1 wenn man eine http over RPC Verbindung testen möchte	Wenn SP1 installiert ist, werden Sie dreimal aufgefordert sich zu authentifizieren. Erst nach dem dritten Mal erscheint dann bei korrekter Konfiguration die entsprechende Fehlermeldung
Was bedeutet die Abkürzung MSSTD im Kontext der Konfiguration von RPC over http mit ISA Server 2004 / Exchange Server 2003 und Outlook 2003	MSSTD ist ein Principal Name in Microsoft Standard-Form
Wie kann man den Exchange Server 2003 POP3 und IMAP4 Banner verändern	Verwenden Sie das Tool SMTPMD <a href="http://support.microsoft.com/kb/303513/en-us">http://support.microsoft.com/kb/303513/en-us</a> Einträge: smtpmd SET -path imap4svc/1 -dtype STRING -prop 49884 -value "<the_new_connection_string>" Wenn Sie keinen Zugriff auf das Tool haben, können Sie auch den Metabase Explorer aus dem IIS6 Resource Kit verwenden POP3ConnectionString - 41661 POP3DisconnectionString - 41662 IMAP4ConnectionString - 49884 IMAP4DisconnectionString - 49885
Welche Bestandteile hat Windows Deployment Services von Longhorn Server	PXE Server TFTP Server Windows PE Client Management Tools WIM (Windows Image Format) Ein neues Bootmenü zum formatieren Eine neue grafische Oberfläche
Was ist WIM	Windows Image Format. Ein neuer Standard für das Deployen von Images
Wieviele Bootimages kann das Bootmenü von WDS von Longhorn Server enthalten	Maximal 13. Das Limit kommt von der maximalen Anzeigemöglichkeit des Bootloaders
Was ist TSProxy von Windows Server Longhorn	TSProxy erlaubt das Tunneln von RDP Verbindungen durch HTTPS
Was ist NAP in Windows Server	NAP steht für Network Access Policy und ist

Longhorn	ein Bestandteil von TSPROXY und erlaubt zu steuern, welche Benutzer / Gruppen TSPProxy verwenden dürfen
Was ist RAP in Windows Server Longhorn	RAP steht für Ressource Access Policy und regelt, auf welchen TS Benutzer / Gruppen zugreifen können. RAP ist Bestandteil von TSPProxy
Welche Einschränkungen hat TSPProxy von Windows Server Longhorn in der Beta 1	Kein DNS Round Robin Für die Anmeldung per FQDN muss eine separate RAP erstellt werden Kein zentraler NAP Support Limitierte Unterstützung für Monitoring und Event Collection
Was ist FVE bei Windows Server Longhorn	FVE steht für Full Volume Encryption und ist eine Ergänzung zu EFS um Daten auf einer Festplatte vor Missbrauch zu schützen. FVE basiert auf dem Trusted Platform Module und setzt einen TPM Chipsatz und ein unterstütztes BIOS voraus
Wie kann man Besitz über die Trusted Platform Module in Windows Server Longhorn nehmen	Cscript Initialize-TPM.vbs –ownerPassword „Password“
Wie kann man FVE in Windows Server Longhorn aktivieren	FVETOOL secure X: (wobei X: der Laufwerksbuchstabe ist)
Was ist RODC bei Windows Server Longhorn	RODC steht für Read Only DC und beschreibt einen Read Only Domänencontroller für „unsichere“ physikalische Standorte, an denen trotzdem Domänencontroller platziert werden sollen. Diese DC haben nur lesenden Zugriff. Die Replikationsrichtung ist einseitig. Schreibzugriffe müssen über einen „normalen“ DC erfolgen
Nutzt RODC von Windows Server Longhorn den gleichen Kerberos Account	Nein, es wird ein anderer Krbtgt Account verwendet
Welche Einschränkungen hat RODC in der Beta 1 von Windows Server Longhorn	DSRM ist nicht verfügbar DNS kann nicht auf einem RODC installiert werden Ein RODC kann nur über DCPROMOCMD erstellt werden Auto Replication Topology wird nicht unterstützt (KDC)
Kann man sehen, welche Benutzer sich mit gecachten Credentials am System von Windows Server Longhorn angemeldet haben	Ja, REPADMIN /Showattr DCNAME – DN der NTDS Settings des RODC /atts:msDS-RevealedSAs /allvalues



Was ist das Remote programs Feature von Windows Server Longhorn	Ein ähnliches Feature wie bei Citrix Applikationen auf dem Desktop / Startmenü zu veröffentlichen
Kann ein RODC ein GC sein (Windows Server Longhorn)	Nein
Kann ein RODC zu anderen RODC replizieren (Windows Server Longhorn)	Nein
Bietet Windows Server Longhorn einen OCSP Dienst	Ja
Wie kann man den OCSP-Dienst von Windows Server Longhorn installieren	SC config ocspsvc start=auto DCOMCNFG starten OCSPSVC Interface auswählen – Eigenschaften – Sicherheit Customize – Launch and Activation Permissions – Edit Entfernen von Local und Remote Launch Berechtigungen von allen Benutzern Hinzufügen Local Activation für Administratoren Administrator-Gruppe lokalen Zugriff geben SC Stop w3svc SC start w3svc
Wie kann man Drucker unter Windows Server Longhorn im AD pushen	Verwenden Sie PushPrinterConenctions.exe
Welche http-Responses werden von ISA Server 2004 nicht gecached	Cache-control: no-cache Cache-control: private Pragma: no-cache www-authenticate Set-cookie
Was ist „Windows Core“	Eine abgespeckte Version von Windows Longhorn Server ohne grafische Oberfläche für beschränkte Aufgaben DHCP Server File Server DNS Active Directory Administration über CMD-Tools oder Remote MMC/RDP
Welche Erweiterungen haben die Offline Dateien in Windows Server Longhorn	Verbesserten Sync-Manager mit Reporting Funktionen Möglichkeit, die Synchronisation in den Onlinestatus zu versetzen während synchronisiert wird Open File Handles werden zu File Handles konvertiert, so dass auch ein Sync durchgeführt werden kann, wenn das Dokument geöffnet ist

Für was steht die Abkürzung AERO von Windows Vista	Authentic, Energetic, Reflective, Open
Welche Aufgabe hat der Restart Manager von Windows Vista	Der Restart Manager läuft mit Microsoft Update, Windows Update, WSUS, Microsoft Software Installer, SMS und stellt fest, welche Dateien von unterstützten Applikationen geöffnet sind und kann diese für ein Update stoppen, so das nicht die gesamte Maschine neu gestartet werden muss
Welche Erweiterung hat die I/O Cancellation in Windows Vista erhalten	Es wird jetzt eine erweiterte Form der I/O cancellation unterstützt (CancelSynchronous API)
Unterstützt Windows Vista Peer to Peer	Ja, in Form des Peer Name Resolution Protocol (PNRP)
Was ist Ximage von Windows Vista	Dabei handelt es sich um das neue BuiltIn Disk Imaging Tool. Es handelt sich dabei um ein CMD-Tool, mit welchem Sie Images erstellen und modifizieren können
Bei der Ausführung von ADModify .NET über das Netzwerk wird die Ausführung verweigert. Woran kann das liegen	An der erweiterten DCOM-Sicherheit. Sie müssen die DCOM-Sicherheit verändern oder ADModify .NET lokal ausführen, dann erscheint die Fehlermeldung nicht mehr
Wie sieht es mit der OpenGL Schnittstelle in Windows Vista aus	Microsoft will die 3D-Schnittstelle OpenGL im Windows-XP-Nachfolger Vista nicht mehr direkt unterstützen, wenn die mit transparenten Fenstern und anderen Effekten angereicherte Benutzeroberfläche Aeroglass aktiv ist. Vista bildet OpenGL-Funktionen nur noch mittels DirectX nach
Gibt es ein Tool zum Deinstallieren von DirectX 9.x	<a href="http://www.soft-ware.net/system/steuerung/uninstaller/download.asp">http://www.soft-ware.net/system/steuerung/uninstaller/download.asp</a>
Gibt es ein komfortables, leistungsfähiges und kostenloses Ticket System für Windows	Nutzen Sie z. B. das Open Source Ticket System von OTRS ( <a href="http://www.otrs.org">www.otrs.org</a> )
Gibt es ein Hilfsprogramm zur Migration von Oracle zu Microsoft SQL	Ja, den SQL Server Migration Assistant for Oracle V1.0. Sie erhalten das Tool zum Download auf der Microsoft Webseite <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=e90fb15a-ca42-4c83-b71f-0dccb2f0ef18&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=e90fb15a-ca42-4c83-b71f-0dccb2f0ef18&amp;displaylang=en</a>
Woran kann man in Outlook XP erkennen, welche Komponente gerade eine RPC-Abfrage stellt, wenn die Meldung "Daten werden vom Exchange Server abgerufen" erscheint	Wenn die Dialogbox den FQDN des Servers anzeigt, wird eine Abfrage an den Verzeichnisdienst gestellt, wenn der NetBIOS Name erscheint, wartet Outlook auf den Mailbox- oder Public Folder Server

Was ist WAIK im Windows Server Longhorn Kontext	WAIK steht für Windows Automated Installation Kit und ist eine Sammlung aus Tools, Anleitungen und neuen Verfahren zur automatisierten Installation von Windows Systemen
Wird für jede FTP-Dateiübertragung am ISA Server 2004 ein eigener Port aufgemacht	Ja, bei jeder Datei wird ein neuer Port aufgemacht. Kann man auch gut im ISA Log 2004 sehen. Beginnt bei Port 5001, steigend und beginnt dann nach Anzahl X Ports wieder bei 5001
Hat sich der Befehl Sysprep in Windows Server Longhorn geändert	Ja, es gibt einige zusätzliche Befehle
Kann man unter Windows Server Longhorn einschränken, ob Benutzer neue RootCA Zertifikate auswählen können	Ja, mit Hilfe einer Gruppenrichtlinieneinstellung ist das möglich
Kann man mit Windows Server Longhorn Roaming für Cached Credentials einrichten	Ja, das ist mit Hilfe von Gruppenrichtlinien möglich
Wie lang darf der PresharedKey von ISA Server 2004 VPNQ maximal sein	26 Zeichen
Gibt es eine Webseite mit der Möglichkeit zum ISA Server 2004 Scripting	Ja, <a href="http://www.isascripts.org">www.isascripts.org</a> hat einige Beispiele
Kann man von einer Windows XP Workstation remote Terminal Server Abfragen erstellen ohne Zusatzsoftware	Ja, kopieren Sie die Dateien QUERY.EXE und QUSER.EXE aus dem System32 Verzeichnis eines Terminal Servers auf die Windows XP Workstation
Unterstützt ISA Server 2004 VLAN	Jedes VLAN ist für ISA wie ein Subnetz Setzen einer Default Route am Switch so das der gesamte Traffic an die interne ISA NIC gesendet wird Alle VLAN IP-Adressbereiche zu der internen Netzwerkdefinition hinzufügen Erstellen einer statischen Route am ISA welche sämtlichen Traffic zu dem ISA VLAN-Interface weiterleitet Alle SecureNAT Clients auf das entsprechende VLAN-Interface verweisen lassen Firewallclients und Webproxy-Clients zu internen Netzwerkinterface vom ISA leiten
Wie kann man sich mein Eintreffen von neuen Nachrichten in OWA wie bei Outlook 2003 informieren lassen	<a href="http://www.envador.com/OWANotify/">http://www.envador.com/OWANotify/</a>
Läuft ISA Server 2004 auf VMWARE GSX als Hostsystem?	Nein, die Architektur der Virtualisierung lässt das nicht zu. In einem Gastsystem lässt sich

	ISA Server 2004 problemlos installieren
Wie kann man eine Windows XP Maschine zu einem Terminal Server machen	Die Software Winconnect bietet diese Möglichkeit. <a href="http://www.thinsoftinc.com/products_winconserver_info.html">http://www.thinsoftinc.com/products_winconserver_info.html</a>
Wieso werden neue im Exchange Server 2003 angelegte Adresslisten nicht auf einem Outlook 2003 Client im Cached Mode angezeigt	Outlook 2003 im Cached Mode verwendet das Offline Adressbuch und das Offlineadressbuch wird nur einmal am Tag erstellt. Erhöhen Sie das Intervall zur Erstellung von Offline Adressbüchern oder deaktivieren Sie den CACHED Mode oder setzen Sie folgenden Registry Key: HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\11.0\Outlook\Cached Mode - REG_DWORD - DownloadOAB –auf Wert = 0 setzen
Wo speichert Exchange 200x die Berechtigungen und weitere Informationen in den öffentlichen Ordnern	In einem besonderen unsichtbaren Ordner mit dem Namen "1-1" oder HIERARCHY
Welche Erweiterungen hat NTFS von Windows Vista	NTFS wird jetzt richtig transaktionsorientiert. Weitere Informationen hier: <a href="http://msdn.microsoft.com/library/en-us/transact/fs/portal.asp">http://msdn.microsoft.com/library/en-us/transact/fs/portal.asp</a> Unterstützung für symbolische Links mit Hilfe von MKLINK. Weitere Informationen: <a href="http://msdn.microsoft.com/library/default.asp?url=/library/en-us/fileio/fs/createsymboliclink.asp">http://msdn.microsoft.com/library/default.asp?url=/library/en-us/fileio/fs/createsymboliclink.asp</a> NTFS hat nun einige "Selbsteilungsfunktionen". Wurde früher für bestimmte Dateikorruptionen die Ausführung von CHKDSK erforderlich, so kann Windows Vista jetzt viele dieser Fehler ohne Ausführung von CHKDSK beheben
Was ist "Panther" im Kontext von Windows Vista	"Panther" ist der Codename für die neue Installationsengine von Windows Vista
Welche Erweiterungen haben die Datenbankdateien in Exchange Server 2003 SP2 in Bezug auf die Datenbankheader erhalten	Exchange Server 2003 SP2 enthält einige neue Felder im Datenbank Header, welche Sie mit ESEUTIL /MH ermitteln können ECC Fix Success Count: Old ECC Fix Success Count: ECC Fix Error Count: Old ECC Fix Error Count: Bad Checksum Error Count: Old bad Checksum Error Count
Gibt es für Exchange 12 eine neue	Ja, der ESM sieht jetzt mehr aus wie die

Verwaltungskonsole	Verwaltungskonsolen von MOM 2005 und ISA 2004. Es wird die neue MMC 3.0 verwendet. Die neue Konsole enthält neue Wizards und Webseiten-Hilfen
Wie stark setzt Exchange 12 auf Monad bzw. verwendet dessen Technik	Viele ESM Komponenten werden im Hintergrund von NOMAD verwaltet, bzw. verwendet. Jede ESM Komponente ist ein MONAD Skript. Damit lässt sich Exchange 12 vollständig scripten <a href="http://blogs.technet.com/exchange/archive/2005/08/16/409299.aspx">http://blogs.technet.com/exchange/archive/2005/08/16/409299.aspx</a>
Erfordert die Installation / Verwendung von Exchange 12 bei Updates weniger Neustarts	Ja, Exchange 12 und Updates basieren auf MSI 3.0
Können Exchange 12 Mail Profile für Outlook automatisch konfiguriert werden	Ja, die Autkonfiguration von Profilen wird mit Outlook 12 eingeführt, weil diese Technik neue Versionen erfordert. Es ist aber evtl. auch eine Abwärtskompatibilität mit Outlook 2003 geplant
Welche Erweiterungen hat Exchange 12 in Bezug auf die Datenbanksicherheit	Exchange 12 wird Logshipping unterstützen, wie auch SQL Server 200x. Logshipping erlaubt die Replikation von Datenbankänderungen an andere Exchange Server
Welche Erweiterungen hat OWA in Exchange 12	OWA in Exchange 12 soll noch mehr Funktionen wie das richtige Outlook haben und sich so kaum noch von dem Vollprodukt unterscheiden. Zusätzlich soll ein Zugriff auf Formulare, Sharepoint, DRM etc. möglich sein
Kann man DCOM durch den ISA Server 200x schleusen	In der Regel wird es Probleme geben, wenn NAT zwischen dem DCOM Server und den Clients verwendet wird. Die IP vom DCOM Server wird durch ISA maskiert und der Client kann dann keine Verbindung aufbauen
Wieso kann man eine Outlook .OST Datei nicht mit Bordmitteln wiederherstellen, wenn der Exchange Server nicht mehr zur Verfügung steht	Der Verschlüsselungsschlüssel wird in der Exchange Datenbank gespeichert. Wenn diese nicht mehr da ist, kann die .OST Datei nicht entschlüsselt werden
Kann man bei der Installation von Windows Vista die Eingabeaufforderung öffnen um z. B. die Festplatte zu partitionieren	Sie können bei der Installation SHIFT + F10 drücken um eine Eingabeaufforderung zu öffnen
Wie kann man sich unter Windows XP alle Port Ausnahmen und weitere Informationen der Windows Firewall	netsh firewall show state verbose = ENABLE

anzeigen lassen	
Was ist Vista Freeze Dry	Vista Freeze Dry friert den Zustand von Anwendungen und geöffnete Daten vor dem Herunterfahren ein, so dass kein Datenverlust entsteht. Besonders sinnvoll bei automatischen Updates, die einen PC neustarten müssen
Wo kann man sich VPNQ Beispielskripts herunterladen	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=a290f2ee-0b55-491e-bc4c-8161671b2462&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=a290f2ee-0b55-491e-bc4c-8161671b2462&amp;displaylang=en</a>
Kann man den ISA Server 2004 Workgroup- oder Domain-Modus nach erfolgter Installation verändern	Ja, das ist möglich. Führen Sie das ISA Server 2004 Setup im Reparatur-Modus aus
Unterstützt ISA Server 2004 im Single Network Template Modus FTP Uploads	Nein, da die Anfragen vom Webproxy-Filter verarbeitet werden
Kann man mit einer IP-Adresse mehrere SSL Webseiten über ISA Server 2004 publishen	Nein, Sie benötigen pro Listener ein Zertifikat (Ausnahme Wildcard Zertifikat) und eine IP-Adresse. Sie können mit Hilfe einer IP-Adresse und Host-Headern viele Webs veröffentlichen, jedoch funktionieren Host-Header nicht bei der Verwendung von SSL
Kann man ISA Server 2004 Enterprise Arrays mit nur einer Netzwerkkarte betreiben	Wenn Sie nicht Windows Server 2003 SP1 einsetzen benötigen Sie eine zusätzliche Netzwerkkarte für die Intraarraykommunikation. Ist Windows Server 2003 SP1 installiert, kann der ISA Server 2004 mit nur einer Netzwerkkarte ausgestattet werden
Kann man Webseiten über SSL am ISA Server 2004 veröffentlichen wenn dieser nur das Single Network Template verwendet	Ja, Sie müssen aber SSL-Bridging verwenden. SSL-Tunneling ist gleichbedeutend mit einer Serververöffentlichung und das wird bei einem ISA mit nur einer NIC nicht unterstützt
Was ist Switch Flooding im NLB-Kontext von ISA Server 2004	ISA Server 2004 Enterprise im integrierten Modus verwendet für NLB das sogenannte Switch Flooding. Dabei werden Datenpakete an die virtuelle Cluster IP gesendet und so an alle Clusterhosts weitergeleitet
Wie kann man Switch Flooding bei ISA Server 2004 NLB unterbinden wenn es zu Problemen kommt	Schliessen Sie alle ISA Server 2004 Clustermglieder an einen Hub und nicht an einen Switch an und deaktivieren dann das MaskSourceMAC Feature. Damit werden alle Pakete an jedes Clustermglied geschickt und der Switch assoziiert die Cluster MAC-Adresse mit einem festen Switch-Port
Wie kann man das NLB	NLB registry masksrcmac off



MaskSourceMAC Feature für Windows Server 2003 deaktivieren	NLB reload
ISA Server 2004 aktiviert bidirektionale Affinität für NLB Verbindungen. Was ist bei der Deaktivierung des integrierten NLBs zu beachten	Nach der Deaktivierung des integrierten NLB wird die bidirektionale Affinität nicht aus der Registry entfernt. Sie müssen den Eintrag manuell entfernen (HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\WLBS\Parameters\Interface\<Interface GUID>\BDATeaming – BDATeaming entfernen) oder das Skript RemoveAllNLBSettings.cmd verwenden, welches Sie bei Microsoft downloaden können
Darf man die Domänen- oder Arbeitsgruppenmitgliedschaft eines ISA Server 2004 Enterprise nach der Installation noch verändern	Nein, man sollte die Mitgliedschaft nicht mehr verändern. Wenn Sie trotzdem die Mitgliedschaft verändern müssen, führen Sie eine Reparaturinstallation von ISA durch und geben dort erneut das Serverzertifikat an und führen das Setup bis zum Ende durch
Bei einer Reinstallation von ISA Server 2004 gehen die Cacheeinträge verloren. Kann man das verhindern	Kopieren Sie die Cachedatei DIR1.CDAT vor der Reinstalallation an einen anderen Ort. Reinstallieren Sie dann ISA. Nach der Installation nehmen Sie die gleichen Cache-Einstellungen vor, stoppen alle ISA-Dienste (NET STOP FWENG) und kopieren die gesicherte Cachedatei an den alten Ort zurück
Wie kann man einen Windows PC schnell aus einer Windows Domaene rein oder rausnehmen	Treten Sie erneut der Windows Domäene bei, indem Sie statt des DNS-Domänennamen den NetBIOS Domänennamen angeben. Ein Neustart ist aber trotzdem erforderlich
Wie kann man die Speichernutzung der MSDE limitieren	<a href="http://thelazyadmin.com/index.php?/archives/56-Limiting-MSDE-Memory-Usage.html">http://thelazyadmin.com/index.php?/archives/56-Limiting-MSDE-Memory-Usage.html</a>
Was passiert, wenn man bei der RSG von Exchange Server 2003 bei der Wiederherstellung "Zusammenführen" auswählt	Es wird im Postfach des Benutzers ein neues Verzeichnis mit dem Datum der Wiederherstellung erstellt
Was ist ein Exchange Server 2003 Dial Tone Restore	Es wird eine leere Exchange Datenbank erstellt Führen Sie ein Recovery Storage Group Restore durch. Dismounten Sie die RSG DB und die neu erstellte DB Kopieren Sie die Dateien aus der RSG in das Verzeichnis der Produktiv-DB und anders rum. Danach können Sie die DBs

	wieder mounten
Wie kann man die GUI zur Konfiguration der Netzwerkkonfiguration unter Windows XP öffnen	NETSH DIAG GUI
Welche Limitierungen hat der Exchange Server 200x MTA-Stack	Der MTA Stack hat ein Limit für das Versenden / Empfangen an/von 50 Exchange Datenbanken. Dieses Limit kann auf ca. 60 erhöht werden, was jedoch das Maximum lt. Microsoft PSS darstellt
Kann man den Exchange Server 2000 MTA-Stack deaktivieren	Ja, aber Microsoft empfiehlt die Deaktivierung nicht, da es sich bei Exchange Server 2000 um eine Kernkomponente handelt, welche nicht deaktiviert werden sollte
Wie kann man den Exchange Server 2003 MTA Stack deaktivieren	<a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;810489">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;810489</a>
Gibt es Blacklisten Support für den ISA Server 2004	<a href="http://blacklists.w.interia.pl/index_b2004.htm">http://blacklists.w.interia.pl/index_b2004.htm</a>
Kann man am ISA Server 2004 verschiedene Authentifizierungsarten an einem Listener verwenden wenn FBA aktiviert ist	Per Default nein. Verwenden Sie das Tool FlexAuth von Collective Software
Welche Erweiterungen hat der Storage Resource Manager von Windows Server 2003 R2 gegenüber den NTFS Disk Quotas von Windows Server 2003	Quotas per Ordner und per Partition Aktueller Festplattenplatz statt Logical File Size Berechnung E-Mail Benachrichtigung, Reports, Ereignisanzeige, Command Execution
Was ist neu in ADAM von Windows Server 2003 R2	AD zu ADAM Synchronisationstool Active Directory Schema Analyzer Tool Neuere Version von LDP User Password Chaining zwischen ADAM und AD
Welche ISA Server 2004 Komponenten fungieren selbst als SecureNAT Client	Zum Beispiel der ISA Server Prefetcher welcher den automatischen Download von Webseiten zum Caching erlaubt
Wie kann man für Benutzer von ISA Server 2004 die Auth. Box aufpoppen lassen, wenn diese nicht Mitglied einer bestimmten Gruppe sind und trotzdem Zugriff erhalten sollen	Verwenden Sie sowohl integrierte als auch Basic Auth und loggen sich dann über den IE mit RunAS ein
Benutzer von ISA Server 2004 erhalten trotz erlaubtem Zugriff auf bestimmte Webseiten mehrfache Authentifizierungsanfragen, wenn Sie diese Seiten mit externen Links aufrufen	Das liegt daran, dass die Benutzer für die verlinkten Seiten keinen Zugriff haben. Erstellen Sie eine Deny vor der Default ISA Deny Rule und redirecten Sie in der Rule auf eine eigene Webseite, mit Hinweisen. Dann erhalten die Benutzer keine Auth.-Anfragen

	mehr
Wieviele maximale administrative Gruppen unterstützt Exchange Server 2003	Maximal 1000
Obwohl in der HOSTS Datei eine Windows XP SP2 und Windows Server 2003 SP1 PCs ein Eintrag <a href="http://www.microsoft.com">www.microsoft.com</a> auf eine beliebige Fake IP existiert, wird die richtige IP verwendet	Dieses Feature wurde von MS mit Windows XP SP2 und Windows Server 2003 SP1 eingeführt um den MS "Host" besser zu schützen
Besteht die Möglichkeit, am ISA Server ermittelte Eindringlinge durch das Intrusion Detection System automatisch für die Zukunft zu blocken	BlockAttacker.vbs von <a href="http://www.isatools.org">www.isatools.org</a> bietet diese Möglichkeit. Das Tool ist aber nur für ISA Server 2000 verfügbar
Windows Vista stellt eine neue Funktion namens User Account Protection zur Verfügung. Wenn UAP aktiviert ist, können Benutzer jedoch z. B. keine ActiveX Controls im IE mehr installieren. Wie kann man das ändern	IE mit erweiterten Rechten starten – Start – Programme IE – Rechtsklick "Run Elevated" ActiveX Control Installation durchführen IE schliessen IE neu starten
Kann man mit Exchange Server granularere Out of Office (OOF) Nachrichten erstellen	Native wird das erst mit Exchange 12 möglich sein
Welche Bedeutung hat der Eintrag NOBCD/BCD in der Datei BOOT.INI von Windows Vista	BCD steht für Boot Configuration Data und wird die Datei BOOT.INI in der finalen Windows Vista Version ersetzen. Mit dem Schalter /NOBCD wird dem System mitgeteilt, dass BCD nicht verwendet wird
Wie kann man einen ISA Server 2004 Configuration Storage Server verschieben	Verwenden Sie das Skript ChangeStorageServer.vbs von der ISA Server 2004 Enterprise CD
Wie kann man einen ISA Server 2004 Enterprise Array-Knoten von einem ISA Server 2004 CSS entfernen	Verwenden Sie das Skript DellSAConfiguration.vbs von der ISA Server 2004 Enterprise CD
Welche Auswirkungen hat die Erhöhung der Farbtiefe in einer Windows Server 2003 Terminalserverumgebung	RAM Nutzung erhöht sich um ca. 10% Ca. 26% mehr Netzwerkbandbreitenbedarf Server CPU kaum mehr Auslastung Keine signifikante Kernel Virtual Memory Erhöhung
Auf welchem Protokoll basiert das RDP Protokoll von Microsoft	Das RDP Protokoll basiert auf dem Netmeeting Protokoll
Was ist Remote Single Applikation im Terminal Server Kontext von Windows Longhorn Server	Dieses Feature bietet Funktionen wie "Seamless Windows" und "Published Applications" wie es bisher nur Citrix vorbehalten war. Der Codename lautet RAIL (Remote Applications Integrated Locally)
Wie kann man H.323 basierte	Die International Telecommunications Union

<p>Protokolle über eine Firewall senden, wenn z. B. NAT verwendet wird</p>	<p>(ITU) hat ihre Standards zur visuellen Datenkommunikation über IP-Netze erweitert: H.460.18 (Traversal of H.323 signalling across Network Address Translators and Firewalls) und H.460.19 (Traversal of H.323 media across Network Address Translators and Firewalls). Diese Erweiterungen ermöglichen einfacheren Zugang</p>
<p>Was passiert, wenn man mit ISA Server 2004 den Download von DLL-Dateien blockiert, aber über den ISA OWA verwendet wird</p>	<p>Das Blocken von DLLs blockiert die Online Rechtschreibprüfung von OWA</p>
<p>Der Betrieb von Exchange bringt manchmal RPC Fehlermeldungen bei Outlook. Wie kann man diese Fehler am besten eingrenzen</p>	<p>Starten Sie den Perfmon und loggen Sie MExchangeISRPC. Wenn die Latenz größer als 50 ms ist, existiert ein Problem. (MSEXCHANGEISRPC Requests) ist höher als 50. Die Anzahl ist abhängig von der Anzahl an Benutzern. Bei MS ist die Zahl 0.20 Operationen pro Sekunde und Server</p>
<p>Wird Windows Vista Virtual PC beinhalten</p>	<p>In Windows Vista wird eine spezielle Version von Virtual PC integriert sein. Die sogenannte Express Edition wird nur eine virtuelle Maschine unterstützen</p>
<p>Welche Funktion hat der Dual-IP Stack von Windows Vista</p>	<p>Der Next Generation TCP/IP-Stack unterstützt eine Dual-IP-Layer-Architektur, in der sich die IPv4- und IPv6-Implementierung eine gemeinsame Transport- und Sicherungsschicht teilen. Bei Next Generation TCP/IP-Stack sind sowohl IPv4, als auch IPv6 standardmäßig aktiviert</p>
<p>Was sind Routing-Compartments im Kontext von Windows Vista</p>	<p>Um die nicht erwünschte Weiterleitung von Netzwerkverkehr zwischen VPN-Schnittstellen, Terminal Server und Mehrbenutzerkonfigurationen zu verhindern, unterstützt der Next Generation TCP/IP-Stack sog. Routing-Compartments. Ein Routing-Compartment ist eine Kombination von Schnittstellen und einer Anmeldesitzung, die ihre eigenen IP-Routingtabellen verwendet. Ein Computer kann mehrere Routing-Compartments haben, die alle voneinander isoliert sind. Jede Schnittstelle kann nur zu einem einzigen Compartment gehören. Wenn ein Benutzer zum Beispiel mit dem aktuellen</p>

	TCP/IP-Stack eine VPN-Verbindung über das Internet initiiert, dann hat der Computer eine Verbindung mit dem Internet und dem privaten Intranet. In einigen Situationen ist es möglich, dass Netzwerkverkehr aus dem Internet über die VPN-Verbindung in das private Intranet weitergeleitet wird. Die Routing-Compartments im Next Generation TCP/IP-Stack isolieren die Internetkonnektivität mithilfe von separaten Routingtabellen von der Konnektivität mit dem privaten Intranet
Welche Änderungen hat der TCP/IP Stack von Windows Vista erhalten	<a href="http://www.microsoft.com/germany/technet/datenbank/articles/600902.mspx?pf=true">http://www.microsoft.com/germany/technet/datenbank/articles/600902.mspx?pf=true</a>
Welche Version von Windows Server 2003 R2 unterstützt ADFS	Die Enterprise- und Datacenter Version von Windows Server 2003 R2
Was ist WPF im Kontext von Windows Vista	Bei WPF (Windows Presentation Foundation) handelt es sich um die offizielle Bezeichnung des Codenamen Avalon, die Schnittstelle zu dem Grafiksubsystem von Windows Vista
Was ist SuperFetch im Kontext von Windows Vista	SuperFetch ist eine Technologie in Windows Vista, die versucht, häufig aufgerufene Dateien wie DLLs in den Arbeitsspeicher zu laden um den Start von Programmen zu beschleunigen
Nach der Installation von Windows Server 2003 SP1 können Nicht-Administratoren nicht mehr Remote auf die Dienstverwaltung zugreifen	Das ist ein Bug in Windows Server 2003 SP1, Führen Sie folgendes auf dem Server aus: sc sdset SCMANAGER D:(A;;CCLCRPRC;;;AU)(A;;CCLCRPWPRC;;;SY)(A;;KA;;;BA)S:(AU;FA;KA;;;WD)(AU;OIIOFA;GA;;;WD)
Welche Einschränkung hat die Verwendung von ISA Server 2004 NLB, wenn das interne Netzwerk stark segmentiert ist	Wenn der Adressraum stark segmentiert ist, kann es Probleme mit dem NLB Dienst geben, dass dieser nicht startet. Die sollten weniger als 300 Segmente haben. Wenn mehr als 400 Segmente vorhanden sind, kann es dazu führen, dass der NLB Dienst nicht startet
Wieviele ISA Server 2004 Konfigurationsspeicherserver benötigt man für XX ISA Server im Array	Microsoft empfiehlt einen Konfigurationsspeicherserver pro 40 ISA Array Mitgliedern
Was ist Metro im Kontext von Windows Vista	Metro ist Microsofts eigene Seitenbeschreibungssprache, die auf der WinHEC 2004 noch "Next Generation Print Path" hieß. Beim Metro-Format handelt es sich um ein XML-Derivat, das

	Druckdokumente geräteunabhängig verwaltet. Unter Windows Longhorn soll der "Metro Print Path" das Standard-Spooler-Format werden; für Windows XP und Windows Server 2003 soll sich Metro-Unterstützung nachrüsten lassen
Welche Aufgabe hat der Prozess UXSS.EXE von Windows Vista	UXSS.EXE ist Bestandteil des Desktop Window Manager, welcher für die Glass-Effekte zuständig ist. UX steht für User Experience.
Welche Erweiterungen wird Exchange 12 in Bezug auf die Sicherheit zwischen Exchange Servern haben	Vermutlich werden Exchange Server unterschiedlicher Firmen Verbindungen direkt miteinander verschlüsseln können
Welche Erweiterungen wird Exchange 12 in Bezug auf Nachrichtenklassifizierung haben	Mit Exchange 12 können Firmenrichtlinien erstellt werden, um z. B. Nachrichten zu klassifizieren (z B. vertraulich) und nach diesen Filtern entsprechende Aktionen durchzuführen: z. B. Archivierung oder Verschlüsselung
Kann man unter Windows Server 2000 / 2003 unterschiedliche Kennwortpolicies in einer Domäne betreiben	Das Tool Passfilt Pro bietet diese Möglichkeit <a href="http://www.altusnet.com/passfilt/">http://www.altusnet.com/passfilt/</a>
Wie kann man Zertifikate automatisiert auf Clients pushen	Verwenden Sie das Tool CTOOL.VBS um das Pushen von Zertifikaten zu automatisieren. CTOOL.VBS setzt ein installiertes CAPICOM voraus
Wie kann man die Integrität der ISA Server 2004 Installations CD-Dateien überprüfen	<a href="https://members.microsoft.com/ISACCommon/Crit/Integrity_Check.zip">https://members.microsoft.com/ISACCommon/Crit/Integrity_Check.zip</a>
Welche Erweiterungen hat Exchange 12 in Bezug auf die Möglichkeit, Serverseitige Junk Mail Folder anzeigen zu lassen	Administratoren und Endbenutzer können sich den Serverseitigen JunkMail Folder anzeigen lassen
Welche Outlook Clients unterstützt Exchange 12	Outlook 10 – aber ohne E-Mail Lifecycle Funktion Outlook 11 – aber E-Mail Lifecycle Funktion erst ab Outlook 2003 SP2 Outlook 12
Unterstützt Exchange 12 noch mixed Mode Umgebungen mit Exchange 5.5	Nein, es wird kein Mixed Mode mehr unterstützt und es gibt auch keinen Exchange 5.5 Connector mehr
Welche bekannten Funktionen fehlen in Exchange 12	Active Active Clustering Administrative Gruppen Routinggruppen Interoperabilität mit Exchange 5.5 X.400 MTA



	<p>Transport Event Sink Hooks  Ereignisdienst  CDO für Workflow  Workflow Designer  CDOExim  Exchange Web Forms  Group Wise Connector  Lotus Notes Connector  NNTTP in öffentlichen Ordnern  IMAP Zugriff auf öffentliche Ordner  Outlook Mobile Access  Exchange WMI Klassen  Inplace Upgrade</p>
Wie kann man schnell eine Logdatei in das Cluster Diagnose Tool von Windows Server 2003 laden	Ziehen Sie die Clusterlogdatei in das Clusterdiagnose-Fenster
Wieviele RAM benötigt man für die Ausführung des EXPBA	256 MB RAM pro 50 Exchange Server 2 MB Festplattenplatz pro Exchange Server
Welche Funktion hat das E-Mail Lifecycle Feature von Exchange 12	Benutzer können zu archivierende E-Mails in einen speziellen Ordner "Organizational Folder" stellen Folder Quotas Reports über die Einhaltung der Quotas Erweiterte Suchfunktionen für das Durchsuchen mehrerer Postfächer
Welche Erweiterungen hat Outlook Web Access in Exchange 12	Erweitertes Empfänger-Management Durchsuchbares Adressbuch Smart Meeting Booking WSS Integration OOB Unified Messaging Integration Exchange Active Sync Integration
Welche Erweiterungen hat Exchange 12 für Disaster Recovery in Single Server Umgebungen	Zweite Kopie einer Mailbox-Datenbank Manuelles Failover zur zweiten Kopie der Datenbank
Wie kann man den Anonymous Account zur internen Gruppe Everyone auf Windows Server 2003 hinzufügen	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\LSA – REG_DWORD - EveryoneIncludesAnonymous auf Wert = 1 setzen
Welche Erweiterungen enthält Exchange Server 2003 SP2 in Bezug auf die Möglichkeit, das SMTP-Protokoll neu zu installieren	Exchange Server 2003 SP2 enthält ein Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) Reinstallations-Tool
Welche Erweiterung enthält Exchange Server 2003 SP2 in Bezug auf die Migrationsmöglichkeiten von Exchange 2000	Migration Wizard Support for migration from Exchange 2000 Server to separate Exchange 2000 Server organization

Welche Erweiterungen enthält OWA in Exchange Server 2003 SP2	Erweiterungen in der Navigationsleiste Deployment Improvements Benachrichtigungen und Erinnerungen Erweiterte Druckunterstützung Kontakt-basierte Verteilerlisten Abmeldeseite Erweiterte Suche Sprachunterstützung für Catalan Neue Kalender Controls
Welche Erweiterung hat das Public Folder SnapIn im Exchange System Manager in Exchange Server 2003 SP2	Das Public Folder SnapIn verwendet Web Distributed Authoring and Versioning (WebDAV)
Wie kann man die Performance eines ISA Server 2004 erhöhen	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\NetBT\Parameters REG_DWORD – NodeType – auf Wert = 0x2 setzen. Wenn Sie den Wert auf 2 setzen, limitiert Windows die Namensauflösung auf definierte DNS und WINS Server
Einige Microsoft Produkte erfordern die Lizenzierung pro CPU. Wie ist das bei Windows Server 2003 R2	Wenn Sie Software in virtuellen Umgebungen einsetzen welche pro Prozessor lizenziert werden, so gilt die Lizenz nur für den einen virtuellen Prozessor der virtuellen Maschine unabhängig von der tatsächlichen Anzahl CPUs auf dem Hostsystem
Welche Lizenzierungsänderungen gibt es bei Windows Server 2003 R2 in Bezug auf die Lizenzierung von virtuellen Maschinen	Beginnend mit Windows Server 2003 R2 Enterprise Edition können Kunden bis zu vier virtuelle Instanzen von Windows Server laufen lassen, ohne diese lizenzieren zu müssen. Beim Einsatz der Datacenter Edition sogar unlimitierte virtuelle Instanzen
Wie kann man per Telnet eine IMAP Verbindung mit einem Server herstellen	<a href="http://www.msxfaq.de/internet/imap4hardcore.htm">http://www.msxfaq.de/internet/imap4hardcore.htm</a>
Welche Erweiterungen haben die Terminal Services von Windows Server Longhorn	Application Publishing mit Client Side File Extensions Seamless Windows Terminal Server Gateway (TSG). Intelligentes Avalon/WinFX Remoting Vereinheitlichte Management Console Redirection von Plug-n-Play Geräten mit UDMF Treibern Umfangreiche Veränderungen des Logon Prozesses Umfangreiche Veränderung der benutzerprofile

	Per-User Lizenzen werden protokolliert Web Interface RDP 6 Veränderter Windows System Resource Manager (WSRM) WMI Interface für "Alles" RDP Virtual Channel Tuning
Wie kann man überprüfen, ob für eine E-Mail Domäne Sender-ID Einträge existieren bzw. welche E-Mail Server zulässig sind	"nslookup -q=TXT Microsoft.com" und dann "nslookup -q=TXT _spf.microsoft.com"
Wie kann man SenderID Informationen in Outlook einbauen	Erstellen Sie ein Skript mit dem Namen SenerID.cfg ;*****The CFG file***** [Description] MessageClass=IPM.Note.SenderID CLSID={00020D0C-0000-0000-C000-000000000046} DisplayName=SenderID Extension Form Category=Standard Subcategory=Form Comment=This forms allows the SenderID to be viewed in a column in Outlook LargeIcon=IPML.ico SmallIcon=IPMS.ico Version=1.0 Locale=enu Hidden=1 Owner=Microsoft Corporation [Platforms] Platform1=Win16 Platform2=NTx86 Platform9=Win95 [Platform.Win16] CPU=ix86 OSVersion=Win3.1 [Platform.NTx86] CPU=ix86 OSVersion=WinNT3.5 [Platform.Win95] CPU=ix86 OSVersion=Win95 [Properties] Property01=SenderID [Property.SenderID] Type=3 ;NmidString=PR_SENDER_ID_STATUS

	<pre>NmidInteger=0x4079 DisplayName=SenderID [Verbs] Verb1=1 [Verb.1] DisplayName=&amp;Open Code=0 Flags=0 Attribs=2 [Extensions] Extensions1=1 [Extension.1] Type=30 NmidPropset={00020D0C-0000-0000-C000-000000000046} NmidInteger=1 Value=10000000000000000 ,*****END CFG ,</pre> <p>Speichern Sie dieses Skript und binden es in Outlook unter zusätzlichen Formularen ein. Danach können Sie die SenderID Spalte in Outlook einbinden</p>
Gibt es weitere Informationen über SenderID in Outlook/Exchange Server 2003 SP2	<a href="http://blogs.technet.com/exchange/archive/2005/10/13/412487.aspx">http://blogs.technet.com/exchange/archive/2005/10/13/412487.aspx</a>
Gibt es ein Tool, mit welchem man das Exchange 200x Offline Adressbuch überprüfen kann	Ja, das Tool OABINTEG bietet diese Möglichkeit. Sie erhalten das Tool hier: <a href="http://gotdotnet.com/Community/UserSamples/Download.aspx?SampleGuid=A2338E73-F521-4071-9B1D-AAF49C346ACD">http://gotdotnet.com/Community/UserSamples/Download.aspx?SampleGuid=A2338E73-F521-4071-9B1D-AAF49C346ACD</a>
Outlook verweigert das automatische Versenden von Nachrichten ohne Inteaktion mit dem Benutzer. Wie kann man das verhindern um z. B. Prozesse zu automatisieren	<a href="http://www.msxfaq.de/code/olksecurity.htm">http://www.msxfaq.de/code/olksecurity.htm</a>
Welche Einschränkung hat Outlook 2003 im Cached Mode bei der Möglichkeit, E-Mails zeitverzögert zu versenden	Outlook im Cache Modus kann keine Mail zeitversetzt senden
Was ist bei der Installation von Exchange 2003 SP2 auf einem SBS 2003 zu beachten	Stellen Sie sicher, dass die installierte IMF Version vorher deinstalliert wird. Weitere Informationen hier: <a href="http://www.vladville.com/articles/exchangesp2sbs2003.asp">http://www.vladville.com/articles/exchangesp2sbs2003.asp</a>
Welche Erweiterung hat Exchange 2003 SP2 IMF	IMF 2.0 in Exchange 2003 SP2 bietet die Möglichkeit, IMF über eine XML Datei zu steuern und selbst Einträge zum Blocken

	vorzunehmen
Gibt es ein Update für das MS Config Utility	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=9689f6e9-aded-44b8-bbbb-beae1b4a4bc9&amp;DisplayLang=de">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=9689f6e9-aded-44b8-bbbb-beae1b4a4bc9&amp;DisplayLang=de</a>
Welche Funktionen hat SMB2 von Windows Server Longhorn	Erhöhung der Anzahl gleichzeitiger File Handles auf dem Server Erhöhung der Anzahl von Shares Transaktions-Unterstützung Client Side Encryption (Verschlüsselung über das Netzwerk) Unterstützung für symbolische Links Unterstützung für größere Buffer
Wie kann man unter Exchange Server 200x die SMTP Clients ermitteln, die eine Verbindung per SMTP zum Exchange Server herstellen	<a href="http://www.msxfaq.de/tools/smtclients.htm">http://www.msxfaq.de/tools/smtclients.htm</a>
Was ist zu beachten, bevor man Sender ID mit Exchange Server 2003 SP2 installiert	Es muss ein Windows Server 2003 Hotfix eingespielt werden ( <a href="http://support.microsoft.com/?kbid=905214">http://support.microsoft.com/?kbid=905214</a> )
Enthält die SQL Server 2005 Version SAP Connectivity-Treiber	Ja, aber nur ab SQL Server 2005 Enterprise
Was ist ein Podcast	Eine Audiodatei mit Informationen welche wie ein RSS Feed über das Internet geladen werden kann
Gibt es ein Video über Produktverbesserungsfedback von MS Produkten	<a href="http://a3.v14853d.c14853.g.vm.akamaistream.net/5/3/14853/v003/1a1a1a72db3eb01f920167db4fb41745a9188ffd69d8399dcb2c97f865c62f5dc02f9ccbfc30689dd0ff6cdf44bc2c5bc83ba01888b7fc356ea7e0/9999_w.asf">http://a3.v14853d.c14853.g.vm.akamaistream.net/5/3/14853/v003/1a1a1a72db3eb01f920167db4fb41745a9188ffd69d8399dcb2c97f865c62f5dc02f9ccbfc30689dd0ff6cdf44bc2c5bc83ba01888b7fc356ea7e0/9999_w.asf</a>
Welche Verschlüsselungsstufen unterstützt Windows Vista Verschlüsselung	AES (128, 192, 256) ECDH P-256, P-384
Wie kann man http.SYS in Windows Vista verwalten	Mit Hilfe von NETSH
Was ist ETSTATS von Windows Vista	Ein TCP Analyzer
Welche Aufgabe hat das Verzeichnis C:\USERS\PUBLIC in Windows Vista	Das ist ein Default Share für alle Benutzer, welche sich am PC anmelden. Alle Benutzer haben Zugriff auf dieses Verzeichnis
Wie kann man DHCP Services ausfallsicher machen	Neben der klassischen Cluster Technik, der 80/20 Regel kann man auch Zusatzsoftware verwenden, die diese Möglichkeit bietet. Zum Beispiel die Software VitalQIP von Lucent. Dort werden IP-Konfigurationseinträge in einer Datenbank gespeichert
Beim Aufruf von HTTPS Seiten über	<a href="http://support.microsoft.com/kb/331906/en-">http://support.microsoft.com/kb/331906/en-</a>

den IE wird der erste Aufruf immer nicht angezeigt	us. Das Verhalten tritt auf, wenn Sie einen Proxy verwenden, der nur Basic Authentication unterstützt
Welche Änderungen hat Perfmon in Windows Vista	Es können nun mehrere Counter hervorgehoben werden und Counter unterstützten jetzt Autoscale
Wie ist Active Sync bei Exchange Server 2003 lizenziert	Microsoft hat das ActiveSync Protokoll lizenziert, so dass auch NICHT Windows Mobile Clients ActiveSync mit Exchange nutzen können
Unterstützt Windows Vista die Verwendung von Netzwerkprofilen	Ja, dieses Feature wird in Windows Vista enthalten sein
Kann man das Defragmentierungsprogramm unter Windows Vista jetzt endlich schedulen	Ja, das ist mit dem erweiterten Taskplaner von Windows Vista möglich
Was ist BCDEdit in Windows Vista	Ein Command Line Editor für den Bootloader
Kann man mit dem Cipher Befehl von Windows Vista auch Benutzer zu Dateien hinzufügen	Ja, CIPHER /ADDUSER
Was ist ICACLS	Die neue CLI Version des beliebten CACLS Programms in Windows Vista
Kann man ISCSI in Windows Vista auch per CLI verwalten	Ja, mit Hilfe des Tools ISCSICLI. ISCSCLI ist Bestandteil von Windows Vista
Gibt es ein Skript zum Erkennen und Festlegen des "nahsten" ISA Servers für den Firewall-Client	<a href="http://www.networking-guru.net/">http://www.networking-guru.net/</a>
Welches sind die Top 11 Hidden Feature in Exchange 2003 OWA	<a href="http://blogs.technet.com/exchange/archive/2005/10/27/413172.aspx">http://blogs.technet.com/exchange/archive/2005/10/27/413172.aspx</a>
Wie kann man einen FTP Server mit ISA Server 2004 im PASV Modus veröffentlichen	<a href="http://thelazyadmin.net/index.php?/archives/71-Publishing-PASV-FTP-Servers-with-ISA-2004.html">http://thelazyadmin.net/index.php?/archives/71-Publishing-PASV-FTP-Servers-with-ISA-2004.html</a>
Was ist CNG	CNG ist das neue Open Cryptographic Interface for Windows und ersetzt die Crypto API 1.0
Wird es eine Antigen Integration mit ISA Server geben	Eine Integration von Antigen ist mit dem ISA Server 2004 Nachfolger Wolverine geplant
Gibt es neue Internet Zonen in Windows Vista IE	Ja, die Zone Medium-High. Die Zone Internet ist per Default ausgeschaltet
Der Windows Explorer unter Windows 2000 / XP lässt sich nicht mit RUNAS starten	Stellen Sie sicher, dass der Explorer in einem eigenen Prozess gestartet wird, wenn neuen Fenster geöffnet werden (Extras / Ordneroptionen / Ansicht – "Ordnerfenster in eigenem Prozess starten")
Die Integration von Windows XP SP2 in eine Slipstream Installation schlägt mit	Löschen Sie die Datei SVCPACK.INF aus dem I386 Verzeichnis und starten Sie die



der Fehlermeldung "Dieses Servicepack kann nicht mit einem Ziel integriert werden, das integrierte Softwareupdates enthält"	Slipstream Installation erneut use
Gibt es die Gruppe der Hauptbenutzer in Windows Vista noch	Nein, diese Gruppe wurde entfernt und statt dessen wird mit LUA (Least Privilege User Account) gearbeitet
Was ist AIM im Kontext von Windows Vista	AIM ist die Abkürzung für Application Impact Management. Eine Technology in Windows Vista für Applikationen die nicht LUA konform geschrieben sind, stellt Vista der Applikation ihren eigenen Bereich zur Verfügung, wenn die Applikation in das Program Files Verzeichnis schreiben will. Vista stellt der Applikation eine Kopie der Datei zur Verfügung
Was ist PA im Kontext von Windows Vista	PA ist die Abkürzung für Protected Administrator. Mit PA können Sie am System als Administrator angemeldet sein, ohne das System zu gefährden, da normale Applikationen mit einem speziellen restriktiven Token ausgeführt werden
Unterstützt Windows Server Longhorn Group Policies für Energiesparoptionen	Ja
Welche Sysprep Version wird mit Windows Vista ausgeliefert	Im Build 5231 Sysprep Version 3.14
Gibt es ein Tool zum Debuggen von DFS in Windows Vista	Ja, das Tool DFSRDIAG bietet diese Möglichkeit
Was ist MRT in Windows Vista	MRT ist das Malicious Removal Tool
Kann man den IMF von Exchange für einzelne Benutzer ausschalten	Nein, das ist evtl. mit dem von Microsoft erworbenen Tool Antigen in Planung
Wie sieht die Support Policy zum Thema Exchange Server 2003 auf Virtual Server 2005 aus	<a href="http://blogs.technet.com/exchange/archive/2005/10/31/413382.aspx">http://blogs.technet.com/exchange/archive/2005/10/31/413382.aspx</a>
Was ist DRS im Windows Vista Kontext	DRS steht für Driver Reliability Signature Program. Mit DRS wird die einwandfreie Funktionalität von Treibern unter Windows Vista bestätigt. Weitere Informationen gibt es hier: <a href="http://www.microsoft.com/whdc/winlogo/drvsign/dqs.msp">http://www.microsoft.com/whdc/winlogo/drvsign/dqs.msp</a>
Wie kann man Senderfilterlisten in Exchange Server 2003 importieren	Export: <pre>ldifde -m -f senderfilter.ldf -r "(objectClass=msExchSMTPList)" -d "cn=configuration,dc=yourdomain,dc=local" -l msExchTurListNames</pre> Import:

	ldifde -i -f senderfilter.ldf
Unterstützt ISA Server 2004 http "Range Komprimierung"	Ja, aber erst ab ISA Server 2004 SP2
Gibt es ein Tool, mit welchem man Exchange Server 2003 Performance Probleme aufspüren und eliminieren kann	Ja, der ExPTA – Exchange Server Performance Troubleshooting Analyzer bietet diese Möglichkeit. Download hier: <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=4bdc1d6b-de34-4f1c-aebafed1256caf9a&amp;DisplayLang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=4bdc1d6b-de34-4f1c-aebafed1256caf9a&amp;DisplayLang=en</a>
Gibt es ein Tool, mit welchem man Exchange Server 2003 Disaster Recovery Schritte vereinfachen kann	Ja, der ExDRA – Exchange Server Disaster Recovery Analyzer bietet diese Möglichkeit. Download hier: <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=c86fa454-416c-4751-bd0e-5d945b8c107b&amp;DisplayLang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=c86fa454-416c-4751-bd0e-5d945b8c107b&amp;DisplayLang=en</a>
Wo kann man die neue Version vom ExBPA 2.5 downloaden	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=dbab201f-4bee-4943-ac22-e2ddb258df3&amp;DisplayLang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=dbab201f-4bee-4943-ac22-e2ddb258df3&amp;DisplayLang=en</a>
Wo kann man die erste offiziell von Microsoft unterstützte Version des PFDVADMIn downloaden	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=635be792-d8ad-49e3-ada4-e2422c0ab424&amp;DisplayLang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=635be792-d8ad-49e3-ada4-e2422c0ab424&amp;DisplayLang=en</a>
Wie kann man die alten Terminal Services Clients von NT4 auch unter Windows 2003 / XP nutzen	Die Clients benötigen Vollzugriff auf HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\MicrosoftMSLicensingstore
Was bedeutet SOM im GPO Kontext der GPMC	SOM bedeutet Scope of Management
Wie kann man verhindern, dass beim Aufruf von signierten ActiveX Elementen im IE6 SP1 immer eine Aufforderung zur Installation erscheint (zum Beispiel bei der Installation des IEAK)	Aktivieren Sie im Internet Explorer unter Extras – Sicherheit – Stufe anpassen "Download von signierten ActiveX-Steuerelementen" – das Kontrollfeld "Aktivieren"
Welcher Bereich MAC-Adressen ist für Multicast festgelegt	01:00:5e:00:00:00 – 01:00:5e:ff:ff:ff
Was passiert, wenn man eine Serververöffentlichung mit ISA Server 2004 erstellt, das Netzwerkverhältnis aber ROUTE ist	Die Serververöffentlichungsregel verhält sich wie eine normale Zugriffsregel
Wieso werden http-Anfragen in einer ISA Server 2004 Zugriffsregel trotzdem noch genattet, obwohl die Netzwerkregel ROUTE ist	http-Traffic durchläuft weiterhin den Webproxy und wird genattet. Um das zu verhindern, müssen Sie den Webproxy-Filter in der Zugriffsregel deaktivieren
Bei der Aktivierung von ISA Server 2004 VPN setzt sich die ISA Server Remote Access Policy immer vor andere Policies. Kann man das ändern	Ja, führen Sie folgende Schritte durch: NET STOP ISACTRL Ändern Sie die Reihenfolge NET START ISACTRL

Unterstützt Microsoft offizielle das Modifizieren der LOGON.ASP von Exchange Outlook Web Access FBA direkt am ISA	Nein, Microsoft unterstützt die Modifizierung nicht offiziell
Welche Einschränkung hat der Betrieb von Live Communication Server hinter ISA Server 2004	Audio, Video und Whiteboard Funktionen verwenden SIP/SIMPLE. ISA hat keinen SIP Applikationsfilter so dass dieser Traffic nicht gehandelt werden kann. Einzige Ausnahme ist, wenn die Sitzung von einem externen Client initialisiert wird, der nicht hinter einem NAT Device sitzt
Unterstützt ISA Server 2004 FTP Uploads für reine Webproxy Clients	Nein
Unterstützt ISA Server 2004 Routing Protokolle	Nein, ISA ist kein Router und unterstützt dieses Szenario nicht. Sie können den RRAS Dienst auf ISA konfigurieren um auf OSPF Ankündigungen zu reagieren. Sie müssen dazu eine Firewallrichtlinie erstellen, die den Traffic von und zu dem OSPF Neighbor erlaubt. Da OSPF fragmentierte Pakete verwendet, sollten am ISA keine IP-Fragmente gefiltert werden
Nach der Installation von RIS auf ISA Server 2004 dauert das Deployen von Images ewig	RIS verwendet TFTP. ISA hat eine Protokolldefinition für TFTP. Diese verwendet jedoch sekundäre Verbindungen und das wird nur für Firewall-Clients unterstützt, da kein TFTP-Applikations-Filter existiert. Workaround: Öffnen aller UDP Ports vom Client zum TFTP Server Öffnen aller UDP Ports vom TFTP Server zum Client
Wie groß sollte das Anwendungslog auf einem Exchange Server 2003 mindestens sein	Lt. ExpBA mindestens 40 MB
Bis Exchange 2003 SP1 wurde mit DSProxy gearbeitet, damit Outlook Clients zum richtigen GC finden. Das hat in Multidomainumgebungen teilweise zu Problemen geführt. Wie ist das bei SP2	Bei SP2 wurde ein neuer Algorithmus eingeführt, welcher versucht, einen GC zu finden, der sich in der gleichen Domäne wie der Mailbox enabled Benutzer befindet <a href="http://blogs.technet.com/exchange/archive/2005/11.aspx">http://blogs.technet.com/exchange/archive/2005/11.aspx</a>
Was passiert bei der Eingabe von NetBIOS Domännennamen bei DCPROMO wenn Zahlen länger als 15 Zeichen verwendet werden	DCPROMO schneidet den Namen nicht auf 15 Zeichen ab und fordert Sie zur Eingabe eines eigenen Computernamen auf
Welche Erweiterungen hat Windows	Windows Cluster Unterstützung in den VM

Server 2003 R2	Host Clustering Support 64 Bit Host Support Erhöhte Performance bis zu 50% weniger CPU Auslastung Erweitertes Management PXE Netzwerk Boot Linux als Gastsystem
Wie ermittelt Windows XP / Server 2003 ob ein PC in der Domäne ist um z. B. unterschiedliche Firewallpolicies über GPOs zu laden	Mit Hilfe des NLA-Dienstes (Network Location Awareness)
Was passiert, wenn ein Benutzer mit dem Recht "Sichern von Dateien und Verzeichnissen" versucht, eine Datensicherung auf einem Nicht NTFS Volume zurückzuspielen	Der Dateinhalt ist dann nicht mehr lesbar
Gibt es die Möglichkeit, die Größe eines NDR von Exchange 2003 zu beschränken	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\SMTPSVC Schlüssel Queuing – Darunter – Neu – REGD_WORD – MaxDNSSize – Size Limit in Byte setzen <a href="http://support.microsoft.com/kb/308303/en-us">http://support.microsoft.com/kb/308303/en-us</a>
Nach der Installation von neuen Programmen unter Windows XP werden diese immer farblich hervorgehoben. Kann man das verhindern	Start – Eigenschaften – Anpassen – Erweitert – Das Kontrollkästchen bei "Zuletzt installierte Programme hervorheben" entfernen
Gibt es ein Migrations Tool von "David" zu Exchange	<a href="http://www.lcd.de/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=23&amp;Itemid=55">http://www.lcd.de/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=23&amp;Itemid=55</a>
Woher bekommt man ein Windows Server 2003 Boot Image zu Erstellung einer bootfähigen Windows Server 2003 CD	<a href="http://www.pc-experience.de/Downloads/2003bootimage.rar">http://www.pc-experience.de/Downloads/2003bootimage.rar</a>
Welche Änderung hat Exchange Server 2003 SP1 in Bezug auf den RPC Proxy erhalten	Es müssen keine Global Catalog Server mehr veröffentlicht werden. Das wird durch die Änderung der NCACN_HTTP Einstellung ermöglicht
Wie kann man das neue Verhalten des RPC Proxy in Exchange Server 2003 SP1 ändern, dass vom RPC Proxy Prozess der Exchange Server und nicht mehr der GC verwendet wird	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\MsExchangeSA\Parameters\ - REGD_DWORD – Do Not Refer HTTP toDsProxy – auf Wert = anders als 0 setzen, geht DSProxy wieder zurück GC
Gibt es ein Tool zur automatischen Anzeige von EventSinks auf Exchange Servern	<a href="http://turbogeeks.com/utilities/files/transwiz201.zip">http://turbogeeks.com/utilities/files/transwiz201.zip</a>
Wie lautet der CN zum IMF Filter von	Cn=UCE Content Filter,cn=Message

Exchange Server 2003 SP2 im AD	Delivery,cn=Global Settings,cn=<ORG NAME>cn=Microsoft Exchange,cn=Services,cn=configuration,dc=<root domain>
Was passiert mit den manuell konfigurierten Einträgen Level1FileTypes und Level2FileTypes bei der Installation von Exchange Server 2003 SP2	Beim Update auf Exchange Server 2003 SP2 werden die Level1FileTypes- und Level2FilesTypes-Registrierungseinträge HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\MSExchangeWEB\OWA\ überschrieben
Wie kann man die Storage Size Limits von Exchange 2003 SP2 einstellen	<a href="http://www.petri.co.il/change_store_size_limits_ex2003_sp2.htm">http://www.petri.co.il/change_store_size_limits_ex2003_sp2.htm</a>
Kann man ISA Server 2004 VPN so steuern, wenn man mehrere unterschiedliche externe Firmen hat, welche die VPN-Verbindung für Wartungsarbeiten verwenden sollen, der Zugriff für die einzelnen Firmen aber granular gesteuert werden soll	<p>Natuerlich koennte man den Zugriff im internen Netzwerk durch ACLs, Filter usw. einschraenken, jedoch macht es Sinn, die Zugriffe so frueh wie moeglich zu filtern und das ist nunmal ISA Server 2004. Eine Moeglichkeit waere die Erstellung von Zugriffsregeln fuer unterschiedliche Benutzergruppen. Nach diesem Prinzip:</p> <p>Von VPN-CLIENTS zu SÈRVER1 Protokoll XY fuer Benutzergruppe LIEFERANT1  Von VPN-CLIENTS zu SÈRVER2 Protokoll XY fuer Benutzergruppe LIEFERANT2</p> <p>Man kann den Zugriff sehr wohl basierend auf IP-Adressen der VPN-Clients limitieren. Dazu ist folgende Vorgehensweise notwendig:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Anpassung der standardmaessigen RAS-Richtlinie im RRAS SnapIN auf dem ISA Server. Diese Regel verweigert standardmaessig die VPN Einwahl. Hier muss der Zugriff aktiviert werden und im RAS Profil festgelegt werden, dass ein Client seine eigene IP-Adresse beim Verbindungsaufbau verwenden darf, welche NICHT durch den RRAS Dienst zugewiesen wird (statisch oder per DHCP).</li> <li>2) in der VPN-Client Konfiguration muss jetzt in den TCP/IP-Eigenschaften die manuelle IP-Adresse fuer die Einwahl vergeben werden.</li> <li>3) Die Zugriffsregel muss dahingehend angepasst werden, dass die Quelle nicht mehr das Netzwerk VPN-Clients ist, sondern neue Computersaetze mit den an den VPN-</li> </ol>

	<p>Clients vergebenen IP-Adressen. Das ganze Verfahren hat einige Nachteile: Aus Sicherheitsgruenden sollte ein VPN-Client keine eigenen IP-Adressen definieren duerfen und immer der Server die IP-Adresse vorgeben. Zum anderen kann es zu Adresskonflikten kommen, wenn der VPN Client eine feste IP-Adresse aus einem dynamischen Pool (DHCP) oder statischen Adresspool erhaelt. Dem kann man aber durch sorgaeltige Konfiguration beikommen!</p>
<p>Gibt es eine gute Anleitung zur Analyse von Netzwerken auf allen Ebenen des OSI Modells</p>	<p><a href="http://www.nwlab.net/guide2na/index.html">http://www.nwlab.net/guide2na/index.html</a></p>
<p>SP2 von Exchange 2003 bietet für den IMF eine Konfigurationsmöglichkeit durch den Benutzer. Wie funktioniert das</p>	<p>Mit Hilfe der Datei MExchange.UceContentFilter.xml. Diese Datei befindet sich im gleichen Verzeichnis wie die Datei MExchange.UceContentFilter.dll. Sie können diese XML-Datei anpassen</p>
<p>Gibt es unterschiedliche Aktivierungszeiträume für Windows Server 2003</p>	<p>Select kein WPA  Trial = 14 Tage  OEM = 30 Tage  MSDN = 60 Tage</p>
<p>Wie kann man die SMTP Replikation vom AD genau einrichten unter Windows Server 2003</p>	<p>Installation SMTP auf jedem Bridgeheadserver, damit jeder Bridgeheadserver für die SMTP Replikation eine mailAddress (ISM Intersite Messaging) bekommt. Da mailAdress ein Attribut des Serverobjekts in der Configuration Partition ist, muß diese durch eine RPC-Replikation im ganzen Forest bekannt sein. Alle beteiligten Bridgheadserver müssen die E-mail Adresse von den anderen kennen. Push durch Replmon.  Aktivieren Sie danach die SMTP-Protokollierung auf jedem Bridgeheadserver. nstallation einer Zertifizierungsstelle um Domänencontroller Zertifikate auszugeben. Die Zertifizierungsstelle ist der Zertifikatherausgeber. Dieser muß Mitglied der Gruppe Zertifikatherausgeber von den allen beteiligten Domänen sein. Die neue Zertifizierungsstelle wird in die Configuration Partition eingetragen. Diese Informationen müssen im ganzen Forest bekannt sein. Push durch Replmon.</p>



	<p>Starten Sie die Bridgeheadserver hintereinander durch, damit sie das Domänencontroller Zertifikat für die Authentifizierung und Verschlüsselung von SMTP Mails bekommen.</p> <p>Damit jeder beteiligter Bridgeheadserver ein Zertifikat von dem Gegenüber holen kann, muß das Zertifikat durch den Zertifikatgeber (Zertifizierungsstelle) in Active Directory publiziert sein. Jeder Computer (auch Benutzer) besitzt für diesen Zweck das Attribut userCertificate, indem das X.509 konforme Domänencontroller Zertifikat als DER-encoded abgelegt ist. Push durch Replmon.</p> <p>Nun kann der SMTP-Site Link zwischen den Standorten eingerichtet werden. Im Kurs wird die Replikationsfrequenz auf das Minimum 15 Minuten herabgesetzt. Der Zeitplan spielt bei SMTP dagegen keine Rolle! Damit das neue Site Link Objekt im ganzen Forest bekannt ist, müssen Sie durch Replmon wieder pushen. Push durch Replmon.</p> <p>Da die RPC-Verbindungen noch bestehen, kann keine SMTP Verbindung hergestellt werden. Sie müssen daher den RPC Site Link zwischen den Standorten löschen. Danach müssen auch alle RPC Verbindungen gelöscht sein. Replizieren Sie dann im ganzen Forest. Push durch Replmon.</p> <p>Um die Erzeugung neuer SMTP Verbindungsobjekte zu beschleunigen, sollten Sie die Replikationstopologie eines jeden Bridgeheadservers neu berechnen. Dadurch wird der KCC (Knowledge Consistency Checker) die neue Inter-Site Topologie erzwungen neu zu berechnen. Überprüfen Sie dann das Ergebnis sowie die Protokolle und Ereignisse</p>
Gibt es die ISA Server 2004 Enterprise Version auch als Appliance	Nein, aber Microsoft arbeitet mit OEM Partnern an einer Enterprise Version der nächsten ISA Version als Appliance
Trotz automatischer Zertifikatseinschreibung bekommen Domänencontroller kein	Vermutlich ist Windows Server 2003 SP1 installiert. Konsultieren Sie KB Artikel 889101

Domänencontrollerzertifikat	
Wie kann man bei der Suche nach AD Objekten die genaue Lokation ermitteln	AD Benutzer und Computer starten Ansicht – Erweiterte Funktionen Dann das Objekt suchen – Eigenschaften und dann Registerkarte "Objekt"
Outlook bietet je nach Version nur Zugriff auf die Feiertage für bestimmte Jahre im Voraus. Wie kann man das verlängern	<a href="http://www.docoutlook.de/umgebung/addon/addon.htm">http://www.docoutlook.de/umgebung/addon/addon.htm</a> Die Datei .txt in .hol umbenennen und dann im Outlook unter AddIns einbauen!
Welche Änderungen / Erweiterungen hat Exchange 12	Keine Routinggruppen mehr (alles basiert auf ADSS) Bis zu 2 Millionen Logfiles Bis zu 50 Speichergruppen pro Server und 50 Datenbanken pro Speichergruppe Neuer Indexserver Administration durch Monad Erweiterte Mobility
Gibt es ein Tool, mit welchem man eine Langzeitprotokollierung / Analyse von verwendeten Ports auf einem Rechner machen kann	Ja, Port Reporter bietet diese Möglichkeit. Sie erhalten das Tool hier: <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=69ba779b-bae9-4243-b9d6-63e62b4bcd2e&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=69ba779b-bae9-4243-b9d6-63e62b4bcd2e&amp;displaylang=en</a> Zur grafischen Auswertung nutzen Sie den Port Reporter Logparser: <a href="http://download.microsoft.com/download/2/8/8/28810043-0e21-4004-89a3-2f477a74186f/prparser.exe">http://download.microsoft.com/download/2/8/8/28810043-0e21-4004-89a3-2f477a74186f/prparser.exe</a>
Welche Funktionsweise hat RAID6	Die gleiche wie RAID5 nur das hier mehr als eine Festplatte im Verbund ausfallen kann, da hier eine zusätzliche Festplatte ausschließlich für Paritätsinformationen zur Verfügung steht. Die doppelte Paritätsprüfung senkt die Schreibgeschwindigkeit aber erheblich
Was ist die Trusted Forwarder Global Whitelist	Es handelt sich dabei um eine Liste erlaubter Domains für die Verwendung von SPF. Dieses Verfahren wurde ursprünglich für die Anfänge von SPF geschaffen, bis sich das System weltweit etabliert hat
Zu welchen Preisen ist Microsoft Virtual Server 2005 R2 verfügbar	Standard-Edition für ca. 80 EUR Enterprise-Edition für ca. 160 EUR
Wie kann man Digest Authentication für IIS6 auf einem Windows 2000 DC aktivieren	Rundll32 %systemroot%\system32\iissuba.dll
Wie kann man Firewallproblem mit MS DTC analysieren	Zum Beispiel mit Hilfe des Tools DTCPING
Wie kann man einen IIS6 Remote per	Zum Beispiel mit Hilfe des IIS6 Manager für

Webkonsole administrieren	Windows XP. Sie erhalten das Tool hier: <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=F9C1FB79-C903-4842-9F6C-9DB93643FDB7&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=F9C1FB79-C903-4842-9F6C-9DB93643FDB7&amp;displaylang=en</a>
Unterstützt IIS6 die Verwendung von Wildcard Zertifikaten	Ja, aber erst ab Windows Server 2003 SP1
Wie kann man das Deployment von Microsoft Virtual Server erleichtern so dass zum Beispiel auch normale Benutzer virtuelle Maschinen ohne große Vorkenntnis erstellen können	Verwenden Sie den Microsoft Virtual Server Deployment Manager. Sie erhalten das Tool kostenlos hier: <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=ff59c543-5107-42f6-9252-a8cde3b53915&amp;DisplayLang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=ff59c543-5107-42f6-9252-a8cde3b53915&amp;DisplayLang=en</a>
Welche Aufgabe hat der CATROOT2 Ordner in Windows XP	Catroot2 wird für Windows Updates verwendet. Der Ordner wird automatisch erstellt, kann aber bei Problemen manuell gelöscht werden
Wie kann man nicht benötigte Dateien nach einer bestimmten Zeit löschen	Verwenden Sie zum Beispiel das Tool Cleansvc von Heise Online
Gibt es ein Bandbreitenlimitierungstool für ISA Server welches Bandbreite auf Benutzer verteilen kann	Ja, <a href="http://www.bsplitter.com/download.aspx">http://www.bsplitter.com/download.aspx</a> bietet diese Möglichkeit ist aber zur Zeit nur für ISA 2000 verfügbar
Wie kann man mit dem Security Configuration Wizard von Windows Server 2003 SP1 eine zentrale Konfigurationsdatenbank verwenden	scw /kb \\server\freigabe
Welche Änderung hat die Windows Server 2003 CA mit SP1 in Bezug auf die Überwachungsfunktionen erhalten	Mit Windows Server 2003 SP1 können Zertifizierungsstellenadministratoren jetzt festlegen, was überwacht werden soll. Bis SP1 musste der Benutzer das Recht "Verwalten von Überwachungs- und Sicherheitsprotokollen" haben
Nach Installation von Windows Server 2003 SP1 hat man keinen Remotezugriff mehr auf eine CA-Verwaltung. Wie kann man das umgehen	Das liegt an den erweiterten DCOM Einschränkungen mit Windows Server 2003 SP1. Start – Ausführen DCOMCNFG CertSRV Request auswählen und folgende Berechtigungen setzen: Jeder = Lokaler Zugriff und Remotezugriff Jeder = Lokale Aktivierung und Remoteaktivierung Falls Windows Server 2003 mit SP1 im Slipstream Verfahren installiert wurde, ist die Modifikation der Registry nicht notwendig
Warum sollte man das Tool IISRESET von IIS6 nicht in jedem Fall verwenden	Siehe KB Artikel <a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;286196">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;286196</a> IISRESET versucht alle Dienste zu beenden. Lassen sich nicht alle Dienste in

	<p>der festgelegten Timeoutdauer beenden, forciert IISRESET den Shutdown was zu Problemen führen kann. Verwenden Sie statt dessen folgenden Befehl zum Stoppen des Dienstes:</p> <pre>net stop iisadmin /y</pre> <p>Zum Starten der Dienste:</p> <pre>net start w3svc net start msftpsvc net start smtpsvc</pre>
IIS 6 bietet ein Versioning für Metabase Änderungen. Standardmäßig werden 10 Änderungen gespeichert. Kann man das ändern	Verwenden Sie einen Texteditor und setzen Sie den Wert MaxHistoryFiles auf einen gewünschten Wert. Sie können auch ADSUTIL.VBS verwenden
Läuft Exchange 12 auch auf Windows 2003 Bit	Nein, Exchange 12 wird nur auf 64 Bit Systemen lauffähig sein
Wie groß sind die Blockgrößen von Exchange 12	Exchange 12 wird statt 4 KB großen Blöcken 8 KB große Blöcke für die Logs verwenden
Wird es mit Exchange 12 die STM Dateien von Exchange noch geben	Nein, die STM Dateien werden ersatzlos gestrichen
Welche Änderungen hat Exchange 12 in Bezug auf Clustering	Es wird das sogenannte Local Continuous Backup unterstützt. Die Datenbank wird an einem zweiten Ort gehalten. Das erlaubt sogar Shared Nothing Cluster, jedoch werden jetzt keine Active/Active Cluster mehr unterstützt
Kann man unter Windows Betriebssystemen zwei unterschiedliche GINA verwenden	Nein, das ist nicht möglich. Evtl. wird das mit Windows Vista möglich sein
Gibt es ein Tool zur grafischen Analyse / Netzwerkscan / Portscan von PCs und das als Freeware	Verwenden Sie das Tool SuperScan von <a href="http://www.foundstone.com">www.foundstone.com</a>
Unterstützt Microsoft Virtual Server Token Ring Netzwerktopologien	Nein, nur Ethernet wird unterstützt
Wie erfolgt die Berechnung der Datenbankgröße bei Exchange Server 2003 SP2	Die Prüfung der Datenbankgröße erfolgt ab SP2 aufgrund der logischen Größe der Datenbank und nicht mehr aufgrund der physischen Größe. Der durch gelöschte Objekte frei gewordene Speicherplatz zählt nicht mehr mit, sondern nur der belegte Speicherplatz. Überschreitet diese „Nettogröße“ den eingestellten Maximalwert
Kann man bei der Verwendung von ISA 2004 Logdateien welche in TXT Dateien und nicht in die MSDE gelogged werden eine historische Anzeige über die ISA Konsole	Nein, das ist mit der Protokollierung in Textdateien nicht möglich

bekommen	
Kann man für die Einrichtung von RPC over HTTPS mit ISA Server 2004 am Listener auch die integrierte Authentifizierung verwenden	Ja, entgegen aller Aussagen ist das möglich. Sie können dann im Outlook Profil auch NTLM Authentifizierung statt Standardauthentifizierung einstellen
Welche Aufgabe hat das SMTPCRED Tool von ISA Server 2004	Das SMTPCRED Tool von ISA Server 2004 muss verwendet werden, wenn Sie die Nachrichtenüberwachung auf einem nicht ISA Server 2004 ausführen um die Credentials zu übergeben
Kann man mit dem FWC von ISA Server 2004 auch unterschiedliche Benutzernamen und Kennwörter für einzelne Applikationen übergeben, falls der FWC auf einem Nicht Domänenmitglied ausgeführt wird	Verwenden Sie das Tool FWCCREDS.EXE von der ISA Server 2004 Installations CD
Gibt es ein Tool zur Analyse von Authentifizierungsproblemen mit IIS5 und 6 Webservern	Das Tool Authdiag bietet diese Möglichkeit. Sie erhalten das Tool auf der folgenden Webseite: <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=e90fe777-4a21-4066-bd22-b931f7572e9a&amp;DisplayLang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=e90fe777-4a21-4066-bd22-b931f7572e9a&amp;DisplayLang=en</a>
Was ist der Microsoft Certified Architekt / Messaging	Begonnen hat diese Zertifizierung im Jahr 2002 als "Exchange Ranger". Derzeit 70 Personen zertifiziert. Ziel sind 200-300. Neben einer Menge Praxiserfahrung muss der MCAM auch ein 5 wöchiges Training in Redmond absolvieren mit einigen Zusatzprüfungen und die Zertifizierung wird von einer Kommission abgenommen
Welche Erweiterungen hat EFS in Windows Vista / Longhorn bei der Übertragung von Daten über das Netzwerk	Daten werden jetzt verschlüsselt
Dauert bei Exchange 2003 SP2 der Shutdown eines Servers, der gleichzeitig auch DC ist auch noch so lange	Nein, Exchange 2003 SP2 nutzt einen neuen Mechanismus im Active Directory, um über ein Herunterfahren direkt informiert zu werden. Beim Herunterfahren oder Neustart des Servers benachrichtigt Active Directory Exchange Server 2003 SP2 und wartet auf Antwort. Exchange kann nun noch notwendige Anfragen an Active Directory stellen. Nach Beendigung der Anfragen sendet Exchange eine Antwort zurück an Active Directory, welches jetzt heruntergefahren werden kann
Welche Clusprep Version ist in	Clusprep 2.0

Windows Server longhorn enthalten	
Was ist das Tool Clusprep	Derzeit Beta 1 (November 2005). Ein Tool zum Testen der Kompatibilität von Servern unter Windows Server 2003 ob diese Windows clusterfähig sind
Welche Erweiterungen hat CHKDSK zum Testen des Quorum Laufwerks in Windows Server 2003 SP1	CHKDSK wurde durch VRFYDSK ersetzt und hat jetzt bei der Analyse keine False Positive mehr
Gibt es ein MS Whitepaper / Guide zum Branch Office Deployment von Windows Server	Ja, BOIS: <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=5624f3a5-b379-41c1-80f6-df3228cb2622&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=5624f3a5-b379-41c1-80f6-df3228cb2622&amp;displaylang=en</a>
Wie kann man die Leistung eines Windows 2003 TS bei der Verwendung von Office 2003 (Outlook 2003 steigern	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\11.0\Outlook\RPC – REG_DWORD – ConnManagerPoll – auf Wert = 0x600 setzen
Kann man mit LUA unter Windows Vista die Privilegien einer laufenden Anwendung modifizieren	Nein
Kann man unter Windows Vista festlegen, welche Benutzer LUA verwenden	Nein, derzeit ist das eine Einrichtung pro Maschine
Wird UAP unter Windows Vista für alle Prozesse und Dienste verwendet	Nur für interaktive Prozesse
Kann man Virtual Server 2005 R2 clustern	Ja, Microsoft hat eine generische Script Cluster Ressource erstellt (HAVM.VBS)
Kann man unter Windows Server Longhorn und Vista auch EFS über das Netzwerk betreiben ohne Webdav verwenden zu müssen	Ja, das ist möglich. Zertifikate und Schlüssel werden auf dem Client gespeichert Untrusted Server (Trusted for Delegation) können verschlüsselte Dateien speichern Standalone PCs können EFS Dateien sharen
Was wird mit LUA von Windows Vista alles eingeschränkt	Installation von Kernel Mode Rootkits System Keylogger ActiveX Controls Starten und stoppen von Diensten Datenzugriff auf Daten anderer Benutzer Austausch von OS Dateien Deaktivieren von Antivirus Erstellen und Modifizieren von User Accounts Passwörter zurücksetzen HOSTS Datei modifizieren
Welche Erweiterungen hat EFS in Windows Vista	EFS Keys auf Smartcard Client Side Encryption Neue GPO Schlüssel und Zertifikats Backup



	Benachrichtigung Diagnose Wizard Re Key Wizard SSO Sicherheits- und Performance Erweiterungen
Wann muss man um "Ausführen Als" unter Windows 2000 / XP zu verwenden die STRG Taste drücken	Bei bestimmten Windows Installer Links und bei allen Aufrufen von CPLs aus der Systemsteuerung
Wie kann man den ISA Server 2004 Firewallclient auf SP1 updaten	Ja, führen Sie das Skript Update.bat in der Firewall Client Freigabe \\ISA\Mspclnt\Webinst\Update.bat aus
Kann man mit einer Windows 2003 CA AIA und CPD Extensions auch per HTTPS veröffentlichen	Nein, die Unterstützung für SSL geschützte AIA und CDP Lokationen wurde entfernt
Gibt es ein Tool, mit welchem man sehr plastisch zeigen kann, wie Sicherheit und Verschlüsselung funktioniert	<a href="http://www.oasys-software.com/products/dm/columbus/downloads/Columbus-Personal-31d.exe">http://www.oasys-software.com/products/dm/columbus/downloads/Columbus-Personal-31d.exe</a>
Gibt es ein Tool, welches viele CMD Tools wie LDAPSerach, DSQuery, LDP zusammenführt und umfangreiche Abfragen im AD erlaubt	Das Tool ADFIND bietet diese Möglichkeit. Sie erhalten das Tool hier: <a href="http://www.joeware.net/win/free/tools/adfind.htm">http://www.joeware.net/win/free/tools/adfind.htm</a>
Wie kann man den IIS7 unter Windows Server Longhorn von der CLI administrieren	Mit Hilfe des Tools WINRS
Wie ist die prozentuale Verteilung für die Gründe, wenn Windows mal crasht	70% Third Party Apps 15% Unbekannt 10% Hardware 5% Microsoft Code
Obwohl unter Windows XP oder Windows Server 2003 ein voller Memory Dump oder Kernel Dump eingestellt ist, wird ein Mini Dump erstellt	Das Verhalten ist normal
Welche Erweiterungen hat der Windows Storage Server R2	Single Instance Storage Indexbasierte Suche Fileserver Performance Optimierung
Welche Bedeutungen haben die Variablen bei der Ansteuerung der AIA / CDP usw. in einer Windows Server 2003 PKI	%1 – AIA – DNS Name des Computers %2 – CDP - NetBIOS Name des Computers %3 – AIA/CDP – Name der CA %4 – AIA – Certificate File Version %6 - AIA/CDP – Configuration Naming Context %7 – AIA/CDP – CA Logical name Hash %8 – CDP – CA CRL Version %9 – CDP – Delta CRL Indicator %10 – CDP – AD CRL Attribut

	%11 – AIA – AD Certificate Attribut
Wie kann man Forms Based Authentication unter Exchange 2003 so konfigurieren, dass kein SSL verwendet werden muss	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\MSExchangeWeb\OWA – REG_DWORD – AllowRetailHttpAuth – auf Wert = 1 setzen
Benötigt man einen Computer Account unter Windows XP für ein Logon	Nein, Sie können auch mit KSETUP ein lokales Mapping herstellen
Was passiert mit dem http Filter wenn man den Webproxy Filter unter ISA Server 2004 deaktiviert	Der http-Filter wird ebenfalls deaktiviert
Welche Erweiterungen hat der neue Firewall Client von ISA Server 2004 SP2	Unterstützung für Windows Vista Build 5231 und höher Unterstützung für Windows 64 Bit Verbesserte Benutzerunterstützung Verbesserte Interoperabilität mit Third Party Produkten Fehlerbehebungen
Wieso kann man nach der Installation von Windows Server 2003 SP1 in der Computerverwaltung keine Konsolenmeldung mehr versenden	Die Möglichkeit zum Versenden einer Konsolennachricht wurde entfernt – Warum?
Welche Erweiterungen hat Windows Server 2003 R2 in Bezug auf die Lizenzkosten für die Virtualisierung mit Virtual Server 2005	Mit Windows Server 2003 R2 Enterprise Edition kann man bis zu vier virtuelle Windows Server-Instanzen ohne zusätzliche Lizenzkosten betreiben
Gibt es den Best Practice Analyzer für Exchange auch für ISA Server 2004	Ja, Sie erhalten das Tool hier: <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=D22EC2B9-4CD3-4BB6-91EC-0829E5F84063&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=D22EC2B9-4CD3-4BB6-91EC-0829E5F84063&amp;displaylang=en</a>
Kann man den ISABPA auch auf einem CSS der ISA Server 2004 Enterprise Version ausführen	Ja
Kann man am IIS6 / ISA 2004 dynamisch URLs blocken, rewrites und zum Beispiel dynamische Host Header erstellen	Nativ nicht, aber zum Beispiel mit folgender Third Party Software: <a href="http://www.helicontech.com/download/#isapi_rewrite">http://www.helicontech.com/download/#isapi_rewrite</a>
Gibt es ein sehr gutes Whitepaper zum Thema SPAM	<a href="http://www.bsi.de/literat/studien/antispam/antispam.pdf">http://www.bsi.de/literat/studien/antispam/antispam.pdf</a>
Wie kann man das Cachen der Proxy Namen von ISA 2004 WPAD verhindern	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Windows] [HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Windows\CurrentVersion] [HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings]

	<p>"EnableAutoproxyResultCache"=dword:00000000</p> <p>"BadProxyExpiresTime"=dword:00000060</p> <p>Mit diesen Einstellungen wird ein Cachen des Proxynamens verhindert, so dass im Fehlerfalle auf den zweiten umgeschaltet werden kann. Weiterhin erfolgt das Zurückschalten auf einen wieder funktionierenden Proxy innerhalb von 60 Sekunden und nicht erst nach 30 Minuten (Defaultwert)</p>
Kann man bei dem Logging von ISA 2004 in eine MS SQL Datenbank historische oder Offline Logs anzeigen lassen	Ja, aber nur mit ISA Server 2004 Enterprise
Wie kann man in ISA 2004 erkennen, wenn Clients das Connection Limit überschritten haben	In ISA 2004 Standrad sehen Sie den Eintrag 0x80074e23 im Log. In ISA Server 2004 Enterprise Edition wird as Überschreiten des Connection Limits im Klartext angezeigt
Was passiert wenn man das Logging in der Default Deny Rule von ISA 2004 deaktiviert	Der Server kann dann keine Port Scan Angriffe mehr erkennen
Wieviel mehr an CPU Last wird durch ISA 2004 Logging in eine MSDE erzeugt	Ca. 10-20% mehr Last
Warum sollte man keine Festplattenkomprimierung von NTFS für Festplatten wo ISA in eine MSDE logged einrichten	Die Windows Komprimierungsfunktion kann die Leistung des Systems mit der MSDE um 500% oder mehr reduzieren
Gibt es ein Tool zur Administration von mobilen Geräten unter Exchange 2003	Microsoft Exchange Server ActiveSync Web Administration Tool <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=e6851d23-d145-4dbf-a2cc-e0b4c6301453&amp;DisplayLang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=e6851d23-d145-4dbf-a2cc-e0b4c6301453&amp;DisplayLang=en</a>
Was ist bei der Verwendung von REDIRUSR in Verbindung mit Exchange 2003 zu beachten	Wenn man mit REDIUSR die neuen User in eine andere OU erstellen lässt, kommt Exchange 2003 /DOMAINPREP damit nicht klar. Der Setup Prozess erwartet die Gruppe Exchange Domain Servers und Exchange Enterprise Servers in dem Container Users
Wie kann man ISA 2004 FBA so anpassen, dass der Benutzer nicht den Domänennamen im Anmeldefenster mit angeben muss	<a href="http://www.isaserver.org/tutorials/Customizing-OWA-FBA-Logon-Screen.html">http://www.isaserver.org/tutorials/Customizing-OWA-FBA-Logon-Screen.html</a>
Welche Virtual Machine Additions Version wird mit Virtual Server 2005 R2 geliefert	13.552

Gibt es Tools zum Debuggen einer WSUS Server- und Client Konfiguration	Ja, es gibt zwei kostenlose WSUS Server und Client Debugtools. Sie erhalten die Programme auf der Webseite <a href="http://www.microsoft.com/wsus">www.microsoft.com/wsus</a>
Wieviele Instanzen unterstützt SQL Server 2005 maximal	Maximal 50 Instanzen
Welche Windows Update Version wird mit Windows Server 2003 SP1 mitgeliefert	Version 5a
Unterstützt Windows Server 2003 BITS	Ja, aber erst ab Windows Server 2003 SP1
Was ist bei der Installation von PCL Druckertreibern auf einem Windows Terminalserver zu beachten	Installieren Sie nach Möglichkeit keinen PCL6 sondern einen PCL5 Treiber
Was muss man für Einstellungen ändern, damit ein nicht unterstützter Drucker problemlos in einer Windows Terminal Server Umgebung funktioniert	Erteilen Sie den Benutzern Schreibzugriff auf das Spool Verzeichnis des Servers
Welche Erweiterungen hat der IMF in Exchange Server 2003 SP2	IMF Updates erfolgen ca. alle 14 Tage. IMF Updates erfolgen nur für Exchange 2003 Server mit SP2, auf denen der IMF aktiviert ist. IMF Updates erfolgen in allen Exchange Serversprachen. IMF Updates stehen über Microsoft Update sowohl manuell, als auch über die Automatische Updatefunktion zur Verfügung. IMF Updates sind über das Softwareapplet in der Systemsteuerung deinstallierbar
Mit der Integration des Intelligent Message Filter (IMF) in Exchange Server 2003 SP2 können jetzt die Updates für den IMF auch über Windows Update eingespielt werden. Wie kann man das aktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Exchange – REG_DWORD - ContentFilterState - auf den Wert = 1 setzen, virtuellen SMTP Server neu starten
Unterstützt Windows Server Longhorn noch Bandlaufwerke als Sicherungsmedium	Nein
Wieviele Backupkopien können mit dem Windows Server Longhorn Backupprogramm auf einer Festplatte erstellt werden	Maximal 512
Welche Erweiterungen hat das Cluster Installationsprogramm in Windows Server Longhorn	Node Tests Network Tests Storage Tests
Kann man mit Windows Server Longhorn WDS steuern, auf welcher	Ja, im WDM Dialog können Sie auswählen auf welcher Partition das BS installiert

Partition Windows installiert werden soll	werden soll. Sie können hier auch die Partitionen angeben und bestimmte Partitionen resizen
Wieviele Bootmenü Einträge kann es im WDS (ehemals RIS) Dialog von Windows Server Longhorn geben	Maximal 13. Das liegt an der Zeichendarstellung welche im "DOS-Modus" nicht geändert werden kann
Werden auf einem mit WDM zu installierenden 32 Bit PC auch die 64 Bit Images zur Installation angeboten	Nein
Werden auf einem mit WDM zu installierenden 64 Bit PC auch die 32 Bit Images zur Installation angeboten	Ja, aber Sie können das Verhalten ändern HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\WDSPXE\Providers\BINL\Parameters REG_DWORD - x86x64DefaultImageType VALUES: Default (not set) oder 0 = x86 und x64 Images werden angezeigt 1 = nur x86 -Images werden angezeigt 2 = nur x64 -Images werden angezeigt
Was ist RSTRT_AD in Windows Server Longhorn	RSTRT_AD sind die Restartable Active Directory Services. Die Active Directory Dienste können im laufenden Betrieb angehalten werden um zum Beispiel die Active Directory Datenbank offline zu defragmentieren
Was ist DMI im Windows Server Longhorn und Windows Vista Kontext	DMI steht für Device Management and Installation und erlaubt die Steuerung der Installation und Verwendung von Gerätetreibern für bestimmte Benutzer. Sinnvoll zum Beispiel bei der Verwendung von USB Speichersticks usw.
In welchem Domain Functional Level muß sich eine Windows Server Longhorn Domäne befinden, damit RODC funktioniert	Das Domain Functional Level muss auf Windows Server 2003 gesetzt werden, da die Kerberos Constrained Delegation benötigt wird
Wie kann man bei der Installation des .NET Frameworks 2.0 verhindern dass ASP nicht upgedatet wird	Mit der Startoption /noaspupgrade. Damit ist dann auch der parallele Betrieb von mehreren ASP.NET Versionen möglich
Benötigt man für eine RSA Secure ID Verbindung immer eine Online Verbindung für den OTP Austausch	Nein, es gibt eine neue Entwicklung eines Protokolls namens DAUTH. Mit Hilfe dieses Protokolls werden eine gewisse Anzahl benötigter Schlüssel auf der Maschine abgelegt und dann von RSA verwendet
Kann ein Windows 2003 Benutzer Active Directory Gruppenmitgliedschaften ändern	Ja, tragen Sie den Benutzer in die Gruppe als "Verwaltet von" ein und aktivieren Sie das Kontrollkästchen das der Benutzer die Mitgliedschaft verändern darf
Kann ein Windows 2000 Benutzer	Nein, das ist nicht möglich

Active Directory Gruppenmitgliedschaften ändern	
Wie kann man die Active Directory FTP User Isolation aktivieren	Neue FTP Site mit AD Isolation anlegen Entsprechende FTP Verzeichnisse für die einzelnen FTP Benutzer anlegen (müssen nicht dem Benutzernamen entsprechen) Danach IISFTP /SETADPROP Username Verzeichnisname Und IISFTP /SETADPROP FTPROOT NamedesFTPRoot
Was ist bei der Aktivierung der erweiterten Exchange 2003 SP2 Mobile Features zu beachten wenn man ältere Mobile Clients hat	Wenn Sie ältere Mobile Clients verwenden, die nicht Windows Mobile 5.0 haben, müssen Sie das Kontrollkästchen "Allow access to devices that do not support password settings" in den Einstellungen der Mobile Konfiguration im Exchange System Manager vornehmen
Wie kann man Exchange 2003 am besten mit einem Windows Storage Server integrieren	Verwenden Sie das Windows Storage Server 2003 Feature Pack
Wie kann man Windows Mobile 2003 und SE Pocket PC und Smartphones simulieren	Verwenden Sie den Microsoft Device Emulator 1.0 Community Preview <a href="http://msdn.microsoft.com/mobility/windows/mobile/downloads/emulatorpreview/default.aspx">http://msdn.microsoft.com/mobility/windows/mobile/downloads/emulatorpreview/default.aspx</a>
Wie kann man Windows Mobile 5.0 Devices simulieren um die neuen Exchange Server 2003 SP2 funktionen zu testen	Verwenden Sie den Device Emulator 1.0. Zusätzlich benötigen Sie VS2005 und das Windows Mobile 5.0 SDK um die Windows Mobile 5.0 Unterstützung zu erhalten
POP3 Clients hinter ISA Server 2004 können trotz korrekter Konfiguration keine Verbindung aufbauen. Woran kann das liegen	Konsultieren Sie den folgenden KB Artikel: <a href="http://support.microsoft.com/kb/909130/en-us">http://support.microsoft.com/kb/909130/en-us</a> HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Fwsrcv\Parameters REG_DWORD – ServerMappingBacklog Akzeptierbare Einträge sind zwischen 10 und 200 Wenn das immer noch nicht funktioniert: Den gleichen Wert auf 50 setzen
Unterstützt Windows Server Longhorn AES 256	Ja
Welche Diffie Hellmann Gruppen unterstützt Windows Server Longhorn zusätzlich zur Gruppe 1 und 2	Eliptic Curve Diffie Hellmann 256 und 384 und 14
Muss man bei Windows Server Longhorn auch noch einen Registry Key verändern um einen bestimmten	Nein, Sie können das jetzt über die TS-Konfiguration durchführen



TS Lizenzserver festzulegen	
Unterstützt der in Windows Server Longhorn integrierte iSCSI Initiator RADIUS Authentifizierung	Ja
Kann man in Windows Server Longhorn festlegen, dass nur RDP 6.0 Clients Verbindungen aufbauen können	Ja, das funktioniert – Start – Systemsteuerung – System - Remote
Welche Änderungen haben sich im Windows Server Longhorn Task Manager ergeben	Sie können jetzt im TaskManager den zugehörigen Ordner des Prozesses öffnen
Kann man mit Windows Server Longhorn jetzt auch die Credentials aus dem Protected Storage sichern	Ja, es gibt jetzt einen Assistenten zur Sicherung (CREDWIZ.EXE)
Was ist EXFAT von Windows Server Longhorn	EXFAT ist ein neues Dateisystem optimiert für Flash Laufwerke und removable Devices. EXFAT wurde designed um die Probleme mit FAT auf austauschbaren Datenträgern zu eliminieren
Was ist WIMAX	WIMAX steht für Worldwide Interoperability for Microwave Access und bezeichnet einen neuen, derzeit für den praktischen Einsatz noch unbedeutenden Standard. (IEEE 802.16) für Funknetze (WLAN)
Was ist bei der Versendung von E-Mails von Exchange 200x zu beachten, wenn diese die Exchange Organisation verlassen	Dokumente vergrößern sich ungefähr um 33 Prozent, wenn sie aus der Routinggruppe oder der Organisation heraus gesendet werden
Wie kann man die Verbindungstatusinformationen von Exchange 2003 deaktivieren	c:\programme\Exchsrvr\bin Regsrv32 -u xlsasink.dll Starten Sie die folgenden Dienste neu: Microsoft Exchange-Routingmodul (RESvc) SMTP-Dienst (SMTPSVC) Microsoft Exchange MTA-Stacks (MSExchangeMTA)
Kann man einen Citrix Metaframe Presentation Server 3.0/4.0 auf einem Windows Domänencontroller installieren	Nein, das ist nicht möglich. Der Installationsprozess muss lokale Gruppen anlegen und das ist auf einem DC nicht möglich
Welche Windows Media Player Version ist in Windows Server Longhorn enthalten	Windows Media Player 11
Welche Erweiterungen hat Windows Server Longhorn im Bereich RAM Test	Sie können jetzt beim Systemstart einen Memory Test durchführen lassen. Sie können zwischen Basic / Standard und Extended auswählen
Welche Erweiterungen hat APCCCompat in Windows Server Longhorn	In den Kompatibilitätseinstellungen ist jetzt auch Windows XP SP2 enthalten

Welche neuen BOOT.INI Optionen gibt es in Windows Server Longhorn	Z. B. die Einstellung /DETECTHAL
Wo kann man die Heartbeatrate für Exchange 2003 SP2 Direct Push (Active Sync) einstellen	Die Heartbeat-Rate wird im IIS auf dem Default Web eingestellt. Es ist der Punkt, wo sie die maximale Länge einer HTTP-Verbindung definieren. Der Standard sind 300 Sekunden auf einem normalen IIS. Der Wert muß angepasst werden
Was ist die BitLocker Drive Encryption von Windows Server Longhorn	Die BitLocker Drive Encryption ist ein neues hardware basierendes Feature von Windows Server Longhorn und Vista. Bitlocker verwendet TPM (Trusted Platform Module). Damit werden die Daten auch geschützt, wenn der PC gestohlen wurde und versucht wird auf die Daten zuzugreifen
Welche Dateisystemformatierungserweiterungen hat Windows Server Longhorn erhalten	Sie können Volumes jetzt mit UDF und EXFAT formatieren
Was ist bei der neuen automatischen Installation von Exchange 2003 SP2 IMF Updates durch den Windows Update Service zu beachten	Die Installation eines IMF Updates erfordert den Neustart des IIS Admin Dienstes. Setzen Sie deshalb die Windows Update Funktion auf solchen Servern auf den Wert 2
Seit Exchange 2003 SP2 kann man die Custom Weight Liste für den IMF anpassen, indem man eine XML-Datei editiert. Was ist bei dem automatischen SPF Update zu beachten	Sie müssen die angepasste MExchange.UceContentFilter.xml Datei in den Ordner MSCFV2 unterhalb des Exchsrvr\bin Verzeichnisses kopieren
Standardmäßig wird der SCL Wert von archivierten Nachrichten durch den Exchange 2003 IMF nicht gespeichert. Wie kann man das ändern	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Exchange\ContentFilter Neu – REG_DWORD – ArchiveSCL auf Wert = 1 setzen
Wie kann man testen, ob für eine Mail Domäne schon SPF Einträge existieren	<a href="http://www.dnsstuff.com/pages/spf.htm">http://www.dnsstuff.com/pages/spf.htm</a>
Wie viele Gruppenrichtlinieneinstellungen hat Windows Vista und Windows Server Longhorn	Mit Stand der Beta II ca. 3.000 Einstellungen (Windows 2003 SP1 = 1.700 Einstellungen)
Welche Änderungen haben die ADM Dateien in Bezug auf den Speicherort in Windows Server Longhorn erhalten	Die ADM(X) Dateien werden jetzt an einem zentralen Speicherort auf dem Sysvol abgelegt. Dadurch wird sehr viel Replikationsbandbreite gespart, da nicht jede Gruppenrichtlinie eine Kopie der ADM Dateien enthält und somit repliziert werden muss

Was sind ADMX Dateien im Windows Server Longhorn Kontext	ADMX Dateien sind die ehemaligen ADM Dateien von Windows 200x/XP. Die neuen ADMX Dateien sind im XML Format und sind Sprachneutral
Was sind ADML Dateien im Windows Server Longhorn Kontext	ADML Dateien sind die ehemaligen ADM Dateien von Windows 200x/XP. Die neuen ADML Dateien sind im XML Format und sind sprachspezifisch
Wo werden die neuen ADMX/ADML Dateien in Windows Server Longhorn gespeichert	%systemroot%\policydefinitions %systemroot%\policydefinitionsMUIculture (z. B. EN-US für Englisch/Amerikanisch)
Welche Änderungen hat Windows Vista in Bezug auf die Anzeige der Batteriekapazität von Notebooks erhalten	Einen neuen Battery Meter mit welchem sich Einstellungen besser ändern lassen und die Energieanzeige zuverlässiger und umfangreicher ist
Wie kann man einen Oracle Server dazu konfigurieren, feste Ports für die Kommunikation durch Firewalls zu verwenden	Auf dem Oracle-Datenbankserver muss in der Registry unter: HKLM\SOFTWARE\ORACLE\HOME? (wobei Fragezeichen die ID des Oracle-Homes ist - Standard ist 0) eine neue Zeichenfolge hinzugefügt werden: NAME: USE_SHARED_SOCKET WERT: TRUE – Standard-Port: 1521
Wie kann man den IMF von Exchange 2003 SP2 dazu bringen, die selbst definierten Einträge in der MExchange.UceContentFilter.xml zu verwenden	regsvr32 Drive_letter:\Program Files\Exchsrvr\bin\MSCFV2\MSExchange.UceContentFilter.dll
Wie kann man das Custom Weighting Feature von IMF2 in Exchange 2003 SP2 aktivieren	Erstellen der Datei MExchange.UceContentFilter.xml mit einem ähnlichen Inhalt wie hier: <?xml version="1.0" encoding="UTF-16"?> <CustomWeightEntries xmlns="http://schemas.microsoft.com/2005/CustomWeight"> <CustomWeightEntry Type="BODY" Change="1" Text="Tortured with health problems?"/> <CustomWeightEntry Type="BODY" Change="-2" Text=" Cigar Sampler and Bonus Gifts for Xmas"/> <CustomWeightEntry Type="BODY" Change="4" Text="Special offer"/> <CustomWeightEntry Type="BODY" Change="-7" Text="Gratis piller"/> <CustomWeightEntry Type="SUBJECT" Change="MIN" Text="Free Pills"/>

	<pre>&lt;CustomWeightEntry Type="BOTH" Change="MAX" Text="Cheap Viagra"/&gt; &lt;/CustomWeightEntries&gt;</pre>
Was ist PCL im Exchange 2003 SP2 IMF Kontext	Das Phishing Confidence Level (PCL) wird vom IMF verwendet ( MExchange.UceContentFilter.dat)
Kann man Host Header bei SSL in IIS 6 verwenden	Ja, aber erst ab Sp1. cscript.exe adsutil.vbs set /w3svc/<site identifier>/SecureBindings ":443:<host header>" Wie steht hier: <a href="http://www.microsoft.com/technet/prodtechnol/WindowsServer2003/Library/IIS/596b9108-b1a7-494d-885d-f8941b07554c.msp">http://www.microsoft.com/technet/prodtechnol/WindowsServer2003/Library/IIS/596b9108-b1a7-494d-885d-f8941b07554c.msp</a>
Wie kann man den SMTP Banner bei Exchange 2003 verändern	cscript adsutil.vbs set smtpsvc/vsi number/connectresponse "Your Text"
Wo ist die GINA bei Windows Vista / Longhorn Server geblieben	Die GINA wurde durch ein flexibles Credential Provider Modell ausgetauscht um mehrfache parallele Provider zu ermöglichen
Welche Erweiterung hat Windows Vista IE7 in Bezug auf den Datenschutz erhalten	Den "Clear my Tracks" Button der alle gecachten Daten löscht wie Cookies, History, Forms Data usw.
Was ist Windows Service Hardening in Windows Vista / Longhorn	Jeder Dienst wird mit einem schreibgeschützten Token ausgestattet welcher den Zugriff auf Ressourcen ausserhalb der Service Verantwortlichkeit verweigert
Was ist die Windows Performance Diagnostics Console von Windows Vista	Die die Windows Performance Diagnostics Console kombiniert den Performance Monitor, die Performance Logs, den Server Performance Advisor und den Systemmonitor
Können normale Benutzer unter Windows Vista jetzt Drucker installieren	Ja, der Administrator kann das Recht zur Installation von Druckertreibern delegieren
Woran kann es liegen, dass die Funktion eine Applikation dauerhaft als Administrator laufen zu lassen unter Windows Vista nicht ausgewählt werden kann	Die Applikation wird geblockt oder die Applikation erfordert nicht administrative Berechtigungen um ausgeführt zu werden oder Sie sind nicht als lokaler Administrator angemeldet
Wann findet UAC (User Account Control) unter Windows Vista Verwendung	Wenn ein Administrator ein Programm startet wird er aufgefordert ob er das Programm als Administrator starten möchte
Gibt es ein Tool, mit welchem man per Wizard einen ISA Server 2004 als Perimeter Firewall installieren kann	Ja, den MBSPNCNW - Microsoft Business Solutions Perimeter Network Configuration Network Wizard. Sie erhalten das Tool hier: <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details">http://www.microsoft.com/downloads/details</a> .

	aspx?FamilyID=472D0D26-D183-4845-89E9-EF9012B1E890&displaylang=en
Kann man mit ISA Server 2004 das WMF Exploit blocken	http://isatools.org/block_wmf.zip
Wo ist die Möglichkeit in Active Sync 4.x geblieben, über das Netzwerk zu syncen	Microsoft in ActiveSync 4.x die Funktion einer Verbindung per LAN entfernt, so dass über das Netzwerk keine Verbindung mehr zum ActiveSync auf dem Desktop hergestellt werden kann
Unterstützt Windows Mobile 5.0 EAS GZIP Komprimierung	Ja, aber erst mit Windows Mobile 5.0 und dem MSFP
Wie kann man die Windows 200x DNS Root Hints Liste aktualisieren	Da sich bei den Root-Servern seit Entwicklung von Windows 2000 (1999) inzwischen einiges geändert hat, sollte die Datei Cache.dns (enthält die Root-Server) auf Window-DNS-Servern gegen die neue ausgetauscht werden: Download der Datei "named.root" von ftp://ftp.rs.internic.net/domain und Umbenennen der Datei "named.root" in "Cache.dns". Schließen des DNS-Verwaltungstools und Stoppen des DNS-Dienstes (net stop dns). Kopieren der Cache.dns nach \\WINNT\System32\DNS
Was ist der Unterschied zwischen der Anlage von öffentlichen Ordnern in Outlook und dem Exchange System Manager	Ein normaler Benutzer kann öffentliche Ordner und Unterordner in Outlook anlegen wenn er im ESM das Recht zum Erstellen von öffentlichen Ordnern hat. Wenn allerdings im ESM öffentliche Ordner erstellt werden kann der Benutzer keine untergeordneten öffentlichen Ordner erstellen, es sei denn im ESM bekommt der Benutzer das Recht Unterordner zu erstellen
Werden Regeln und ACLs mit dem Exchange 2003 Migration Wizard migriert	Ja, wenn der Exchange Migration Wizard mit SP1 Stand oder höher verwendet wird
Normalerweise gehen die OST-Dateien bei der Verwendung des Exchange Migration Wizard verloren. Gibt es eine Möglichkeit diese beizubehalten	Ja, verwenden Sie Mailmig.exe mit der Option /M. Dadurch wird der Exchange Migration Wizard im Clone Mode gestartet
Gibt es die Möglichkeit Free and Busy Informationen zwischen unterschiedlichen Outlook Anwendern die nicht Exchange verwenden abzugleichen	Ja, verwenden Sie Microsoft Office Internet Free/Busy. Dieser Onlinedienst erfordert einen Passport Account und ist für wenige gleichzeitige User, welche FreeBusy Informationen austauschen wollen, gedacht

Warum funktioniert der SMTP Filter in ISA 2004 nicht	Stellen Sie sicher, dass Sie eine Serververöffentlichungsregel verwenden. Der SMTP-Filter funktioniert nur mit Serververöffentlichungsregeln
Können ISA Server 2004 eingehende Protokolldefinitionen für normale Firewallregeln verwendet werden	MS hat für einige Protokolle aus Abwärtskompatibilitätsgründen diese Verbindung so gelassen, dass auch diese Richtung funktioniert. Diese "Unterstützung" kann jedoch in zukünftigen ISA Versionen keine Verwendung mehr finden
Wieso kann man einen Applikationsfilter in ISA Server 2004 Enterprise auf Array Ebene nicht deaktivieren	Sie müssen den Filter erst auf Enterprise Ebene deaktivieren um entscheiden zu können, was mit dem Filter auf Anwendungsebene passiert
Wie kann man per Telnet eine IMAP4 Verbindung zu einem Exchange Server herstellen	Telnet Servername 143 A001 login username Kennwort A002 select inbox (oder jeden anderen Ordner) A003 fetch 1 body (1 = Mail Nr. X, Body/header = was von der mail soll angezeigt werden A004 logout - meldet den User ab
Werden Range Compressions von ISA Server 2004 SP2 im Cache gespeichert	Nein
Wieso sind in ISA Server 2004 angezeigte Portscans nicht immer wirkliche Portscans	Es kann sich auch um sogenannte "Delayed Packets" oder "Impatient Applications" handeln Delayed Packets treten dann auf, wenn ein Webserver Anfragen zum Beispiel nur sehr langsam beantworten kann. ISA nimmt an, dass die Verbindung durch einen Timeout beendet wurde, in Wirklichkeit gibt der Webserver aber noch einen Response welchen ISA dann aber als Port Scan oder Intrusion interpretiert. Impatient Applications tauchen dann auf, wenn ein Client eine Verbindung zu einem Webserver aufbaut und sofort wieder schliesst (durch schliessen des Browsers z. B.). ISA sendet diese "Close Session" an den Webserver, dieser hat aber schon auf die Anfrage des Clients geantwortet und läuft nun wieder am ISA mit einem Portscan / Intrusion auf, da ISA die Verbindung ja nicht mehr kennt Mehr hier: <a href="http://www.microsoft.com/technet/communit">http://www.microsoft.com/technet/communit</a>



	<a href="http://www.msxfaq.de/columns/sectip/st1205.msp">y/columns/sectip/st1205.msp</a>
Wo gibt es detaillierte Informationen über den Outlook 2003 Cached Mode	<a href="http://www.msxfaq.de/clients/cachedmode.htm">http://www.msxfaq.de/clients/cachedmode.htm</a>
Was muss man tun, wenn OWAADMIN unter Exchange 2003 SP2 nicht funktioniert	Richten Sie den Account Lokales System für den Dfault Applikationspool in IIS ein
Wie kann man die Option zur Änderung der Windows Kennworts in OWA aktivieren	Ab Exchange 2003 OWA ist diese Funktion deaktiviert. Aktivieren Sie die Option mit OWAADMIN oder der Registry. Dann das Verzeichnis IISADMPWD im ISS als virtuelles Verzeichnis freigeben und mit SSL schützen Danach können Sie die Funktion zur Änderung des Kennworts verwenden
Wo bekommt man Mobile Emulatoren für Exchange 2003 OMA	<a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=KB;en-us;320977">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=KB;en-us;320977</a>
Wie kann man Windows Eventlog Kategorien löschen, wenn zum Beispiel der DNS Dienst deinstalliert wurde	Löschen Sie den besagten Eintrag in HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Eventlog
Unterstützt Microsoft Virtual Server auch das Clipboard Sharing wie Virtual PC	Nein, Sie müssen Third Party Tools oder zum Beispiel RDP verwenden
Was passiert wenn ein ISA 2004 Enterprise Array Member nicht mehr auf den CSS zugreifen kann	Der Server arbeitet mit der lokalen Konfiguration weiter, es kann jedoch nicht mehr auf die ISA Management Konsole zugegriffen werden bis die Verbindung zum CSS wieder da ist
Wie kann man überprüfen ob der lokale System Account eines ISA Server 2004 Array Members auf die ADAM Instanz zugreifen kann	AT Time /interactive LDP.EXE Conenction – Connect FDQN des CSS Port 2171 (Windows Auth.) Port 2172 (SSL) Bind Wenn Windows Auth. Verwendet wird müssen alle Felder für Auth. Leer sein Bei SSL muss der ISA Administrator Account angegeben sein Wenn der Zugriff möglich ist, können Sie auf das ADAM Directory zugreifen
Warum sollte man nicht manuell ein Zertifikat für die Kommunikation eines ISA Server 2004 Array Members mit dem CSS verwenden	Das eigene Zertifikat wird nicht von ISASGCTRL erkannt. Sie müssen das Setupprogramm oder das ISACERTTOOL verwenden
Gibt es eine Möglichkeit auf eine ISA Server 2004 Konfiguration zuzugreifen auch wenn der CSS nicht mehr verfügbar ist	Verwenden Sie das folgende Tool von der ISA Server 2004 Enterprise CD: Cscript ChangeStorageServer.vbs
Obwohl Benutzer welche die ISA	Stellen Sie sicher, dass die Accounts auf

Server 2004 Enterprise Konfiguration ändern konnten gelöscht wurden, können diese noch auf die Konfiguration zugreifen	dem Computer gelöscht wurden Überprüfen Sie am CSS die ADAM Objekte welche die gelöschten Benutzer erstellt haben und modifizieren Sie den Eigentümer für diese Objekte
Im ISA Server 2004 Log tauchen anstatt von Benutzernamen ? auf. Woran liegt das	Das liegt daran, wenn ein Firewall Client verwendet wird, sendet der immer den Benutzernamen zum ISA. Wenn der ISA aber keine Authentifizierung fordert, erscheinen die ? statt Benutzernamen im Log
Das ISA Server 2004 Log zeigt eine leere Regel an. Woran kann das liegen	Es existiert keine Netzwerkregel für den Datenverkehr ISA erkennt den Traffic als spoofed Die Anfrage kommt von einem Client mit zu vielen offenen Verbindungen
Kann man das Microsoft RDP Protokoll auch so einrichten das es Seamless betrieben werden kann	Ja, mit einem zusätzlichen Virtual Channel. Wie das geht steht hier: <a href="http://www.codeproject.com/internet/tswindowclipper.asp">http://www.codeproject.com/internet/tswindowclipper.asp</a>
Wie kann man in ISA Server 2004 die IAS Policy Order verändern	Normalerweise ist die ISA Policy immer ganz oben. Sie können jedoch folgendes machen: NET STOP ISACTRL Policy Reihenfolge ändern NET START ISACTRL
Gibt es eine Übersicht über die historischen Betriebssysteme von Microsoft	<a href="http://www.winhistory.de/">http://www.winhistory.de/</a>
Was ist bei der Installation des ISA Server 2004 SP2 zu beachten wenn man das SP2 auch mal deinstallieren möchte	Auf Computern mit Windows Installer 3.0 können Sie dieses Update mithilfe von Software in der Systemsteuerung deinstallieren. Zum Deinstallieren des Updates muss der Windows Installer 3.0 aber bereits vor der Installation des Updates installiert sein
Was ist die minimale Cache Größe von ISA Server 2004	5 MB
Was hat es mit dem Trace File von ISA Server 2004 SP2 auf sich	ISA Server 2004 SP2 verwendet ein Error Level Tracing, welches im Hintergrund läuft und diese Informationen im Bedarfsfall an den Microsoft Product Support Service übermittelt. Der Tracing Mechanismus überträgt keine personenbezogenen Daten an Microsoft. Die Tracing Funktionalität kann eine negative Auswirkung auf die ISA Server Performance haben. Die Tracing

	<p>Funktion legt eine 400 MB große Datei im Verzeichnis %windir%\debug\isalog.bin an. Sie können die Tracing Funktionalität in der Registry modifizieren: Der Pfad lautet: HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\ISATrace. Um die Größe des Trace Files zu verändern, ändern Sie den Wert für CircularLogSizeMB.</p> <p>Um das Tracing zu deaktivieren, setzen Sie den Eintrag BootTracing auf den Wert 0. Sie müssen das Trace File manuell löschen</p>
Warum funktioniert der SurfControl Filter nach der Installation von ISA Server 2004 SP2 nicht mehr	Der SurfControl Filter muss an erster Stelle stehen. Durch die Installation von SP2 wird der neue http Komprimierungsfiler und der Diffserv Filter vor den SurfControl Filter gestellt
Funktioniert die http Komprimierung von ISA Server 2004 SP2 auch mit getunnelten RPC Paketen sprich RPC over HTTPS	Nein
Lässt sich ISA Server 2004 auch auf Windows Server 2003 R2 installieren	Ja, ab ISA Server 2004 SP2 ist das möglich
Welche Veränderungen macht das ISA Server 2004 SP2 in Bezug auf die Verbindungslimits	Die Verbindungslimits wurden auf 500 pro Client erhöht
Wie kann man BITS in ISA Server 2004 SP2 verwalten	Mit Hilfe von CONFIGUREBITS.WSF von der ISA Server 2004 CD
Wie kann man den IE dazu zwingen beim Aufruf von Webseiten durch ISA Server 2004 mit Authentifizierung nach einem Kennwort zu fragen	Extras – Internetoptionen – Integrierte Windows Authentifizierung verwenden ausschalten
Wie kann man mit dem ISA Server 2004 http-Filter Skype blocken	Erstellen einer neuen Signatur. Für Skype 2.0.0.69 ist die Signatur: User-Agent = SkypeÖ 2.0
Gibt es eine Möglichkeit VNC über http/S zu verwenden	<a href="http://www.id.unizh.ch/publications/pdf/mindvnc.pdf">http://www.id.unizh.ch/publications/pdf/mindvnc.pdf</a>
Welche Erweiterungen hat ISA 2006	<p>Customizable Logon Forms für viele Applikationen</p> <p>Smartcard und OTP Unterstützung</p> <p>Exchange &amp; Sharepoint Publishing</p> <p>Erweiterte Zertifikatverwaltung</p> <p>Load Balancing für Web Publishing</p> <p>LDAP Authentifizierungs Support</p> <p>Single Sign On für mehrfache Ressourcen</p> <p>Delegation der Authentifizierung von Kerberos und NTLM</p> <p>Automatische Link Translation</p>

	<p>Antwortdateien für die automatische ISA Installation auf Wechselmedien</p> <p>BITS Caching für Windows Updates (SP2)</p> <p>Optimierungen für geringe Bandbreiten</p> <p>Schnelle Richtlinienübertragung</p> <p>http Traffic Komprimierung und Caching (SP2)</p> <p>Diffserv für bessere Bandbreitennutzung (SP2)</p> <p>Erweiterter Schutz gegen Dos und DDoS Angriffe</p> <p>Erweiterter Wurm Schutz durch Connection Quotas</p> <p>Erweiterte Alarmbenachrichtigungen</p>
Auf welchem Betriebssystem läuft ISA Server 2006	ISA Server 2006 setzt Windows Server 2003 SP1 voraus
Kann man ISA Server 2000 auf ISA Server 2006 updaten	Nein, es ist kein direktes Update möglich
Was hat sich in den ISA Server 2006 Webserververöffentlichungen getan	<p>Die Assistenten sind noch intelligenter geworden</p> <p>Dialogfelder sind logischer und bebildert</p> <p>Der Zertifikatswizard zeigt die Gültigkeit von Zertifikaten</p> <p>Es können jetzt auch Share Point Portal Server per Wizard veröffentlicht werden</p> <p>Es können per Wizard auch nicht Webserver Protokolle veröffentlicht werden</p>
Kann man mit ISA Server 2006 jetzt auch custom Forms für OWA verwenden	Ja, es gibt eine neue Dialogbox in der eigene Forms angegeben werden können
Können in ISA Server 2006 jetzt auch eigene LDAP Server für die Authentifizierung verwendet werden	Ja, das ist jetzt möglich
Welche Komponenten werden in ISA Server 2006 nicht mehr unterstützt	SMTP Message Screener Firewall Client Share
Sind ISA Server 2004 Logdateien kompatibel mit ISA Server 2006	Nein
Gibt es die ISA Server 2006 Enterprise Version jetzt auch als Appliance	Ja
Kann man ISA Server 2006 Appliances per USB Flash Drive unattended installieren	Ja
Unterstützt ISA Server 2006 jetzt SSL Accelerator Karten	Ja
Können mit ISA Server 2006 mehrere Zertifikate an einen Weblistener binden	Ja, das ist jetzt möglich
Wie kann man mit ISA Server 2004	Es gibt keine eingebaute Möglichkeit, aber

Enterprise im Log erkennen, ob eine Enterprise oder Array Regel zieht	eine Möglichkeit wäre das Vorstellen eines Präfixs vor dem Namen der Enterprise Regel. So kann man im Log die Regel erkennen
Welche Änderung hat das Link Translation Feature von ISA Server 2006 erhalten	Automatisches Link Translation bei der Erstellung einer Webserververöffentlichungsregel Neue Übersetzungsregel mit komplett neu geschriebener Engine und erweiterten Such- und Ersetzungsmöglichkeiten Globalisierung – Es werden jetzt weitere Character Sets unterstützt
Was hat sich bei der Exchange Serververöffentlichung in ISA Server 2006 geändert	Sie können jetzt explizit die Version von Exchange Server angeben, welche veröffentlicht werden soll
Welche Änderungen haben die ISA Server 2006 Alarme in Bezug auf Zertifikate erhalten	ISA Server 2006 erstellt jetzt auch Alarme wenn ein Zertifikat kurz vor Ablaufdatum steht oder ungültig ist
Welche Änderungen haben die ISA Server 2006 Firewallregeln in Bezug auf Client Zertifikate erhalten	ISA Server 2006 erlaubt jetzt Client Zertifikate pro Regel einzurichten
Was hat sich bei der Cachefile Größe von ISA Server 2006 geändert	Die maximale Cache Größe ist geblieben, allerdings erstellt ISA Server 2006 jetzt pro 10 GB Cache eine eigene Cache Datei
Unterstützt ISA Server 2006 RADIUS OTP	Ja
Haben sich die VPN Quarantänenfunktionen in ISA Server 2006 verbessert	Nein, alles ist beim gleichen geblieben
Wie wird der Branch Office VPN Wizard in ISA Server 2006 gestartet	AppCfgWzd.exe. Der Wizard ist aber nur in der Enterprise Edition verfügbar, aber trotzdem auf der ISA Server 2006 Standard CD enthalten
Was hat sich bei der Übertragung von Informationen von einem ISA Server 2006 Enterprise CSS zu einem Array Member geändert	Die Art der Datenübertragung wurde grundlegend geändert. Es werden jetzt Daten in Blöcken anstatt Wert für Wert übertragen
Welche Aufgabe hat der Kernel Mode Data Pump in ISA Server 2006	Netzwerkverkehr welcher nicht durch einen Applikationsfilter laufen muss wird direkt durch den IP-Stack geschleust
Was bedeutet das Recht "Vollständiger Postfachzugriff" in Exchange Server 2003	Vollständiger Postfachzugriff bedeutet nur vollständig lesenden Zugriff auf ein Postfach Erst mit dem Recht Senden als kann man eine E-mail als der Postfachbesitzer versenden
Wie gross ist die durchschnittliche Cache Size eines ISA Server 2004	Lt. Microsoft haben über 1500 ISA Server ihre Konfiguration an MS übermittelt mit

	Hilfe von CEIP. Dabei hat sich eine durchschnittliche Cache Größe von 2-5 GB ergeben <a href="http://blogs.technet.com/isablog/archive/2006/02/13/419410.aspx">http://blogs.technet.com/isablog/archive/2006/02/13/419410.aspx</a>
Gibt es ein Tool mit dessen Hilfe man Dateien in ein ISA Image schreiben kann und auch bootfähige ISO Images erstellen kann	Ja, CDIMAGE von Microsoft bietet diese Möglichkeit mit einer passenden Bootimage Datei
Obwohl man bei Windows Server 2003 R2 Quota Benachrichtigungen eingerichtet hat, funktionieren diese nicht	Microsoft hat das Problem bestätigt und es wird irgendwann ein Fix dazu geben (16.02.2006)
Wie kann man unter Exchange Server 2003 SP2 den MAPI Zugriff per Postfach deaktivieren	Mit Hilfe von ADSIEDIT. Für Bulk Änderungen geht auch ADMODIFY
Wie kann man das IKE Logging in Windows 2003 aktivieren	netsh ipsec dynamic set config ikelogging 1 <a href="http://www.microsoft.com/technet/prodtechnol/windowsserver2003/de/library/ServerHelp/ebcbc96d-b236-401d-a98b-91c965a3d18f.mspx">http://www.microsoft.com/technet/prodtechnol/windowsserver2003/de/library/ServerHelp/ebcbc96d-b236-401d-a98b-91c965a3d18f.mspx</a>
Gibt es eine Übersicht über die möglichen 802.11x Technologien	<a href="http://de.wikipedia.org/wiki/802.11">http://de.wikipedia.org/wiki/802.11</a>
Was ist bei der Veröffentlichung von Exchange SP2 Active Sync für Direct Push	In der Antwort fehlen die Einträge für die Nutzung von Direct Push, da das OPTIONS-Kommando, welches der Client an den Exchange Server gesendet hat, vom ISA Server 2004 nicht an den Exchange Server 2003 SP2 weitergegeben wird, sondern von ISA selbst ausgewertet wurde. Dadurch kommuniziert das Gerät mit dem AirSync-Protokoll v1 und nicht mit dem für Direct Push erforderlichen v2.5 Mehr hier: <a href="http://support.microsoft.com/kb/304340/en-us">http://support.microsoft.com/kb/304340/en-us</a> <a href="http://blogs.technet.com/dmelanchthon/archive/2006/02/18/419897.aspx">http://blogs.technet.com/dmelanchthon/archive/2006/02/18/419897.aspx</a>
Bei der Anforderung von Zertifikaten im IE von einer Windows 2003 CA, kann man Zertifikate zwar anfordern, aber keine Schlüssellängen wählen	Active Scripting muss aktiviert sein
Gibt es eine Software zum Zertifikats-Management und zur Verwaltung des gesamten Workflows	Ja, Microsoft Certificate Lifecycle Manager bietet diese Möglichkeit. Sie erhalten das Tool derzeit als Beta (18.02.2006) bei <a href="http://connect.microsoft.com">connect.microsoft.com</a>
Wie sieht es um die öffentlichen Ordner	Ca. 70% Reduzierung der IOPS



<p>in Exchange 12 aus</p>	<p>Anforderungen  MONAD CLI zur Verwaltung von öffentlichen Ordnern  Outlook 2007 hat eine verbesserte Verbindungs- und Synchronisierungslogik  Public Folder können in E12 ausgeschaltet werden  Wenn keine öffentlichen Ordner unterstützt werden ist Outlook 2007 die einzigster Version die ...  OAB durch BITS unterstützt  Free/Busy Lookups durch einen Webdienst  Outlook Sicherheitseinstellungen durch die Registry mit GPO  Organisation Forms sind dann nicht mehr vorhanden – Infopath verwenden  WSS v3 unterstützt DL Archivierung und OL Syncro.  E12 OWA erlaubt die Anzeige von Dokumenten durch Sharepoint Sites</p>
<p>Welche Version von NDIS ist in Windows Vista und Longhorn Server enthalten</p>	<p>NDIS 6.0 – NDIS 6.0 unterstützt jetzt auch IP v6 Offline Loading</p>
<p>Welche Erweiterungen hat die Windows Firewall in Windows Server Longhorn / Vista</p>	<p>Ein- und ausgehender Datenverkehr  Advanced Security SnapIn für grafische Firewalladministration  CLI – NETSH ADVFIREWALL</p>
<p>Welche Erweiterungen hat IPSEC in Windows Vista / Longhorn</p>	<p>Integrated firewall and IPsec configuration  Simplified IPsec policy configuration  Client-to-DC IPsec protection  Improved load balancing and clustering server support  Improved IPsec authentication  New cryptographic support  Integration with Network Access Protection  Additional configuration options for protected communication  Integrated IPv4 and IPv6 support  Extended events and performance monitor counters  Network Diagnostics Framework support</p>
<p>Welche Krypto-Erweiterungen hat Windows Vista / Longhorn Server</p>	<p>Advanced Encryption Standard (AES) mit cipher block chaining (CBC) und 128-bit key size (AES 128)  AES mit CBC und 192-bit key size (AES 192)  AES mit CBC und 256-bit key size (AES 256)</p>

Werden in Windows Vista / Longhorn Server neue Diffie Hellmann Gruppen unterstützt	Diffie-Hellman (DH) Group 19, ein elliptic curve algorithm welcher einen 256-bit random curve group (NIST identifier P-256) verwendet DH Group 20, ein elliptic curve algorithm welcher einen random curve group (NIST identifier P-384) verwendet
Unterstützten Windows Server Longhorn und Windows Vista WPA2	Ja
Wie kann man die ISA Server Firewall Client Version ermitteln	Die Info steht in der ISACLIENT.HTM im Firewall Client Installation directory. Die Version des FWC für SP2 ist: 4.3440.81. Sie finden die Version auch in den Detailinfos der Datei FWCWSP.DLL im FWC Client Installationsverzeichnis
Wird bei der Installation von Exchange Server 2003 automatisch die MSDTC Ressource angelegt	Ja
Nach der Installation eines virtuellen Exchange Servers auf einem Windows Server 2003 Cluster fehlt die Registerkarte des IMF	IMF ist nicht Cluster Aware und wird nicht mitinstalliert
Wie heisst eine Windows Vista Maschine während des Installations Prozess	MINWINPC
Wie hoch ist der Marktanteil von Microsoft ISA Server 200x	Lt. Microsoft 2,5% (Stand Februar 2006)
Kann man das VPN Branch Office File von ISA Server 2006 nachträglich händisch editieren	Ja, das ist möglich. Eine Erklärung sämtlicher Variablen und Werte wird im ISA Server 2006 OPK (nur als OEM Partner erhältlich) stehen
Kann man mit Loadsim mit Exchange 12 ausführen	Ja, aber Sie müssen mindestens die Version 2.3 von Loadsim verwenden
Welche Mobile Devices unterstützt Exchange 12	Microsoft Windows Mobile Phone mit Windows Mobile 2003, Second Edition und Windows Mobile 5.0
Welche Erweiterungen hat Exchange 12	Performance Erweiterungen 64 Bit, Pagesize Active Directory Standort Integration Keine Routinggruppen mehr Routing basiert auf Active Directory Standorten Minimierung des Netzwerk Traffics Exchange 12 routet mit der Anzahl minimaler Hops Jede Active Directory Site ist ein Hop Recipient Resolution

	<p>Der Bridgehead Server expandiert die Verteilerlisten, führt Active Directory Abfragen durch und löst Empfänger gegen das Active Directory auf.</p> <p>Der Bridgehead Server ist "Site Aware" und kommuniziert mit einem DC in der Site</p> <p>Die Expansion der Verteilerlisten kann an einen dedizierten Server übertragen werden</p> <p>Message Conversion</p> <p>Ein Exchange 12 Bridgehead Server ist in der Lage eine Nachrichtenkonvertierung basierend auf dem originalen Mailinhalt und dem Zielsystem durchzuführen</p> <p>Verfügbarkeit</p> <p>Der Nachrichtenfluss zwischen mehreren E-Mail Servern und Bridgeheadservern wird automatisch Load Balanced</p> <p>Automatisches Failover bei Ausfall eines Bridgeheadservers</p> <p>Service Discovery</p> <p>Remote Benutzer nutzen Service Discovery um automatisch einen Server mit der Client Access Server Rolle zu finden, welcher die entsprechenden Dienste anbietet</p>
<p>Welche Voraussetzungen müssen erfüllt sein um Exchange 12 zu installieren</p>	<p>Schema Master muss Windows Server 2003 SP1 haben</p> <p>Global Catalog Server müssen Windows Server 2003 SP1 haben</p> <p>Domain Functional Level muss Windows 2000 Server Native sein</p> <p>Korrekte DNS Server Konfiguration</p> <p>Active Directory muss für die Installation von Exchange 12 vorbereitet sein – Schalter /PrepareAD</p> <p>Schema Update muss durchgeführt werden.</p> <p>Der Schalter /PrepareAD erweitert das Schema</p>
<p>Auf welcher Hardware läuft Exchange 12</p>	<p>Hardware</p> <p>Intel Pentium oder kompatibel 800 MHz oder schneller (32-bit Prozessor zu Testzwecken)</p> <p>Jeder Intel Xeon Pentium 4 64-bit Prozessor</p> <p>Jeder AMD Opteron 64-bit Prozessor</p> <p>512 MB RAM</p> <p>1 GB verfügbarer Festplattenplatz für Exchange</p> <p>200 MB verfügbarer Festplattenplatz auf der</p>

	System Partition SVGA Monitor oder höher
Was für Exchange 12 Rollen gibt es	Bridgehead Server: Ist für das Routing zuständig. Es wird die AD Site Topology verwendet. Der BH implementiert Policies für In- und Outgoing Mail Client Access Server: Aktiviert Mailbox Zugriff für Outlook Web Access, POP3, IMAP4, RPC over HTTP, und Exchange Server ActiveSync Gateway Server: Bietet Antivirus und Anti-Spam Schutz für die gesamte Exchange Organisation Mailbox Server: Stellt die Exchange Mailboxen für die Exchange Benutzer zur Verfügung
Welche Reihenfolge soll bei der Exchange 12 Installation eingehalten werden	Wenn Sie die Rollen nicht auf einem Exchange Server installieren, verwenden Sie folgende Reihenfolge: Client Access Server Rolle Bridgehead Server Rolle Mailbox Server Rolle Unified Messaging Server Rolle
Was ist bei einem Update von ISA 2000 auf ISA 2004 mit dem Connection Limit zu beachten	Das Connection Limit bei einem Update bleibt bei 40. Die Standardeinstellung ist jedoch 160. Sie sollten diese Einstellung nach dem Update anpassen
In welchem Zeitraum wird man unter Windows gewarnt, wenn die Lebensdauer eines Zertifikats abläuft	Standardmäßig sind die Zertifikatsvorlagen so konfiguriert, dass ein Benutzer 6 Wochen vor Ablauf informiert wird
Unterstützt ISA 2006 jetzt auf einem Listener FBA und Standard Auth.	Ja, es gibt ein neues Kontrollkästchen. Wenn FBA nicht durchgeführt werden kann, wird auf Standard Auth. Geschaltet
Läuft ISA Server 2006 auf Longhorn Server	Nein
Wie kann man ISA Server 2006 komplett temporär deaktivieren	NET STOP FWENG
ISA Server 2006 unterstützt „Multiple Zertifikate pro Listener“. Was ist damit wirklich gemeint	Das Binden von mehreren Zertifikaten zu einer IP wird mit SSL nicht unterstützt. Ein Administrator kann z. B. zwei Webserveröffentlichungen erstellen und diese ein und demselben Weblistener zuordnen
Kann man bei Windows Vista einstellen dass über das Netzwerk gelöschte Dateien in den Papierkorb wandern	Ja, das ist jetzt möglich

Gibt es eine Windows Vista Tablet PC Edition	Nein, die Tablet PC Funktionen sind in jeder Vista Version enthalten
Ist das User Hive Cleanup Utility in Windows Vista enthalten	Ja, das Tool ist jetzt standardmäßig enthalten
Kann man mit Windows Vista auch verschlüsselte Dateien indizieren	Ja
Kann der iSCSI Initiator von Windows Vista auch mit RADIUS betrieben werden	Ja
Was ist Windows Mail	Windows Mail ist die neue Bezeichnung für Outlook Express und bietet jetzt zum Beispiel auch die Unterstützung für den Junk Mail Filter, welcher in Microsoft Outlook verwendet wird
Kann man in ISA Server 2006 für NLB mehrere VIP konfigurieren	Ja, das ist wie bei ISA 2004 möglich, jedoch tauchen hier die VIP in der ISA GUI auf
Warum wurde in ISA Server 2006 der Message Filter entfernt	Wegen Antigen für SMTP Exchange 12 wird eine SMTP Gateway Server Rolle enthalten, welche ähnliche und zusätzliche Funktionen hat
Wo speichert ISA Server 2004 SE seine Konfiguration	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\FPC
Gibt es einen Online BASE64 Codierer / Encodierer zum Testen von Verbindungen	<a href="http://www.dillfrog.com/tools/base-64_encode/">http://www.dillfrog.com/tools/base-64_encode/</a>
Wo gibt es eine Anleitung zum Exchange 2003 Telnet mit SMTP Auth	<a href="http://www.computerperformance.co.uk/exchange2003/exchange2003_SMTP_Auth_Login.htm">http://www.computerperformance.co.uk/exchange2003/exchange2003_SMTP_Auth_Login.htm</a>
Wie kann man die Free/Busy Zeiten für eine Vielzahl von Benutzern von Exchange / Outlook zentral vornehmen	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\9.0\Outlook\Preferences – REG_DWORD – FBPublishRange auf Anzahl Monate setzen. Der RegKey ist aber auch im Office Resource Kit als ADM Datei enthalten
Was ist Windows Anytime Update	Die Möglichkeit, Online, gegen Bezahlung eine Windows Vista Version auf eine andere Version upzudaten. Die Versionen unterscheiden sich nur durch die Lizenzierung
Wie kann man den "Glass Effekt" in Windows Vista Basic Home einstellen	Windows Vista Basic Home unterstützt keinen Glass Effekt
Was verbirgt sich hinter der IPSEC Passthrough Funktion von Routern	Der verwendete IKE Port (UDP 500) wird nicht verändert
Wie funktioniert der IPSEC Aggressive Mode	Wenn zwei VPN Endpunkte über dynamische IP Adressen verbunden werden müssen, kann kein IPSEC Phase 1 Main

	Mode verwendet werden. Stattdessen wird der Aggressive Mode verwendet, der leider nicht von jedem Hersteller unterstützt wird. Im Aggressive Mode sind PSK an Peer-IDs gebunden und nicht an die IP Adresse. Peer-IDs könnten Domännennamen oder z. B. IP-Adressen sein
Was ist XAUTH	Die meisten IKE Implementierungen prüfen nur, ob das Gerät berechtigt ist, sich per VPN einzuwählen. XAUTH ermöglicht die Integration von zum Beispiel RSA Secur ID und RADIUS zur Benutzerauthentifizierung
Gibt es erweiterte REPADMIN Befehle	Ja, starten Sie REPADMIN mit dem Schalter /Experthelp
Wie kann man als normaler Benutzer die Software Restriction Policies von Windows 2003 aushebeln	<a href="http://www.sysinternals.com/files/gpdisable.zip">http://www.sysinternals.com/files/gpdisable.zip</a>
Gibt es ein Tool zur Anzeige der Datei REGISTRY.POL von Windows 2003 GPO	<a href="http://www.gpoguy.com/files/PolViewer.zip">http://www.gpoguy.com/files/PolViewer.zip</a>
Gibt es ein Tool mit welchem man von der CLI Remote Group Policies unter Windows refreshen kann	<a href="http://www.gpoguy.com/files/Rgprefresh.zip">http://www.gpoguy.com/files/Rgprefresh.zip</a>
Gibt es ein Tool mit welchem man schnell ermitteln kann, welche Software per Active Directory in einer Domäne verteilt wird	<a href="http://www.gpoguy.com/files/SIViewer.zip">http://www.gpoguy.com/files/SIViewer.zip</a>
Gibt es ein Tool mit welchem man schnell ermitteln kann, wann die letzte Group Policy Aktualisierung auf Windows PCs stattgefunden hat	<a href="http://www.gpoguy.com/files/gptime.zip">http://www.gpoguy.com/files/gptime.zip</a>
Gibt es eine Downloadquelle für bisherige ADM-Dateien aller Windows 2000 / XP / 2003 Versionen	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=92759d4b-7112-4b6c-ad4a-bbf3802a5c9b&amp;DisplayLang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=92759d4b-7112-4b6c-ad4a-bbf3802a5c9b&amp;DisplayLang=en</a>
Gibt es ein Tool zur Erweiterung der P2V Funktionen von VMWARE	<a href="http://www.rtfm-ed.co.uk/docs/vmwdocs/whitepaper-ultimateP2V.pdf">http://www.rtfm-ed.co.uk/docs/vmwdocs/whitepaper-ultimateP2V.pdf</a>
Bietet ISA Server 2006 eine eingebaute http zu HTTPS Redirection	Ja, ab ISA Server 2006 RC ist dieses Feature eingebaut
Wie kann man sich in OWA den Header von Mails anzeigen lassen	<a href="http://www.asaris.de/sites/playground/downloads/forms/DispForm.aspx?ID=18">http://www.asaris.de/sites/playground/downloads/forms/DispForm.aspx?ID=18</a>
Wie kann man Exchange Mailboxen mit Active Directory Benutzer und Computer verwalten ohne den Exchange System Manager zu installieren	Kopieren Sie die Dateien address.dll escprint.dll exchmem.dll glblname.dll maildsmx.dll



	<p>pttrace.dll  von \program filesexchsrvr nach  windows\system32  Danach Ausführen von REGSVR32  maildmsx.dll</p>
<p>Woran kann man erkennen ob das MSFP von Exchange 2003 SP2 für die neuen Mobility Funktionen installiert ist</p>	<p>Zeigen Sie sich die Versionsnummer auf dem mobilen Gerät an. Die Versionsnummer muss 14847 oder höher sein</p>
<p>Ist das Feld Perimeter IP Liste in Exchange 2003 SP2 beschränkt</p>	<p>Ja, auf 196 IP Adressen</p>
<p>Kann man den Timeout für Initialisierung von DSACCESS von Exchange 2003 verändern</p>	<p>HKEY_LOCAL_MACHINE\CurrentControlSet\Services\MSEXchangeDSAccess\ - REG_DWORD - TopoCreateTimeoutSecs – Standard = 60 Sekunden (0x3c)</p>
<p>Wieso muss man im Exchange System Manager in den Eigenschaften des virtuellen SMTP Servers von Exchange 2003 keine Postmaster Adresse eintragen</p>	<p>Die Standard Postmaster Adresse steht bereits im Attribut msExchSmtplibSendBadMailTo. Sie können das z. B. mit ADSIEDIT sehen. Sie können in der GUI aber weitere Adressen angeben</p>
<p>Wie kann man iTunes durch ISA Server 2004 SP2 laufen lassen</p>	<p>ISA MMC  General Node  Define http Compression  Settings – Gewünschte Seite hinzufügen  Set Compression - Request compressed  HTTP content from servers auswählen</p>
<p>Kann man einen Windows Server 2003 Mitgliedserver mit installiertem Exchange 2003 ohne Verlust von Exchange zu einem DC hochstufen</p>	<p>Ja, das ist möglich</p>
<p>Nach der Änderung der externen IP Adresse am ISA Server 2004 SP2 läuft kein VPN mehr. Woran liegt das</p>	<p>ISA nimmt seine Änderungen am RRAS per VBSCRIPT vor. Registrieren Sie die VBSCRIPT.DLL neu</p>
<p>Welche neuen Schalter hat MSTSC in Windows Vista</p>	<p>MSTSC /SPAN  MSTSC /PUBLIC</p>
<p>Welche Einschränkungen / Konventionen hat ein PreSharedKey in ISA Server 2004</p>	<p>ISA Server 2004 erlaubt die Verwendung nur eines gemeinsamen PreSharedKey für L2TPover IPSEC Verbindungen. Das gilt für Client und auch Site to Site Verbindungen. Für reine IPSEC Site to Site Verbindungen können verbindungspezifische PreSharedKeys verwendet werden. Ein PreSharedKey kann bis zu 256 Zeichen lang sein. Nullzeichen sind nicht erlaubt  Ein PreSharedKey besteht aus Unicode</p>

	<p>Zeichen Es können nur Englische Zeichen verwendet werden Wenn der PreSharedKey gespeichert wird, wird versucht, den Unicode String in ASCII umzuwandeln. Wenn das erfolgreich ist, wird die ASCII Version für die Authentifizierung verwendet. Diese Strategie stellt sicher, dass der PresharedKey während des Transports nicht korrumpiert wurde Wenn der PreSharedKey nicht in ASCII umgewandelt werden kann, wird Unicode verwendet. Wenn die Gegenseite aber Unicode im PreSharedKey nicht unterstützt, schlägt die Authentifizierung fehl</p>
Wie kann man in OWA von Exchange Server 2003 das Kennwort ändern	<p>Im IIS ein neues virtuelles Verzeichnis mit dem Namen IISADMPWD anlegen was auf das Verzeichnis Windows\System32\Inetsrv\iisadmpwd verweist Aktivieren des anonymen Zugriffs im IIS für das Verzeichnis sowie Lese und Skriptzugriff Aktivieren des Kennwort Änderungs Buttons in OWA: HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\MSExchangeWEB\OWA – DisablePassword auf 0 setzen IIS Dienste neu starten (z. B. IISRESET)</p>
Wie kann man schnell alle E-Mail Attribute von einem Exchange Postfach Benutzer entfernen	<p>Das Tool KILLMAILUSER bietet diese Möglichkeit. Sie erhalten das Tool auf dem FTP Server des Microsoft Product Supports</p>
Wie kann man sich im ISA 2004 die erstellten IPSEC Richtlinien für eine Standort zu Standort VPN Verbindung anzeigen	<p>Nicht über die GUI. Dort werden nur die drei Standard Richtlinien angezeigt. Sie müssen NETSH verwenden. NETSH ipsec dynamic show qmpolicy all zeigt zum Beispiel alle QM = Quick Mode Policies an</p>
Wie kann man eine ISA Server 2004 IPSEC Policy auf NULL Authentifizierung setzen	<p>Als erstes Ermitteln Sie mit dem Befehl NETSH wie die Policy heisst: NETSH ipsec dynamic show qmpolicy all Danach mit NETSH: netsh ipsec dynamic set qmpolicy name="POLICY-NAME" qmsecmethods=ESP[None,SHA1]:3600s</p>

	ändern
Auf wieviele Einträge sind die Verbindungsfilterungs-Absenderfilterungseinstellungen begrenzt	Auf ca. 850
Auf welchem Server muss das IISADMPWD eingerichtet werden, damit mit Exchange 200x OWA Kennwortänderungen möglich sind	In einem FE/BE Szenario auf dem FE Server
Wie gross ist die maximale Seitenzahl in Microsoft Office Word 2003	32.767
Wie kann man im Exchange Server 2003 Empfängerfilter eine gesamte Domäne zur Sendung von E-Mails blocken, aber nicht deren Subdomain	Stellen Sie das # Zeichen vor die Domäne: #@it-training-grote.de, dann wird eine Subdomain sub.it-training-grote.de nicht geblockt
Bei Exchange 2000 gab es die Möglichkeit im ESM einzustellen, dass erste eine direkte Verbindung probiert werden soll, bevor ein Smarthost verwendet wird. Wie geht das bei Exchange 2003	Bei Exchange 2003 gibt es die Funktion über die GUI nicht mehr. Sie müssen das am SMTP Connector ändern. Verwenden Sie den Metabase Explorer. Property 36905 Smarthosttype 0 = Kein Smarthost 1 = Shared möglich 2 = Immer Smarthost verwenden (Default)
Nach „Spielerei“ kann man im ESM von Exchange 2003 keine Berechtigungen mehr setzen. Woran kann das liegen	Beachten Sie KB Artikel 296487. Sie müssen eine MMC im System Kontext starten (mit Zeitplaner Dienst) und dann den Exchange System Manager die Berechtigungen setzen
Was ist Windows Super Fetch	Super Fetch ist eine neue Technologie von Windows Vista, mit der sich die Ausführung von Applikationen beschleunigen lassen können, da diese von einem „intelligenten“ Mechanismus je nach Verwendungshäufigkeit in das RAM geladen werden. Super Fetch erkennt auch, wann Anwendungen am häufigsten aufgerufen werden und bietet so ein effektives Cachenmanagement
Was ist EMD in Windows Vista	EMD steht für External Memory Device und erlaubt das Hinzufügen von z. B. USB Sticks zum System zur Erweiterung des RAM. Wird auch als Windows Ready Boost bezeichnet
Was ist Windows Ready Drive	Windows ReadyDrive ist ein Hybridlaufwerk mit einem integrierten nicht flüchtigen Flash Speicherpuffer, so dass Windows schneller startet, in den Hibernate Modus geht und so

	auch die Lebensdauer von Notebook Akkus verlängert
Wie kann man im AD delegierte Berechtigungen einfach wieder zurücksetzen	DSACLs /S setzt die AD Berechtigungen wieder auf Schema Standard nach der Installation zurück
Ist der Exchange 12 Index optimiert worden, was die Größe für die Volltextindizierung betrifft	Ja, ein Volltextindex benötigt jetzt nur noch ca. 5% der eigentlichen Datenbankgröße
Welche Änderung hat die RPC Kommunikation in Outlook 2007 mit E12 erhalten	Es werden jetzt asynchrone RPC verwendet
Bei Exchange 2003 konnte jeder User die Free+ Busy Informationen einer anderen Person abfragen. Wie ist das mit E12	E12 bietet die Möglichkeit unterschiedliche Einstellungen für Free+ Busy festzulegen. Sie können steuern, wer wann welche Frei+Belegt Informationen sehen darf
Wie arbeitet E12 mit Ressourcen für die Veröffentlichung	Ressourcen werden jetzt automatisch angelegt und konfiguriert
Welche Änderung hat Outlook 2007 in Bezug auf die Out of Office Benachrichtigung erhalten	Sie können jetzt unterschiedliche OOF Nachrichten für interne und Externe Absender festlegen Sie können jetzt den Beginn und das Ende der OOF festlegen
Bei Exchange 200x gab es die Möglichkeit, dass Daten zwischen zwei Exchange Servern verschlüsselt wurden. Wie ist das bei E12	Der Datenverkehr zwischen zwei E12 Servern wird automatisch verschlüsselt
Bei Exchange 2003 konnte man die SPAM Einstellungen zentral für die Organisation und für den jeweiligen Server festlegen. Wie ist das bei E12	E12 bietet jetzt die Möglichkeit SPAM Einstellungen auf Benutzer- oder Organisationsebene festzulegen
Wie kann man verhindern das Windows XP bei remote gemappten Laufwerken in regelmäßigen Abständen immer flickert (wie ein Interleave)	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer REG_DWORD – NoRemoteRecursiveEvents auf Wert = 0 oder 1 setzen. 1 deaktiviert die Benachrichtigung
Gibt es eine Übersicht über die Shadow-Möglichkeiten in Citrix Metaframe	<a href="http://www.brianmadden.com/content/content.asp?id=583">http://www.brianmadden.com/content/content.asp?id=583</a>
Windows Server 2003 Enterprise bietet die Möglichkeit eine unbegrenzte Anzahl RADIUS-Clients zu konfigurieren. Muss man jeden Client einzeln angeben	Nein, Sie können einen IP-Adressbereich für RADIUS-Clients angeben
Unterstützen die Windows Vista Versionen SMP	Ja, aber nur ab Windows Business. Es werden auch nicht mehr als 2 CPU

	unterstützt
Ist die Beschränkung auf 10 parallele SMB Sitzungen bei Windows Vista geblieben	Ja, nur die Windows Vista Home Basic Version unterstützt nur 5 gleichzeitige Verbindungen
Welche Erweiterungen hat Windows Vista in Bezug auf das Unattended Deployment	Windows Vista verwendet für die Erstellung einer Unattended Datei XML. Es wird nur noch eine Unattended Datei benötigt
Welche Funktion hat Low I/O Priority in Windows Vista	Mit Hilfe von Low I/O Priority kann man Hintergrundprozessen eine andere Priorität als Vordergrundprozessen zuzuweisen
Wieviele Gruppenrichtlinien kann man unter Windows 2003 maximal pro Objekt konfigurieren	Maximal 999
Kann man unter Windows Vista festlegen, wann und wie lange Benutzer Zugriff auf einen Windows Vista Computer haben	Ja, das ist jetzt möglich
Kann man unter Windows Server 2003 RSOP auch Remote aufrufen	Ja, das Tool Policyspy bietet diese Möglichkeit. Sie finden das Tool im Windows Resource Kit
Unterstützt Virtual PC Express in Windows Vista auch Serverbetriebssysteme als Gastsystem	Nein
Was ist Patchguard von Windows Vista	PatchGuard verhindert in Windows Vista 64 Bit Versionen das unauthorisierte Programme das System patchen dürfen
Mit welchen Techniken wird die Anzahl der notwendigen Reboots in Windows Vista reduziert	Mit Hilfe von Side Compliant Dynamic Link Libraries mit dessen Hilfe DLLs beim nächsten Systemstart überschrieben werden und dem Restart Manager welcher erkennt, welche Applikation die betroffene DLL verwendet, die Applikation informiert, welche sich dann beendet und die entsprechende DLL dann ersetzt wird
Bei Windows XP musste man zur Konfiguration der Stromsparmöglichkeiten mit Hilfe von GPO immer Drittanbietersoftware verwenden. Wie ist das in Windows Vista	Die Möglichkeit zur Konfiguration der Stromsparmöglichkeiten mit Hilfe von Gruppenrichtlinien ist in Windows Vista enthalten
Welchen Namen hat Windows Monad jetzt bekommen	Der neue Name ist PowerShell
Kann man Group Policies in einem Windows Netzwerk netzwerkweit auf allen Computern gleichzeitig pushen	Verwenden Sie die Software Specops GUPDATE <a href="http://www.gpanswers.com/solutions/?id=40">http://www.gpanswers.com/solutions/?id=40</a>
Unterstützt ISA Server 2004 Ipv6	Nein, Ipv6 Traffic wird durch den ISA gelassen unabhängig von der Firewall

	<p>Policy. MS empfiehlt, Ipv6 am ISA zu deaktivieren.  <a href="http://blogs.technet.com/isablog/archive/2006/04/27/426532.aspx">http://blogs.technet.com/isablog/archive/2006/04/27/426532.aspx</a></p>
Exchange 12 Beta lässt sich nicht installieren mit der Mitteilung das die MMC 3.0 erforderlich ist. Diese Version ist aber installiert. Was tun?	<p>E12 erwartet einen MMC 3.0 RC1 Beta Version. Entweder die installieren oder folgenden leeren Regkey setzen:  HKEY_LOCAL_MACHINE SOFTWARE  Microsoft CurrentVersion Uninstall  MMC30Core</p>
Obwohl NLB in Windows 2003 deaktiviert wurde und auch die Eigenschaften von NLB in der Netzwerkkartenkonfiguration entfernt wurden, meckert Windows in der Ereignisanzeige das NLB nicht konfiguriert ist	<p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\  CurrentControlSet\Services\WLBS REG_SZ  – PNP_TDI löschen  Server neu starten</p>
Wann entstand die erste .DE Domäne	5. November 1986
Welche Erweiterungen hat die Recipient Filterung in Exchange 2007	<p>Durch die neue Gateway Server Rolle ist es jetzt möglich, mit Hilfe von AD/AM und dem AD/AM Sync Tool die Empfänger Informationen auf den Gateway Server in der DMZ zu übertragen, wo dann eine Empfängerfilterung vorgenommen werden kann, ohn auf das produktive AD zugreifen zu müssen</p>
Was hat sich an der Tarpit Filterung in Exchange 2007 geändert	Das Tarpit Intervall kann jetzt für jeden eingehenden Connector unterschiedlich konfiguriert werden
Kann man sich mit Exchange 2007 Reports über ActiveSync Nutzer erstellen lassen	<p>Ja, zum Beispiel die Anzahl der gesendeten und empfangenen E-Mails  Anzahl der downgeloadeten Attachments  Die konsumierte Bandbreite pro Server und pro User</p>
Kann man in Exchange 2007 jetzt steuern, welche externen Empfänger OOF Nachrichten erhalten sollen	Ja, das ist möglich. Sie können OOF auf bestimmte externe Kontakte oder alle Absender beschränken
Hat Exchange 2007 jetzt einen eingebauten Disclaimer Agent	Ja
Die Exchange 2007 Gateway Server Rolle erfordert AD/AM. Wie wird AD/AM installiert	AD/AM wird automatisch installiert wenn Sie die Exchange Server Gateway Rolle ausgewählt haben
Welche Relation haben Exchange 2007 Mailbox Server Rollen und Exchange Server 2007 Bridgehead Server Rolle zueinander	In jedem Active Directory Standort mit einer Mailbox Server Rolle muss ein Server mit der Bridgehead Server Rolle installiert sein
Muss ein Exchange Server 2007	Nein, durch die Synchronisation mit AD/AM



Gateway Server Windows Domänenmitglied sein	ist das nicht erforderlich
Welche Funktionen werden von Exchange 12 nicht mehr unterstützt	Active Active Clustering Routinggruppen Administrative Gruppen Outlook Mobile Access NNTP Non MAPI TopLevel Public Folder Hierarchien X.400 MTA Connector für Novell Groupwise Exchange Connector für Lotus Notes Exchange Web Forms ADC SRS Exchange Workflow Designer
Wie kann man Exchange Server 2007 unattended installieren	Syntax Beispiel: Setup.exe /console /roles /mode /targetdir /preparead Muss noch mit Werten gefüllt werden
Funktioniert Exchange 2003 Loadsim mit Exchange 2007	Ja, Sie müssen die Version 2.3 oder höher verwenden
Wie funktioniert der Exchange 2007 Autodiscovery Prozess	Der Client verwendet die SMTP Adresse des Benutzers um den entsprechenden Client Access Server zu finden. Der Client sendet eine HTTP Post Anfrage mit XML Daten an jeden Client Access Server. Der XML Response enthält unter anderem die E-Mail Account Konfiguration, die E-Mail Adresse und die Protokolle welche von der Client Software unterstützt werden, sowie Webbrowser, Proxy Typ und Authentifizierungsmethoden
Welche Aufgabe hat das neue virtuelle Verzeichnis mit dem Namen OWA in Exchange 2007	Das virtuelle Verzeichnis mit dem Namen OWA kann von Benutzern verwendet werden, dessen Mailboxen auf Exchange Server 2007 Servern liegen
Wie kann man auf einem Exchange 2007 Client Access Server SSL Offloading aktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINESYSTEM\CurrentControlSet\Services\MSExchangeOWA\SSLOffLoaded – auf Wert = 1 setzen
Wie kann man postfachaktivierte Benutzer zwischen Exchange 2007 und Exchange 2003 verschieben	Mit Hilfe der Exchange Management Shell (PowerShell)
Wie kann man unter Exchange 2007 nachträglich Rollen hinzufügen / entfernen	Verwenden Sie das Tool Exsetup aus dem BIN Verzeichnis des installierten Programmpfades Bsp.: exsetup /c /roles:bridgehead /sourcedir:Pfad

	zur Exchange 2007 CD (exchangeserver.msi)
Welche Dateierweiterung haben Exchange 2007 Transaktionslogdateien	.JRS
Wo wird in Exchange 2007 der Sender ID Status gespeichert	Der Sender ID Status wird in in Binary Large Object des erweiterten SMTP Attributs EXCH50 gespeichert und später in ein MAPI Objekt konvertiert, weil dieser Wert dann vom Outlook Junk Mail Filter verwendet wird
Sind die Spracheinstellungen von OWA in Exchange 2007 immer noch abhängig von der Browsersprache	Nein, Sie können jetzt die Sprache manuell festlegen
Welche Erweiterung hat VSS in Exchange Server 2007	VSS in Exchange Server 2007 erlaubt jetzt das Restore von VSS Daten an einen alternativen Ort
Bei Exchange 2003 konnte man MAPI Zugriff nur auf Store Ebene verbieten. Wie ist das bei Exchange Server 2007	Exchange Server 2007 erlaubt es, den MAPI Zugriff pro Postfach zu deaktivieren
Wieso kann ein Windows XP / 2003 / 2000 Rechner keine Verbindung zu einem Longhorn Server herstellen, obwohl Remote Desktop aktiviert ist	Vermutlich haben Sie die Registerkarte nicht deaktiviert, welche nur Verbindungen von Windows Vista Rechnern zulässt (Systemsteuerung – System – Remote)
Welche Erweiterungen hat Virtual Server 2005 R2 SP1	Unterstützung für die Hardware Virtualisierung Virtual Server Host Clustering Whitepaper Die maximale Größe für Dynamic Expanding Disks wurde von 16 GB auf 127 GB erhöht Es werden jetzt mehr als 64 Gastssysteme pro VS unterstützt Virtual SCSI Fix für Linux Gastssysteme
Kann man unter Windows Server Longhorn auch die Pagefile mit EFS verschlüsseln	Ja, das ist möglich mit Hilfe von Group Policies
Wo ist in Windows Server Longhorn die Einstellung eines Conditional Forwarders geblieben	Die Einrichtung von Conditional Forwarder ist jetzt in die GUI der DNS Konsole als extra Knoten integriert
Gibt es eine Übersicht über die Nachrichtenklassen von Outlook	<a href="http://www.msxfaq.de/code/messageclass.htm">http://www.msxfaq.de/code/messageclass.htm</a>
Wieviel RAM belegt eine Exchange 2003 Nachricht in der Warteschlange	Mindestens 4 KB. Sie können die maximale Anzahl an Objekten mit einem Registry Eintrag begrenzen: HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Exchange\Mailmsg\MaxMessageObjects
Wie kann man das Exchange 2003 SMTP Transport Scanning aktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Exchange\ - REG_DWORD – TransportAVAPI auf Wert = 1 setzen (z. B.

	bei Frontend Servern)
Welche Erweiterungen hat DCPROMO in Windows Server Longhorn	Neben einer komplett neuen GUI können Sie jetzt während der Installation auswählen, ob dieser Server auch GC werden soll und in welchem AD Standort die Maschine installiert werden soll, sowie die Möglichkeit zur Angabe von welchem Server sich der neue DC die AD Daten replizieren soll
Wie kann man in einer gemischten Windows Server 2003 / Longhorn Server Umgebung einen Longhorn Read Only DC installieren	Die PDC Master Rolle muss sich auf einem Windows Server Longhorn befinden, damit ein RODC installiert werden kann
Kann man die Windows Server 2003 Zertifikatdienste clustern	Ja, aber nur in der Windows 2003 Datacenter Edition
Benötigen Gruppenrichtlinien in Windows Vista noch ICMP um einen DC zu finden und Gruppenrichtlinien zu laden	Nein, das ist nicht mehr erforderlich. Group Policies nutzen Network Location Awareness (NLA)
Was passiert, wenn bei einem Update auf Windows Vista etwas fehlschlägt	Windows Vista führt ein komplettes Rollback der Einstellungen durch und startet das vorherige Betriebssystem wieder
Kann man bei Windows Vista 64 Bit unsigned Treiber installieren	Nein, das lässt Vista 64 Bit nicht zu. Windows Vista 32 Bit lässt diese Zugriffe zu
Wo sind die Audit Collection Services geblieben	Die ACS sind jetzt Bestandteil von MOM 2007
Gibt es eine Roadmap über Windows Service Packs	<a href="http://www.microsoft.com/windows/lifecycle/servicepacks.aspx">http://www.microsoft.com/windows/lifecycle/servicepacks.aspx</a>
Gibt es eine bessere Möglichkeit das Bootmenü von Windows Vista zu verwalten	Ja, verwenden Sie Vistabootpro von <a href="http://www.pro-networks.org/vistabootpro">http://www.pro-networks.org/vistabootpro</a> . Damit können Sie das Bootmenü grafisch verwalten
Was passiert bei einer kompletten Deinstallation von Exchange 2007 mit den Datenbanken und Logdateien	Datenbanken und Logdateien müssen händisch gelöscht werden
Welche neue Art der Volume License Installation gibt es bei Windows Vista	Lizenzen sind 180 Tage gültig und müssen dann bei Microsoft oder einem internen Lizenzserver für weitere 180 Tage freigeschaltet werden. Diese Funktion wurde eingeführt, um den Missbrauch von Volume License Installationen zu verhindern
Wie werden Nachrichten innerhalb eines Exchange 2007 Store geroutet	Alle Nachrichten müssen den Hub Server / Bridgehead Server durchlaufen
Wie lange werden Public Folder in Exchange 2007 unterstützt	Bis zum Jahr 2017
Ist Office 2007 mehrsprachfähig	Ja, Sie können zusätzliche Sprachen

	hinzufügen
Exchange 2007 bietet Autodiscovery Funktionen für Outlook 2007. Wie kann man die Informationen, welcher per Autoconfig zum Outlook Client übertragen werden, anpassen	Verwenden sie die Datei Autodiscover.xml aus dem Client Access Verzeichnis aus dem installierten Programmpfad von Exchange 2007
Wie kann man ein Kensington Schloss leicht knacken	<a href="http://www.techfiles.de/mkalbe/video/kensington_laptop_lockpicking.wmv">http://www.techfiles.de/mkalbe/video/kensington_laptop_lockpicking.wmv</a>
Kann man bei ISA Server 2004/2006 Site to Site Verbindungen Verbindungstimeouts konfigurieren	Ja, aber nur bei PPTP und L2TP/IPSEC Verbindungen. Für reine IPSEC Site to Site VPNs kann man keine Timeouts konfigurieren
Kann man mit dem IIS6 zentrales Logging einrichten	Ja, aber erst ab Windows Server 2003 SP1 adsutil.vbs SET W3SVC/CentralW3CLoggingEnabled true
Kann man LCR in Exchange 2007 auch für Public Folder verwenden	Nein, LCR ist nur für Mailbox Stores zu verwenden
Gibt es eine Art Virtual Center wie bei VMware auch von Microsoft	Ja, den Microsoft System Center Virtual Machine Manager
Können mit Exchange 2007 mehrere Mailboxen zeitgleich verschoben werden	Ja, bis zu 4 Mailboxen gleichzeitig. Der Prozess ist Multi Threaded. Sie können beliebig viele Mailboxen verschieben (es werden dabei 4 Mailboxen gleichzeitig verschoben)
Welche NDIS Version wird es in Windows Server Longhorn und Windows Vista geben	NDIS Version 6.0
Welche Erweiterungen hat NDIS 6.0 in Windows Vista und Longhorn Server	Multiprozessorfähig (Receive Side Scaling) TCP Chimney Offload (Netzwerkkarten sind weitestgehend für die Datenabwicklung zuständig) Dynamisches Load Balancing
Als was wird das MSFP von Windows Mobile 5 manchmal auch bezeichnet	Das MSFP wird manchmal auch als "Adaption Kit Update 2" (AKU2) bezeichnet
Gibt es ein Microsoft Exchange Server ActiveSync Zertifikat basierendes Administrations Tool	Ja, Sie finden das Tool hier: <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=82510e18-7965-4883-a8c3-f73f1f4733ac&amp;DisplayLang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=82510e18-7965-4883-a8c3-f73f1f4733ac&amp;DisplayLang=en</a>
Wie kann man Active Sync und Windows Mobile 5.0 für Exchange Server 2003 mit Zertifikaten einrichten	<a href="http://blogs.technet.com/dmelanchthon/archive/2006/04/11/424919.aspx">http://blogs.technet.com/dmelanchthon/archive/2006/04/11/424919.aspx</a>
Welche Einschränkungen hat der Device Emulator 1.0 mit MSFP	Der Device Emulator 1.0 mit MSFP unterstützt keine „Pull“ Funktion in einer alten Version. Sie müssen ein Update installieren. Mehr hier: <a href="http://msexchangeteam.com/archive/2006/0">http://msexchangeteam.com/archive/2006/0</a>

	6/15/427970.aspx
Das Bitlocker Feature von Windows Vista kann über GPOs gesteuert werden und die Bitlocker Kennwörter im AD abgelegt werden. Wie ist das bei AD für Windows Server 2003	Für Windows Server 2003 muss das AD Schema erweitert werden um TPM und Bitlocker Attribute und Objekte. Die Datei Add-WritesACEs.vbs ist für die Schemaerweiterung zuständig
Kann man das TPM Modul von Windows Vista auch Remote initialisieren	Ja, die TPM Dienste um Bitlocker liefern eine API mit, welche das Scripting zur Initialisierung von TPM Modulen remote ermöglichen
Kann man mit REPLMON von Windows 2003 Replikationsverbindungen mit SMTP replizieren	Nein, REPLMON unterstützt nur RPC Push. Verwenden Sie REPADMIN /SYNC
Welche Änderungen hat Windows Update in Windows Vista erhalten	Der Windows Update Agent (WUA) läuft nicht mehr im Internet Explorer sondern ist jetzt eine eigenständige Applikation
Was sind Per Service SID im Windows Vista Kontext	Per Service SIDs erlauben jedem Service eine Identität anzunehmen und somit auch auf alle Stellen des Systems zu limitieren wo SIDs verwendet werden können
Windows Vista bietet die Möglichkeit per GPO die Installation von USB Medien und Geräten zu verbieten. Dazu wird die Hardware ID benötigt. Wie ermittelt man die Hardware ID	Geräte Manager starten – USB Device auswählen – Details – Dort die Hardware ID abschreiben oder besser mit CTRL + C in die Zwischenablage kopieren
Wies heisst das neue ADM File zur Sperrung von USB Geräten in Windows Server Longhorn und Windows Vista	DEVINST.ADM
Was ist DMI im Windows Server Longhorn und Windows Vista Kontext	DMI steht für Device Management and Installation und beschreibt eine neue Technik, mit der Administratoren USB Geräte per GPO zentral kontrollieren können. Es kann damit die Nutzung von bestimmten Geräten erlaubt oder verweigert werden
Wie kann man ein möglicherweise installiertes TPM Hardware Modul unter Windows Vista aktivieren	Start – TPM.MSC – Actions – Initialize TPM
Wie kann man ein Festplattenvolume unter Windows Vista verkleinern um mehr Platz für eine zusätzliche Partition zu schaffen und das zusätzliche Volume formatieren	Diskpart List Partition Select Partition x Shrink minimum=xxx Create partition primary List partition Active Assign letter=x

Warum lässt sich das Bitlocker Feature von Windows Vista nicht auf einem PC mit nur einer Festplattenpartition installieren	BitLocker benötigt zwei Partitionen. Das System Volume mit den Boot Informationen ist unverschlüsselt und dann noch die zweite Partition das Betriebssystem Volume, welches die verschlüsselten Daten enthält
Wo ist ActiveSync in Windows Vista geblieben	ActiveSync wurde durch das Windows Mobile Device Center ersetzt, welches die Synchronisation mit mobilen Geräten erlaubt
Active Sync wurde in Windows Vista durch das Windows Mobile Device Center ersetzt. Welche Mobile Versionen werden unterstützt	Windows Mobile 5 und Windows Mobile 2003
Wie synchronisiert Windows Mobile Device Center in Windows Vista Daten des Mobiles mit Exchange Server	Das Windows Mobile Device verwendet die Netzwerk Verbindung des Hostsystems zur Synchronisation mit dem Exchange Server
BitLocker Drive Encryption in Windows Vista bietet verschiedene Möglichkeiten zur Sicherung des Recovery Keys. Der Wizard lässt jedoch nur eine Methode gleichzeitig zu. Was muss man machen um verschiedene Methoden auszuwählen	Folgen Sie den Anweisungen des Wizards zur Speicherung des Encryption Keys und klicken Sie dann auf Back um eine neue Methode auszuwählen
Kann man mit dem Task Scheduler in Windows Vista jetzt einen fehlgeschlagenen Task erneut ausführen lassen	Ja, das ist jetzt möglich. Sie können die Anzahl der Wiederholungen und die Zeitabstände zwischen den Wiederholungsvorgängen festlegen
Was passiert mit einem geplanten Task in Windows Vista über den Task Scheduler wenn die Maschine im „Sleep“ Modus ist oder im Hibernate Modus	Es ist jetzt möglich, per Task Scheduler und einem Task die Maschine aus dem „Sleep“ Modus zu holen. Sie können sogar einen Task konfigurieren, der ausgeführt wird, sobald der Computer verfügbar ist
Unter Windows XP wurde ein Task ausgeführt, egal ob die Maschine stark ausgelastet war oder nicht. Wie ist das bei Windows Vista	Bei Windows Vista können Sie Tasks erstellen, die nur ausgeführt werden, wenn sich die Maschine im Leerlauf befindet. Sie können per Task Scheduler auch Task priorisieren
Kann man den Task Scheduler von Windows Vista auch per CLI bedienen und scripten	Ja, das CLI Tool SCHEDULETASKS.EXE, was auch schon bei Windows XP verfügbar war, wurde um alle Windows Vista Funktionen der Task Scheduler GUI erweitert
Wie kann man von ISA Server 2000 mit Windows Server 2000 auf ISA Server 2004 und Windows Server 2003 updaten	Sicherstellen, dass ISA 2000 SP2 installiert ist Windows 2000 per Inplace Update auf Windows Server 2003 updaten Einen weiteren Windows Server 2003 Computer als CSS (Configuration Storage



	<p>Server) installieren  Mit dem Tool ISA2KEXPORT.EXE der ISA Installations CD auf einem ISA 2000 Array Member die Konfiguration exportieren und auf dem CSS importieren  Auf den ISA 2000 Array Members das Setup anstarten, CSS spezifizieren, Update durchführen und danach notwendige ISA SPs installieren</p>
Kann der ISA Server 2006 Configuration Storage Server auch ISA Server 2004 Enterprise Array Mitglieder verwalten	Nein
Windows Vista kann Drucker „per User“ und „Per Maschine“ installieren. Per User installierte Drucker sind nur verfügbar wenn sich der Benutzer anmeldet. Wie kann man das so einstellen, dass alle Drucker sofort für alle Benutzer verfügbar sind	Verwenden Sie das Utility PushPrinterConnections.exe von der Windows Vista CD. Das Tool kann dann als Startup Script oder als Login Script ausgeführt werden, liest die Einstellungen in der GPO und nimmt dann die entsprechenden Einstellungen vor
Unterstützt Windows 2000 „per Maschine“ Druckerverbindungen	Nein, erst ab Windows XP
Wie kann man sich ein Windows Vista Image (WIM Datei) mounten und den Inhalt anzeigen	Installieren Sie den Windows Imaging File System Filter aus dem OPK Verzeichnis C:\OPK\TOOLS\XIMAGE – Rechtsklick auf WIMFLTR.INF
Bei Exchange Server 2003 RTM beträgt die Standard Cache Zeit von DSAccess 5 Minuten. Wie ist das bei Exchange Server 2003 SP2	Bei Exchange Server 2003 wurde die Cache Zeit auf 15 Minuten erhöht. Sie können das über die Registry unter HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\MSExchangeDSAccess\Instance0 – REG_DWORD – CacheTTLConfig
Wo kann man bei einem Windows Server Longhorn RODC festlegen welche Benutzer Credentials gespeichert werden sollen	Active Directory Benutzer und Computer – Registerkarte „Password Replication Policy“
Wie kann man einen RODC mit Windows Server Longhorn erstellen	Installieren Sie die explizierte RODC Rolle von der RODC CD oder führen Sie auf einen „normalen“ Windows Server Longhorn DCPOMO aus und wählen dort die Read Only DC Rolle
Wieviele RODC von Windows Server Longhorn kann man in einer Active Directory Site betreiben	Maximal einen RODC der gleichen Domäne in der selben Site, da RODC keine Informationen untereinander austauschen
Was bedeutet die Abkürzung CMS im Kontext von Exchange Server 2007	CMS ist die Abkürzung für Clustered Mailbox Server
Was ist bei der Veröffentlichung von	Stellen Sie sicher, dass die Funktion

Outlook Web Access von Exchange 2007 mit ISA Server 2004/2006 zu beachten	„Normalisierung verifizieren“ deaktiviert ist. Exchange Server 2007 OWA verwendet DBCC um die Mehrsprachfähigkeit sicherzustellen
Welche Account Voraussetzungen existieren für die Cluster Continuous Replication (CCR) in Exchange Server 2007	Der Cluster Service Account benötigt Exchange Administrations Berechtigungen
Für welche Exchange Server 2007 Rollen kann Attachment Filtering verwendet werden	Bridgehead Server Rolle und Gateway Server Rolle
Ist Outlook 2007 mehrsprachig	Ja, installieren Sie eine Version von Outlook 2007 und mit Hilfe des MUI Packs (OUTLOOKMUI.MSI) von der Office 2007 CD können Sie auf die „wichtigsten“ Sprachen umstellen (SETLANG.EXE)
Wie kann man die Outlook 2007 / Exchange Server 2007 Autokonfiguration testen	Klicken Sie bei gedrückter STRG Taste mit der rechten Maustaste auf das Outlook Symbol in der Taskleiste und klicken auf „Test E-Mail Autoconfiguration“
Wo ist ExIFS in Exchange Server 2007 geblieben	ExIFS in Exchange Server 2007 ist nicht mehr vorhanden
Gibt es eine Übersicht über kostenlose Terminal Server Tools für Citrix und Microsoft	<a href="http://www.msterminalservices.org/articles/Freeware-Tools-Terminal-Server-Infrastructure-Part1.html">http://www.msterminalservices.org/articles/Freeware-Tools-Terminal-Server-Infrastructure-Part1.html</a>
Wo ist der Reply To Header in Mails von Exchange 200x	Exchange enthält nicht den Reply To Header. Dafür gibt es aber einen Fix <a href="http://support.microsoft.com/kb/908027/en-us">http://support.microsoft.com/kb/908027/en-us</a>
Wo ist das Tool MFCMAPI oder MDBVU32 für Exchange 2003 zum Zugriff auf MAPI Stores geblieben	MFCMAPI und MDBVU32 sind ersatzlos durch den MAPI Editor ersetzt worden. Sie erhalten den MAPI Editor und weitere Informationen über das Programm hier: <a href="http://blogs.msdn.com/stephen_griffin/archive/2006/06/07/621138.aspx">http://blogs.msdn.com/stephen_griffin/archive/2006/06/07/621138.aspx</a>
Wo ist das Tool Ethereal geblieben	Aus Ethereal wird Wireshark
Wird es die Windows Vista Starter Edition auch in Deutschland geben	Nein, diese Vista Version ist nur für so genannte Schwellenländer vorgesehen
Wo ist die GPMC in Windows Vista geblieben	Die GPMC ist jetzt fester Bestandteil von Windows Vista und muss nicht mehr separat installiert werden
Kann ein Windows Server 2003 Cluster mit Exchange Server 2007 auch gleichzeitig einen SQL Cluster Node beherbergen	Nein, Exchange Server 2007 muss explizit auf einem Cluster Node laufen
Was ist bei der Auswahl des	Exchange Server 2007 lässt die

Verzeichnisses zur Speicherung von Datenbanken und Logdateien unter Exchange Server 2007 zu beachten	Speicherung von Transaktionslogdateien und Datenbanken nicht im Root eines Volumes zu
Welche Anforderungen haben geographisch verteilte Cluster bezüglich der Active Directory Standorte in Windows Server 2003	Geographisch verteilte Windows Server 2003 Cluster müssen sich im gleichen Active Directory Standort befinden
Wie kann man Sharepoint Zugriff oder Dateifreigabenzugriff für OWA in Exchange 2007 aktivieren	<p>Um Zugriff über Outlook Web Access auf Freigaben und Sharepoint Ordner zu erteilen ist eine Modifikation der Datei Web.config notwendig. Die Datei Web.config befindet sich standardmäßig im Verzeichnis</p> <pre> \\%InstallPath%\Microsoft\Exchange ServerClientAccess\owa. Die Datei Web.config sieht standardmäßig so aus: &lt;appSettings&gt;   &lt;add key="ConnectionCacheSize" value="100" /&gt;   &lt;add key="MaximumIdentityArraySize" value="100" /&gt;   &lt;add key="ShowDebugInformation" value="1" /&gt;   &lt;add key="EnableRemoteDocumentsAccess" value="3" /&gt;   &lt;add key="BlockedDocumentStoreList" value="" /&gt;   &lt;add key="AllowedDocumentStoreList" value="" /&gt;   &lt;add key="BlockDocumentsFromList" value="True" /&gt;   &lt;add key="UsePhoneticNames" value="false" /&gt;   &lt;add key="EnableRemoteDocumentsAccessFrom PublicComputers" value="True" /&gt; &lt;add key="InternalFQDNSuffixList" value="microsoft.com" /&gt; &lt;/appSettings&gt; </pre> <p>Zur Aktivierung von Outlook Web Access Dokumentenzugriff muss folgender Schlüssel konfiguriert werden:  EnableRemoteDocumentsAccess  Der Schlüssel kennt folgende Zustände:  0: Kein Zugriff auf Sharepoint Server oder Dateifreigabe  1: Zugriff nur auf Sharepoint Server</p>

	<p>2: Zugriff nur auf Dateifreigabe  3: Zugriff auf Sharepoint und Dateifreigabe  Der Standardwert ist 3</p>
<p>Welche Aufgabe hat die Gruppe Exchange2003Interop in Exchange Server 2007</p>	<p>Die universelle Sicherheitsgruppe Exchange2003Interop stellt die Kompatibilität zwischen Exchange Server 2003 und Exchange Server 2007 sicher. Für eine erfolgreiche Kommunikation müssen alle Exchange Server 2003 zum Mitglied der Gruppe Exchange2003Interop hinzugefügt werden, die einen Exchange Server 2007 als lokalen oder Remote Bridgeheadserver verwenden</p>
<p>Wie kann man sich von der erfolgreichen Exchange Server 2007 Installation der einzelnen Rollen informieren</p>	<p>Für jede Rolle legt das Exchange Server Setup Programm ein Logfile an: &lt;system drive&gt;\Program Files\Microsoft\Exchange Server\ Logging\SetupLogs\Install-GatewayRole-InternalTaskLoggyymmddhmmss.txt</p>
<p>Welche Aufgabe hat die ExchangeServer.msilog Datei im Stammverzeichnis einer Exchange Server 2007 Installation</p>	<p>Diese Datei enthält Informationen über die Extraktion von Exchange Server 2007 Code von den Installer Dateien</p>
<p>Was ist ELC im Exchange Server 2007 Kontext</p>	<p>ELC ist die Abkürzung für E-Mail Lifecycle Management</p>
<p>Kann man leicht den Eicar „Testvirus“ per SMTP verschicken um die Funktionsfähigkeit eines E-Mail Virens scanners zu testen</p>	<p>Ja, das Tool Eicarsender bietet diese Möglichkeit. Download hier:  <a href="http://www.msxfaq.de/tools/eicarsender.htm">http://www.msxfaq.de/tools/eicarsender.htm</a></p>
<p>Welche Funktionen / Leistungsmerkmale hat die Exchange Server 2007 Enterprise CAL</p>	<p>Neu eingeführt wird die Exchange Enterprise CAL. Damit wird als neue Funktion Unified Messaging sowie Antigen for Exchange und Exchange Hosted Services Filtering für Antivirus- und Antispam-Schutz.onsite oder über einen Hosting Provider zur Verfügung gestellt. Die Exchange Enterprise CAL kann dabei auch auf einem Standard Edition Server genutzt werden</p>
<p>Gibt es eine GUI und eine Entwicklungsumgebung für die Powershell</p>	<p>PowerShellIDE von <a href="http://www.scripthelpers.com">www.scripthelpers.com</a> bietet diese Möglichkeit</p>
<p>Kann man mit WSUS auch Windows Vista Patches verteilen</p>	<p>Ja, aber erst ab dem SP1 von WSUS. Sie erhalten das WSUS Update auf der WSUS Webseite von Microsoft</p>
<p>Ist der ISABPA ISA 2006 aware</p>	<p>Nein, zum Zeitpunkt 12.06.2006 nicht. ISABPA erkennt einen ISA Server 2004 und</p>

	beschwert sich das kein ISA Server SP2 installiert ist
Wo ist Microsoft Antigen geblieben	Aus Microsoft Antigen wird Microsoft Forefront
Wie kann man alte MSDE Logs aus ISA Server 2004 entfernen	Mit dem Skript DropOldDBS.VBS von der Microsoft ISA Server 2004 Download Seite
Wo wird das WinFX in Zukunft integriert sein	In das .NET Framework 3.0
Was ist bei der Ausführung von ADPREP bei Windows Server 2003 R2 zu beachten	Verwenden Sie ADPREP von der zweiten R2 CD. Weitere Infos hier: <a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb%3Bde%3B917385">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb%3Bde%3B917385</a>
Wie kann man bei der Verwendung des LCR Feature von Exchange Server 2007 auf die Backup Datenbank zugreifen	Restore-StorageGroupCopy –Identity “First Storage Group” –ReplaceLocations
Funktioniert der ISA Server 2004 Firewall Client mit X64 Systemen	Der ISA Server 2004 Firewall Client nicht, aber der ISA Server 2006 RC1 Firewall Client funktioniert
Funktioniert das Autoconnect Feature von Exchange Server 2007 nur mit Outlook 2007	Das AutoConnect Feature funktioniert auch mit Outlook Express (POP3 und IMAP4), RPC over HTTPS und Exchange ActiveSync Clients
Was muss man tun um das Autoconnect Feature von Exchange Server 2007 und Outlook 2007 aktivieren	Erstellen eines neuen DNS A Record mit dem Namen = Autodiscover. In der Beta 1 muss mit der Exchange Management Shell die CAS Rolle für die Autokonfiguration aktiviert werden: Set-OutlookProviderConfig –id exch –server: Servername. Wenn kein SSL verwendet werden soll, verwenden Sie den Befehl: Set-OutlookProviderConfig –id exch –ssl:\$false
Was für neue Funktionen gibt es im Failover Cluster von Windows Server Longhorn	Neue Validierungsfunktionen auf Cluster Tauglichkeit Vereinfachtes Cluster Setup und Migration Neue, vereinfachte Cluster Administration Neue Funktionen zur verbesserten Stabilität und Verfügbarkeit
Was sind Connection Authorization Policies im Windows Server Longhorn Kontext	Eine CAP erlaubt die Steuerung welche Benutzer und Gruppen das neue Terminal Server Access Gateway Feature verwenden dürfen
Welche Aufgabe hat das Remote Desktop Connection Display von Windows Server Longhorn	Es erlaubt benutzerdefinierte Bildschirmauflösungen, Funktionen wie 16:9 und 16:10. Die maximale Auflösung beträgt 4096x2048 (ältere RDP Versionen 1600x1200)

Funktioniert das neue RDP 6.0 auch mit Windows Server 2003 und Windows XP	Ja, der neue RDP Client kann auch für diese Versionen verwendet werden
Wie gross darf eine GPT Partition sein	Größer als 2 TB
Durch ein neues WindowsXP Update wird bei angeblich erkannten Raubkopien ein Symbol mit Hinweisen auf dem Desktop angezeigt. Wie bekommt man diese Meldung weg	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Winlogon\Notify – WGalOGON komplett löschen und bei der nächsten Windows Update Frage die EULA zu diesem Update ablehnen
Bei Windows XP nicht mit Administrator Rechten zu Arbeiten ist nicht einfach. Gibt es eine Abhilfe	Microsoft hat das Tool „Standard User Analyzer“ veröffentlicht mit dessen Hilfe Programme mit eingeschränkten User Rechten geprüft werden können und das System analysiert werden kann
Wie wird der Einsatz der einzelnen Antigen Engines empfohlen	75% aller Engines bei geringen Performanceeinbußen 50% aller Engines bei neutraler Verwendung 25% aller Engines für maximale Performance Verwendung nur einer Engine für maximale Performance
Welche Erweiterungen hat Windows Server Update Service (WSUS) SP1	Unterstützung für Windows Vista Mehr Unterstützung für Sprachen (Alle Office und Windows Vista Sprachen) Neue Version der WMSDE (SP4) statt SP3 Performance Erweiterungen Alle Hotfixe seit WSUS RTM Unterstützung für MS SQL Server 2005
Welche maximale CPU und RAM Konfiguration empfiehlt Microsoft für die einzelnen Exchange 2007 Rollen	Edge Transport und Hub Transport = 2 x Dual Core und max. 8 GB RAM Client Access Server und UM Server = 2 x Dual Core und max. 8 GB RAM Mailbox Server = 4 x Dual Core und max. 32 GB RAM
Wieviel Speicher empfiehlt Microsoft für Exchange Server 2007 Beta 2	1 GB RAM + 7 MB pro User Minimum 2 GB RAM + 10 MB pro User empfohlen
Welche Erweiterungen hat das Dial Tone Backup in Exchange Server 2007	Ein Backup einer Datenbank kann in die Dial Tone Datenbank kopiert werden auch wenn die Original Datenbank auf einem anderen Server erstellt wurde
Was bedeutet IntraOrg Verschlüsselung in Exchange Server 2007	Server zu Server Traffic wird standardmäßig TLS verschlüsselt RPC wird für Outlook Verbindungen verwendet SSL wird für OWA, Exchange ActiveSync und Webdienste verwendet



Was ist EdgeSync in Exchange Server 2007	Die Möglichkeit, die Outlook 2007 „Safe Sender“ Listen in die Exchange Server 2007 Edge Transport Server Rolle zu kopieren
Welche Erweiterungen hat Windows Server 2003 SP2	Windows Deployment Services (WDS) Microsoft Management Console 3.0 Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) Scalable Networking Pack Performance improvements für SQL Server Enhanced discoverability options in MSConfig Improved IPSEC Filter Management Performance improvements under Windows Virtualization
Welche Bedeutung haben die einzelnen Virtual Server 2005 R2 Dateieindungen von virtuellen Maschinen	VMC = Konfiguration VHD = Hard Disk VSV = Saved State VUD = Undo Disk
Wieviele virtuelle Maschinen kann ein Virtual Server 2005 R2 System hosten	32 Bit Hostsystem = 128 Maschinen 64 Bit Hostsystem = 512 Maschinen
Welche Erweiterungen hat Virtual Server 2005 R2 SP1 in Bezug auf die Performance	Das Setup von Windows Gast Maschinen ist bis zu drei mal schneller Nicht Windows Gast Systeme laufen erheblich schneller
Welche Funktionen sollen zukünftige Virtual Server Versionen von Microsoft haben	Hot Add Support für: Memory, CPU, %CPU Ressourcen, Anzahl der zugewiesenen Geräte Möglichkeit zum Verschieben von virtuellen Maschinen in Echtzeit Virtual Machine Snapshots Dynamische Ressourcen-Allokation Offline .VHD Manipulation Hot Backup von virtuellen Maschinen mit Volume Shadow Services von Windows
Wieviele virtuelle Maschinen können mit Windows Server Longhorn Enterprise kostenlos betrieben werden	Unlimitiert
Welche Erweiterungen hat die Microsoft Virtual Server 2005 R2 Enterprise Version in Bezug auf die Lizenzierung	Lizenzierung pro virtuellem Prozessor (z. B. für Biztalk und SQL Server) Instanzen basierte Lizenzierung – Beispiel: Altes Modell: 15 virtuelle Maschinen = nur 4 im gleichzeitigen Betrieb = 15 Betriebssystem Lizenzen Neues Modell: 15 virtuelle Maschien = nur 4 im gleichzeitigen Betrieb = 4 Betriebssystem Lizenzen

Gibt es ein Tool zur Bandbreitenbegrenzung für ISA Server 2004	Ja, zum Beispiel NetFee: <a href="http://www.netfeesoftware.com/NetFee/Index.htm">http://www.netfeesoftware.com/NetFee/Index.htm</a>
Wie kann man doppelte SMTP Adressen in Exchange Server 200x ermitteln	<a href="http://www.msexchange.org/articles/Finding-Duplicate-SMTP-Addresses.html">http://www.msexchange.org/articles/Finding-Duplicate-SMTP-Addresses.html</a> ADUC starten und eine besutzerdefinierte Suche nach proxyaddresses=SMTP Adresse machen
Wer stellt das Offline Adressbuch in einer Exchange Server 2007 Umgebung ohne öffentliche Ordner zur Verfügung	Die Client Access Server Rolle
In Exchange Server 2007 Beta 1 wird ADAMSync zur Synchronisation der Empfänger zwischen AD und AD/AM verwendet. Wie ist das bei der Beta 2	In der Beta 2 wird ADAMSync durch EDGESync ersetzt
Gibt es in Exchange 2007 ein Tool zum Testen des Gesundheitszustandes von Exchange Server	Mit Hilfe der Exchange Management Shell gibt es einen neuen Befehl: Test-servicehealth mit dessen Sie einen oder mehrere Exchange Server prüfen können
Wie kann man die Exchange 2007 Unified Messaging Server Rolle Load Balancen	Die Unified Messaging Server Rolle kann DNS Round Robin für Load Balancing verwenden
Wie kann man einen Windows Benutzer anpingen	Zone "users.domain.tld" anlagen, secure only Delegation in "domain.tld" für die Zone "users" einrichten DNS-Server, Eigenschaften, Sicherheit, Users:read konfigurieren Policy anlegen Logonskript mit dem Inhalt: %0\.\dnscmd server /recordadd users.domain.tld %username% CNAME %COMPUTERNAME%.domain.tld (dnscmd.exe aus den Supporttools in dasselbe Verzeichnis kopieren) Logoffskript mit dem Inhalt: %0\.\dnscmd server /recorddelete users.domain.tld %username% CNAME %computername%.domain.tld /f (dnscmd.exe aus den Supporttools in dasselbe Verzeichnis kopieren) "server" durch einen DNS/DC Namen ersetzen "domain.tld" durch den Domänennamen ersetzen

Gibt es eine einfache, professionelle Möglichkeit, Windows Vista im Unternehmen zu verteilen	BDD 2007 – Business Desktop Deployment bietet diese Möglichkeit
Welche unterschiedlichen Modi kennen die WDS (Windows Deployment Services)	Legacy Mode = Windows 2003 Verhalten, OSChooser, RISETUP und RIPREP werden unterstützt Mixed Mode = OSCHOOSEER und Windows PE wird unterstützt – Unterstützt nur im Windows 2003 Modus Native Mode = Nur WIM Images werden unterstützt, wird von Windows Server 2003 und Windows Server Longhorn unterstützt. Der einzige Modus welcher von Windows Server Longhorn unterstützt wird
Wie kann man unter Windows Server Longhorn einstellen, welche WDS Images (32 Bit oder 64 Bit) angezeigt werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\WDSPXE\Providers\BINL\Parameters – REG_DWORD – x86x64DefaultImageType 1 = nur x86 Images werden angezeigt 2 = nur x64 Images werden angezeigt
Was ist ImageX in Windows Vista / Longhorn Server	ImageX ist ein Command Line Tool mit dessen Hilfe OEMs Images für die Softwareverteilung erstellen, modifizieren und verteilen können
Was ist Windows RE in Windows Vista / Longhorn Server	Windows RE ist die Windows Recovery Environment mit dessen Hilfe Windows Vista Recovery durchgeführt werden kann. Windows RE basiert auf Windows PE 2.0
Was ist der Package Manager von Windows Vista / Longhorn Server	Das ist das Tool um Updates, Hotfixes, Language Packs und mehr in Windows Vista Umgebungen zu verteilen. Dieser Installer ersetzt Update.exe von früheren Windows Versionen
Kann man bei dem Remote Desktop von Windows Server Longhorn festlegen, welche Client Versionen sich verbinden dürfen	Nein, es gibt eine Option bei der festgelegt werden kann, dass nur neuere Remote Desktop Clients sich einwählen dürfen die den Network Service Account nutzen
Funktioniert die Druckerbereitstellungsfunktion von Windows Server 2003 R2 Gruppenrichtlinien auch mit nicht Windows XP Clients	Nein, diese Funktion wird nur für Windows Vista Clients zur Verfügung gestellt
Kann man den Inhalt von Offline Dateien unter Windows 2003 / XP extrahieren , wenn man keinen Zugriff mehr auf die Maschine hat	Ja, verwenden Sie CSCCMD /EXTRACT (Version 1.1)

Was hat sich bei der Einrichtung von Conditional Forwarder in Windows Server Longhorn geändert	Die Informationen über Conditional Forwarder können jetzt im AD gespeichert werden und es gibt einen separaten Punkt zur Einrichtung eines Conditional Forwarders in der DNS Server GUI
Welche Aufgabe hat der Windows\NTDS\DROP Ordner	Er wird für die Intersite Verzeichnisdienst-Replikation verwendet
Wie kann man eine RFC822 konforme E-Mail mit Notepad erstellen, um die in eine Pickup Queue eines Mailservers zu legen	x-sender: <a href="mailto:administrator@nwtraders.msft">administrator@nwtraders.msft</a> x-receiver: <a href="mailto:grotem@it-training-grote.de">grotem@it-training-grote.de</a> From: <a href="mailto:administrator@nwtraders.msft">administrator@nwtraders.msft</a> Subject: Test RFC822 Mail mit Pickup Queue Die Datei mit der Endung .EML speichern und in die Pickup Queue legen
Wie kann man normalen Administratoren ohne Enterprise Admin Gruppenzugehörigkeit unter Windows Server 2003 das Recht geben, DHCP Server zu autorisieren	ADSIEDIT CN=NetServices,CN=Services,CN=Configuration,DC=DEINEDOM,DC=DE Rechtsklick CN=NetServices -> Sicherheitseinstellungen ->Erweitert: Berechtigungen für die Gruppe vergeben: Objektberechtigungen "Nur dieses Objekt" "dHCPClass"-Objekte erstellen / Zulassen ""dHCPClass"-Objekte löschen / Zulassen Objektberechtigungen Übernehmen für: "dHCPClass"-Objekte Alle Eigenschaften lesen / Zulassen Alle Eigenschaften schreiben / Zulassen Löschen / Zulassen Berechtigungen lesen /Zulassen Alle bestätigten Schreibvorgänge /Zulassen Alle erweiterten Rechte / Zulassen
Kann man mit Windows Vista Volumes dynamisch verkleinern und vergrößern	Ja, mit Hilfe der Datenträgerverwaltung und Diskpart ist das möglich
Können über das Netzwerk gelöschte Dateien bei Windows Vista wieder hergestellt werden	Ja, über das Netzwerk gelöschte Dateien werden wie lokale Dateien behandelt und landen im Papierkorb
Was ist CompletePCBackup in Windows Vista	Die Möglichkeit, eine komplette PC Konfiguration auf DVD oder ein anderes Medium zu sichern
Wo ist USMT in Windows Vista geblieben	USMT heisst jetzt „Windows Easy Transfer“
Kann man mit Windows Vista jetzt den Ort und Inhalt von Offlinedateien selbst verändern	Ja, das ist über die GUI in den Offlinedateieinstellungen möglich. Tools wie Cachemove oder CSCCMD sind nicht mehr notwendig
Welche Änderungen hat Windows Server 2003 R2 Datacenter in den	Ab 01.10.2006 können Kunden das Produkt auch über Microsoft oder Reseller erwerben

Vertriebsbestimmungen	
Gibt es ein Tool zum Anpassen des Remote Desktop Client von Microsoft	Ja, das Tool „Resource Hacker“ bietet diese Möglichkeit. Sie erhalten das Tool hier: <a href="http://www.angusj.com/resourcehacker/">http://www.angusj.com/resourcehacker/</a>
Welche Aufgabe hat das Tool ICACLS von Windows Vista	Speichert die ACLs für angegebene Dateien in einer Datei mit dem Namen ACLFILE und kann diese später mit dem Befehl /RESTORE wiederherstellen
Kann man das in Windows Vista eingebaute Backup Tool auch per Command Line bedienen	Ja, verwenden Sie das Tool WBADMIN.EXE aus dem SYSTEM32 Verzeichnis
Das Beta Build 2055 von Windows XP SP2 liess zwei gleichzeitige TS Sessions zu. Kann man das wieder in der RTM von Windows XP SP2 aktivieren	Ja, mit Hilfe eines kleinen Tools: <a href="http://sala.pri.ee/?page_id=11">http://sala.pri.ee/?page_id=11</a>
Die Windows 2003 Enterprise CA bietet die Möglichkeit zur Speicherung der privaten Keys ausgestellter Zertifikate. Was hat sich bei Windows Server Longhorn geändert	Die archivierten privaten Schlüssel können mit AES gesichert werden
Welche Erweiterungen hat der Firewall Rule Wizard von ISA Server 2006	Regeln können jetzt mehrfach zur Löschung markiert werden Während der Firewall Regel Erstellung können jetzt beliebige Netzwerkobjekte und Netzwerkregeln erstellt werden
Welche Aufgabe hat das Log Throttling in ISA Server 2006	Dieser Mechanismus misst die Anzahl der verweigerten Pakete . Wenn die Menge eine bestimmte Anzahl überschreitet stoppt ISA 2006 das Logging dieser Pakete
Wie verhält sich ISA Server 2006 bei der Arbeit mit dem NPP (Non Paged Pool)	ISA Server monitored die frei verfügbare Menge des NPP und wenn der NPP voll ist, lässt ISA Server 2006 keine neuen Verbindungen mehr zu
In welchem Prozess läuft SSL von IIS 6 wenn der Worker Prozess Isolations Modus verwendet wird	http SSL läuft dann im Kontext der LSASS.EXE
Gibt es ein Tool zum Hacken von TerminalServer Verbindungen	Ja, verwenden Sie zum Beispiel TSGrinder. <a href="http://www.hammerofgod.com/download/tsg_rinder-2.03.zip">http://www.hammerofgod.com/download/tsg_rinder-2.03.zip</a>
Wieviel Speicherplatz wird für die Installation von Windows Server Longhorn Core benötigt	Ca. 1 GB
Wie findet der Mailflow in Exchange 2007 statt	Der Benutzer klickt auf SENDEN Der Mailbox Server kontaktiert den nächstgelegenen HUB Server anhand der AD Standort Topologie

	<p>Der HUB Server stellt eine MAPI Verbindung zum Mailbox Server her und empfängt die Mail</p> <p>HUB Server sendet die Mail zu einem anderen HUB Server welcher anmahsten zu dem Mailbox Server des Empfängers steht</p> <p>Der zweite HUB Server verwendet MAPI um die Mail in der Mailbox des Empfängers abzulegen</p>
Welche Aufgabe hat die Opportunistic TLS Verschlüsselung in Exchange Server 2007	Wenn die Gegenseite ein STARTTLS Kommando absetzt versucht Exchange 2007 die Verbindung automatisch zu verschlüsseln
Wie kann man den Zwang zur Treibersignierung bei Windows Vista 64 Bit ausschalten	Mit Hilfe von BCDEDIT /SET nointegritycheck ON Oder PC mit F8 starten und dort die Treibersignierung ausschalten
Was für Exchange 2007 Mailbox Typen gibt es	User Mailbox Room Mailbox = ehemalige Ressourcen Mailbox Equipment Mailbox = ehemalige Ressourcen Mailbox Linked Mailbox = External Associated Account
Was ist der Unterschied zwischen einer Legacy Mailbox und einem Mailbox User in Exchange 2007	Die Legacy Mailbox wurde über ADUC angelegt, der Mailbox User über die Exchange Management Console
Wieviele Datenbanken dürfen sich in einer Storage Group befinden wenn LCR von Exchange 2007 verwendet wird	Maximal eine Datenbank pro Storage Group
Kann man in Exchange 2007 für einen Benutzer steuern das er kein MAPI und damit Outlook nicht verwenden darf	Ja, das ist jetzt in den Mailbox Eigenschaften des Benutzers in der Exchange Management Konsole möglich
Werden Volume Shadow Copies bei einem Dual Boot System zwischen Windows Server Longhorn und Windows Server 2003 unterstützt	Nein
Wird ISA Server 2006 in einer Virtual Server 2005 R2 Umgebung unterstützt	Jein, ISA Server 2006 funktioniert in einer VM von Virtual Server 2006. Microsoft empfiehlt die Verwendung jedoch nicht
Kann man mit OWA 2007 von Exchange 2007 jetzt Postfächer anderer Benutzer schneller öffnen wenn man Berechtigungen hat	Klicken Sie in der OWA Toolbox (ganz oben im OWA Fenster) auf den Namen des angemeldeten Benutzers zwischen dem „Optionen“ Button und dem „Logoff“ Button und geben Sie dort den Namen des



	Benutzers ein dessen Mailbox Sie öffnen wollen
Wie kann man einen Edge Transport Server und einen Hub Transport Server unter Exchange 2007 miteinander verbinden	<p>Damit beide Rollen miteinander kommunizieren können muss eine Subscription erstellt werden</p> <p>Der Edge Transport Server exportiert folgende Einstellungen in eine XML Datei:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Send Connector Einstellungen</li> <li>Accepted Domain Configuration</li> <li>Remote Domain Configuration</li> <li>Safe Sender Lists</li> <li>Recipients</li> </ul> <p>Exportieren Sie die EdgeSubscription:</p> <p>Exchange Command Shell starten</p> <pre>New-EdgeSubscription -file C:\EdgeSubscriptionExport.xml</pre> <p>Transfer des Export Files zum Hub Transport Server</p> <p>In der Exchange Management Konsole den Hub Transport Server auswählen und dort das XML File importieren (Registerkarte Edge Subscription)</p> <p>Manuelles Starten der Edge Synchronisation:</p> <pre>Start-EdgeSynchronization</pre> <p>Überprüfen Sie die Konfiguration (Synchvorgang)</p>
Welche Änderung hat Exchange 2007 erfahren wenn man sich mit Telnet auf Port 25 verbindet	Es werden keine genauen Exchange/Windows Versionsinformationen angezeigt wie das bei Exchange 2003 der Fall war
Welche Erweiterungen haben die Deployment Tools in Windows Vista erhalten und welche Tools / Abkürzungen gibt es	<p>Eine Aufstellung von Wolfgang Sauer:</p> <p>Windows PE 2.0: jegliche Vista Installation wird per PE initiiert.</p> <p>WIM Image, das seit der ersten SMS OSD Version verwendete neue MS Image Format.</p> <p>SIM: System Image Manager, der aufgebohrte Nachfolger des Setup Managers zum Erstellen von Antwortdateien im XML Format.</p> <p>Package Manager, zum Einbauen von Komponenten (Updates, Treiber, ...) in das offline Vista Image.</p> <p>Sysprep, zum Versiegeln und Vorbereiten der Installation zum Cloning. Da kann man sich schon mal an die Begriffe "/generalize,</p>

	<p>/specialize, /oobe" gewöhnen :-).</p> <p>WDS, Windows Deployment Services als Nachfolger von RIS zur Vista Installation über PXE/TFTP.</p> <p>SMS 2003 OSD, die zweite Version gerade in Beta um Vista ausrollen zu können, oder SCCM 2007 (Beta1 Refresh) aka SMS v4 die gerade auch für das Vista Deployment hergerichtet wurde.</p> <p>BDD2007 mit BDD Workbench zum Erstellen der Referenz PC und Verteilen derer. Dabei ist auch eine Version des SMS v4 Task Sequencers um die einzelnen Installationsphasen durch BDD Skripte zu begleiten.</p> <p>WAIK, Windows Automated Installation Kit mit den Tools wie z.B. imageX um Images zu erstellen, offline zu modifizieren (Fachbegriff: "offline servicing") oder auszubringen und Tools um angepasste Windows PE's zu erstellen.</p> <p>ACT5, Application Compatibility Toolkit 5 um Anwendungsinventur und -test zu unterstützen.</p> <p>USMT3, User State Migration Tool 3 um Computer- und Benutzerstatus auf die neue Installation herüberzuziehen</p>
Kann der OOF in Exchange Server 2007 jetzt auch HTML Mails versenden	Ja, das ist möglich
Exchange 2007 bietet einen verbesserten Suchindex. Können jetzt auch Attachments indiziert werden	Ja, standardmäßig werden jetzt auch Attachments indiziert
Wie kann man dem EXPBA eine andere Sprachoberfläche beibringen	ExBPA.exe /cu en-US oder den DE Ordner unter C:\Program Files\ExBPA umbenennen
Wie kann man in Exchange 2007 OWA sich den Mail Header von Nachrichten anzeigen lassen	Nur OWA Premium: Öffnen Sie die Nachricht und klicken Sie auf „Message Details“
Ist der ISA Server 2004 Best Practice Analyzer auch ISA 2006 aware	Ja, ab der ISABPA Version 3.0
Wie kann man pro User von Exchange 2007 unterschiedliche OOF setzen	MSH>Set-Mailbox -id <mailbox identity> - ExternalOOFOptions [InternalOnly,External]
Wie kann man unter Exchange 2007 Free/Busy Informationen von einer nicht Exchange 2007 Organisation beziehen	add-AvailabilityAddressSpace -ForestName <forestname> -AccessMethod PublicFolder
Kann Basic OWA in Exchange 2007	Nein, nur Plaintext Mails

auch HTML Mails versenden	
Werden CDOEXIM und WMI in Exchange Server 2007 unterstützt	Nein, beiden Komponenten werden durch Monad (Powershell) ersetzt
Auf welchem Port hört die Edge Transport Rolle von Exchange 2007	50389
Gibt es eine gute Übersicht über Kryptographie	<a href="http://www.cryptool.de">http://www.cryptool.de</a>
Obwohl die Hibernate Funktion in Windows Vista deaktiviert wurde ist die Hiberfil.sys noch da. Wie kann man die löschen	POWERCFG -H OFF
In wievielen Sprachen wird es Exchange 2007 geben	11 Sprachen für den Server 47 Sprachen für Outlook Web Access 16 Sprachen für Unified Messaging
Wieso hat ein Forest Root Domain DC unter Windows 2000 / 2003 immer noch Time.Windows.com als Zeitzone enthalten	Weil es der erste Zeitserver im Forest ist und MS möchte das er mit einer externen Zeitquelle konfiguriert wird
Unterstützt Windows Server Longhorn ActiveSync Device Redirection	Nein
Wieviel Bandbreite benötigt RDP 6.0 im Vergleich zu RDP 5.2	Geringfügig weniger. Durch die neue Unterstützung von 32 Bit Farbtiefe im RDP Client vermutlich sogar etwas höherer Bandbreitenbedarf
Unterstützt Windows Server Longhorn auch Seamless Window für den Zweitmonitor im Multimonitor Betrieb	Nein, nur für den Primärbildschirm
Kann das TS Web Access Feature von Windows Server Longhorn auch in Sharepoint Portal Server integriert werden	Ja
Gibt es in Windows Server Longhorn neue Fault Tolerance Funktionen für den Lizenzserver	Sie können mehrere Lizenzserver mit CALs betreiben, jedoch kann ein CAL Pack nicht zweifach verwendet werden
Wird ClearType in Windows Server Longhorn RDP unterstützt	Ja, ab Windows Vista RC1
Wird in Windows Server Longhorn RDP das Drag and Drop zwischen TS Sitzung und lokalem Client unterstützt	Ja
Wie lauten die Abkürzungen für die Exchange 2007 Rollen / Komponenten Installation per CLI mit EXSETUP.EXE	ET or E – Gateway Server HT or H – Bridgehead Server CA or C– Client Access Server MB or M – Mailbox Server UM or U – Unified Messaging MT or T – Admin Tools
Unterstützt ISA Server 2006 IPv6	Nein

Welche Änderungen hat das MS-SQL Logging in ISA Server 2006 erhalten	Im Gegensatz zu ISA Server 2004 wo die Verbindung über ODBC hergestellt wurde, wird in ISA Server 2006 „Direct Access“ gewählt
Wieso kann man sich nach erfolgter Anmeldung an einem Windows 2003 Server mit SP1 nicht sofort wieder abmelden	Es läuft ein Prozess mit dem Namen USERINIT welcher zum Beispiel für das Autoenrollment von Zertifikaten zuständig ist. Dieser Prozess wartet 60 Sekunden auf ob nach der Anmeldung ein Zertifikat registriert werden soll. Sie können das Verhalten modifizieren: HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Cryptography\AutoEnrollment\AEEExpress
Das Abmelden eines Clients unter Windows 2003 TS mit Citrix dauert ewig lange. Woran kann das liegen	Natürlich an sehr vielen Faktoren. Ein Faktor kann sein, dass der Client bei der Abmeldung nach Schriftarten sucht, diese aber nicht im Systempfad des Servers eingebunden ist. Erweitern Sie also die Pfadvariable um %Systemroot%\fonts
Was ist AuthIP im Windows Server Longhorn IPSEC Kontext	AuthIP ist eine erweiterte Funktion von IKE. AuthIP erlaubt die vereinfachte Konfiguration von IPSEC, Multiple Credentials Authentication, Benutzer Authentifizierung und vieles mehr
Welchen erheblichen Vorteil hat AuthIP in Windows Server Longhorn gegenüber IKE	AuthIP unterstützt mehrere Authentifizierungsverfahren. Wenn zwei IPSEC Peers miteinander kommunizieren und eine Authentifizierungsmethode aushandeln, die Aushandlung fehlschlägt, kann eine alternative Authentifizierungsmethode gewählt werden
Woher kommt der eindeutige Bezeichner einer Exchange 2007 Administrativen- und Routinggruppe	Wenn man einen Exchange 2007 in eine bestehende 2000/2003 Organisation installiert, dann wird für diese neuen Server Administrative- und Routinggruppe angelegt. Hinter diesem Namen ist jedoch eine Art GUID: Exchange Administrative Group (FYDIBOHF23SPDLT) Exchange Routing Group (DWBGZMFD01QNBJR) Der Name ist aber nicht zufällig sondern basiert auf dem Caesar Cipher: <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/Caesar-Chiffre">http://de.wikipedia.org/wiki/Caesar-Chiffre</a> Aus "MARC" wurde dabei "NBSD" wenn man alle Buchstaben um eins nach rechts verschiebt.

	<p>Wendet man diese Technik auf die beiden Exchange Namen an kommt heraus "EXCHANGE12ROCKS"</p> <p>Mehr dazu:  <a href="http://msexchangeteam.com/archive/2006/08/08/428619.aspx">http://msexchangeteam.com/archive/2006/08/08/428619.aspx</a></p>
Welche Änderungen hat Windows Server 2003 SP1 in Bezug auf Cluster erhalten	<p>File Share Witness  Konfigurierbare Cluster Heartbeats</p> <p>Das File Share Witness Feature erlaubt es einen normalen Fileshare auf einem Dritten Knoten, dem Vote den Status eine Zwei Knoten Cluster mit MNS zu bestimmen</p> <p>Das konfigurierbare Cluster Heartbeat erlaubt es mit CLUSTER.EXE das Standardintervall von 1,2 Sekunden zu verändern</p>
Auf welcher Serverrolle soll der File Share Witness für einen CCR Cluster mit Exchange 2007 liegen	Auf einem Hub Transport Server
Nach einer Neuinstallation von WSUS Server tauchen die alten Clients nicht mehr in der WSUS Konsole auf	<p>Die Clients haben vermutlich noch die alte WSUS SID. Löschen Sie folgende Regkeys:</p> <p>HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WindowsUpdate\AccountDomainSid  HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WindowsUpdate\PingID  HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WindowsUpdate\SusClientId</p> <p>Starten und Stoppen Sie den Dienst "Automatische Updates" und führen Sie wuauct /resetauthorization /detectnow aus</p>
Wofür dient das „Inspector“ Verzeichnis des CCR Verzeichnisses in Exchange 2007	Bevor die Logs in die Schattendatenbank auf dem Passive Node eingebaut werden werden sie auf Integrität geprüft. Dies geschieht im „inspector“ Verzeichnis
Was hat sich in Bezug auf die Logdateigröße von Exchange 2007 zu Exchange 2003 geändert	Logdateien sind in Exchange 2007 nur noch 1 MB gross
Wie gross soll der Transport Dumpster auf dem Hub Transport Server sein	Microsoft empfiehlt die Größe des Dumpsters auf 125%-300% der max. Nachrichtengröße
Was ist LLR im Kontext von CCR in Exchange 2007	LLR (Lost Log Resiliency) soll die Inkonsistent in Logdateien reduzieren die per CCR und Logshipping auf den Passive Cluster Knoten übertragen werden oder per LCR lokal auf eine andere Datenbank

	übertragen werden
Welche Erweiterungen hat WSUS 3.0	<p>Einfachere Verwaltung mit MMC 3.0</p> <p>Erweiterte Filtermöglichkeiten</p> <p>Benutzerdefinierte Sichten</p> <p>WSUS Remote Administration</p> <p>MOM Pack für WSUS</p> <p>Vereinfachte Migration von WSUS 2.0 auf WSUS 3.0</p> <p>Verbesserte Update Replication</p> <p>Erweitertes „Approval“ für Updates</p> <p>Die Möglichkeit mehrere WSUS-Server von einer Konsole zu verwalten</p> <p>WSUS kann jetzt in einem Cluster betrieben werden</p> <p>WSUS Server können jetzt ohne Neuinstallation in den Replica Modus oder Normalmodus versetzt werden</p> <p>Ca. 50% höhere Performance gegenüber WSUS 2.0</p> <p>Auswahlmöglichkeit für Sprachen zum Downloaden in Child WSUS Servern</p> <p>Die Möglichkeit unterschiedliche Kanäle für WSUS Metadaten Download und Update Download einzustellen</p> <p>Verbesserte API</p> <p>Die Möglichkeit Deadlines für Updates zu setzen</p> <p>E-Mail Notifikation bei neuen Updates und Status Reports</p> <p>SQL Server 2005 Embedded Edition ist Voraussetzung</p> <p>Der Port auf dem WSUS lauscht kann angepasst werden</p>
Kann man WSUS 2.0 auf WSUS 3.0 updaten	Ja, das ist ohne Datenverlust und Zwischenschritte möglich
Wie kann man den SCW auch mit Exchange 2007 verwenden	<p>Kopieren Sie die Datei Exchange2007.XML von C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\Scripts nach %windir%\Security\msscw\scripts. Führen Sie dann SCWCMD Register /kname:MSExchangeEdge kbfile:%windir%\security\msscw\kbs\Exchange2007.xml aus</p>
Wie kann man Benutzer von Exchange 2003 temporär daran hindern auf ihre Mailbox zuzugreifen	Starten Sie den Move Mailbox Manager Brechen Sie den Move Mailbox Wizard ab, aber schliessen Sie nicht die Bestätigungs-Dialogbox



Welche Aufgabe hat die User Hang Mode Detection in einem Windows 2000 SP4 oder Windows Server 2003 Cluster	Die User Hang Mode Detection soll die Auswirkungen eines „Hängers“ im Cluster verringern. Befolgen Sie KB Artikel 815267 um den User Hang Modus zu aktivieren
Welche Einschränkungen hat das Enrollment von V2 Zertifikatvorlagen mit Windows 2003 für Clients	Nur Windows XP und Server 2003 können V2 CA Templates über MMC anfordern User mit W2K, XP und 2K3 Clients können V2 CA Templates mit dem Webenrollment Tool anfordern Alle Client Betriebssysteme ab Windows 98 können V2 CA Templates über Scripting bekommen
Wie kann man das RPC Interface an einer Windows Server 2003 CA deaktivieren	CERTUTIL -SETREG CAinterfaceflags +0x8 NET STOP CERTSVC & NET START CERTSVC
Wie kann man DCOM unter Windows Server 2003 so konfigurieren das nur ein fester Port verwendet wird	Start – Ausführen - DCOMCNFG.EXE Component Services Computers DCOM Config Certsrv Request Properties Endpoints Tab Add Auswählen von „Select Static Endpoint“ Eingabe einer nicht verwendeten Port-Nummer, zum Beispiel 4711 NET STOP CERTSVC & NET START CERTSVC
Auf einem SBS 2003 Server mit installierten IIS funktioniert WPAD nicht. Woran liegt das	WPAD nutzt zum Publizieren der Informationen Port 80. Port 80 ist aber schon vom IIS belegt. Verwenden Sie das Automatic Proxy Discovery Tool von Microsoft um das Problem zu umgehen: <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=0ccded0c-7730-4506-b2c3-f6d32355d36c&amp;DisplayLang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=0ccded0c-7730-4506-b2c3-f6d32355d36c&amp;DisplayLang=en</a>
Welche Erweiterungen hat Windows Server Longhorn in Bezug auf die Fähigkeit im laufenden Betrieb Hardware zu entfernen / Hinzuzufügen	Windows Server Longhorn x64 und Itanium kann im laufenden Betrieb Prozessoren und RAM entfernen / Hinzufügen. „Hot Add“ für I/O Host-Bridges ist in Planung
Was ist PUMA in Windows Server Longhorn	PUMA ist die Abkürzung für Protected User Mode Audio und erlaubt die Verwendung signierter Treiber für diese Art Geräte
Welche Aufgabe hat WHEA in Windows Server Longhorn	WHEA steht für Windows Hardware Error Architecture und erlaubt bei der OCA

	(Online Crash Analysis) noch mehr Hardwareinformationen mit aufzunehmen welche den Fehler verursacht haben
Welches Dateiformat hat das Windows Backup in Windows Server Longhorn	Das Format ist VHD so dass Sie Backup Images auch mit Virtual PC / Virtual Server mounten aber nicht booten können
Unterstützt ein Windows Server Longhorn Cluster jetzt auch GPT Disks	Ja
Welche Erweiterungen hat die Cluster Verwaltung in Windows Server Longhorn bekommen	Es gibt jetzt eine neue Cluster MMC welche zum Beispiel Task basierend ist
Welche Aufgabe hat das ClusPrep Tool in Windows Server Longhorn Cluster	Prüft die Server welche Cluster Nodes werden sollen im Vorfeld auf Clustertauglichkeit, mögliche Probleme mit der Hardware usw.
Was ist Virtual Server Host Clustering in Windows Server Longhorn	Virtuelle Gast Maschinen machen ein Failover von einem Node zum nächsten
Was ist Virtual Server Gast Clustering in Windows Server Longhorn	Applikationen auf virtuellen Gast Maschinen machen ein Failover von einem virtuellen Gastsystem zum anderen
Welche Änderungen hat der Windows Server Longhorn Cluster in Bezug auf den Service Account erhalten	Ein dedizierter Cluster Service Account ist jetzt nicht mehr erforderlich. Die Clusterdienste verwenden den Account „Local System“
Mit Windows Server Longhorn gibt es ein neues Qorum Modell. Welches ist das	Das Majority Quorum Model. Damit gibt es ein Majority of Nodes based Quorum und jede lokale Cluster Disk der Knoten ist ein optionaler „Witness“ welcher voten kann. Damit eliminiert man das Single Witness Problem in Windows Server 2003 SP1
Bei dem Versuch den Internet Explorer 7 Beta III zu installieren schlägt fehl wenn schon Beta II installiert ist	Verwenden Sie das Deinstallationskit von folgender Webseite: <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=671baf16-52a3-410c-85a8-931ea6de5ff8&amp;DisplayLang=de">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=671baf16-52a3-410c-85a8-931ea6de5ff8&amp;DisplayLang=de</a>
Wieviele neue administrative Einstellungen für Group Policies hat Windows XP SP2	609
Was ist ASLR im Windows Vista Kontext	ASLR ist die Abkürzung für Address Space Layout Randomization. ASLR ordnet ausführbare Images wie DLLs und EXE Dateien einer von 256 möglichen Positionen im Speicher zu und dieses Verfahren variiert. Damit versucht Vista die Möglichkeit für Code Exploits zu reduzieren
Welche Minimalgröße empfiehlt Microsoft für Windows Ready Drive in	Minimal 128 MB, optimal 256-512 MB

Windows Vista	
Welche Aufgabe hat das Tool FxCop in Windows Vista	FxCop scannt Managed Code Applikationen auf Schwachstellen und hilft davor das Malicious Code Buffer Overruns in Applikationen durchführen / nutzen kann
Wo ist der Recipient Update Service (RUS) in Exchange Server 2007 geblieben	Der asynchrone RUS-Mechanismus aus Exchange 2003 wird nicht mehr verwendet. Beim Anlegen eines neuen Postfachs wird ein automatisches Provisioning durchgeführt und das Objekt sofort angelegt. E-Mail Adress-Richtlinien werden durch EAP (Exchange Address Policies) durchgeführt
Kann man zu Testzwecken eine simple CA unter Windows verwenden	Es gibt einige „Freeware CAs“. Eine gute CA welche nicht installiert werden muss, gibt es zum Beispiel hier: <a href="http://users.skynet.be/ballet/joris/SimpleCA/">http://users.skynet.be/ballet/joris/SimpleCA/</a>
Wieso sollte man fuer den Betrieb von virtuellen Gast Maschinen bei Microsoft Virtual Server 2005 SCSI-HD statt IDE-HD verwenden	Die Festplatten-Performance von virtuellen Gast-Systemen kann um bis zu 20% verbessert werden
Wie kann man einen FTP Server sicher mit ISA 2004 veroeffentlichen	Eine Webserververöffentlichung verwenden und diese an den FTP-Server weiterleiten, somit kann man nach Pfaden filtern und Authentifizierung fordern, sogar mit Domänen-Accounts. Der FTP-Server wird somit als Website über Port 80 bzw. 443 zur Verfügung gestellt und die externen können sich somit ihre Daten herunterladen. Einziger Nachteil davon ist, dass kein Upload möglich ist.
Gibt es eine kostengünstige Snapshot Lösung für Windows	<a href="http://www.drivesnapshot.de/de/index.htm">http://www.drivesnapshot.de/de/index.htm</a>
Kann man Windows Vista ohne Lizenzschlüssel installieren	Ja, die Prä RC1 lässt eine Installation ohne Lizenzschlüssel zu und somit auch die Auswahl der zu installierenden Vista Version. Allerdings ist die Version nur 14 Tage lauffähig und muss danach aktiviert werden
Wie kann man Outlook Web Access 2007 anpassen	<a href="http://msexchangeteam.com/archive/2006/08/30/428793.aspx">http://msexchangeteam.com/archive/2006/08/30/428793.aspx</a>
Kann man die ISA Server 2006 HTML Meldungen anpassen	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=975d9595-78cb-496e-b6fa-3dea3dfc62e6&amp;DisplayLang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=975d9595-78cb-496e-b6fa-3dea3dfc62e6&amp;DisplayLang=en</a>
Kann man einzelne WSUS Update löschen	Das im WSUS Lieferumfang enthaltene WSUSUTIL bietet diese Möglichkeit
Was passiert wenn man die strikte RPC Compliance in einer ISA Server	Der RPC Filter erlaubt dann keine sekundären Verbindungen mehr. Sekundäre

2004 / 2006 Regel deaktiviert	RPC Verbindungen werden zum Beispiel von Zertifikatserneuerungsanfragen verwendet, welche dann fehlschlagen können
Was ist VA2 im Kontext von Windows Vista und Longhorn	VA2 ist das so genannte Volume Activation. Kundne können MAK (Multiple Activation Key) verwenden um mehrere Maschinen mit dem gleichen Key zu aktivieren oder einen KMS (Key Management Service) verwenden. Alle Clients kontakten den KMS und aktivieren sich über den KMS. Es erfolgt kein Kontakt der Clients zu Microsoft
Gibt es eine Übersicht über Exchange Command Shell Befehle in Exchange 2007 für das Recipient Management	<a href="http://msexchangeteam.com/archive/2006/09/05/428833.aspx">http://msexchangeteam.com/archive/2006/09/05/428833.aspx</a>
Wie kann man mit einem Proxy Configuration File ohne ISA Server für Redundanz sorgen	Verwenden Sie das Super Proxy Script <a href="http://naragw.sharp.co.jp/sps/">http://naragw.sharp.co.jp/sps/</a>
Wie kann man mit ISA Server 2004 und der automatischen WPAD Konfiguration redundante Proxy angeben	Wpad.dat vom ISA downloaden und speichern Konfiguration anpassen und auf einem zugänglichen Webserver veröffentlichen <a href="http://www.isaserver.org/pages/article_p.asp?id=1540">http://www.isaserver.org/pages/article_p.asp?id=1540</a>
Gibt es ein Tool zum Tuning / Erweitern der Funktionen von Exchange 2003 IMF mit einer übersichtlichen Oberfläche	Verwenden Sie das Tool IMFTUNE <a href="http://www.windeveloper.com/imftune/">http://www.windeveloper.com/imftune/</a>
Wie speichert das in Windows Vista integrierte Backup Programm seine Daten	In jeweils 200 MB grosse ZIP Dateien
Welche Technik verbirgt sich hinter der CompletePC Backup Technology von Windows Vista	Ein Blocklevel Image Backup des gesamten Computers was mit Windows RE (einem Ableger von Windows PE) wiederhergestellt werden kann
In Windows 2000 mussten GPO und GPC übereinstimmen. Wie ist das bei Windows Server 2003	GPO und GPC müssen nicht übereinstimmen
Welche Aufgabe hat das Restartable Active Directory in Windows Server Longhorn	Die Active Directory Dienste können auf einem DC angehalten werden ohne diesen im DSRM Modus zu starten, kein Neustart erforderlich. Zugriff auf andere Dienste kann weiterhin erfolgen. Administration mit CLI Tool
Unterstützt Windows Vista noch die Verwendung der MSDE	Nein, die MSDE wird in Windows Vista nicht mehr unterstützt
Können unter Windows Vista jetzt	Ja, das ist möglich. GPOs können jetzt zum

mehrere lokale GPO verwendet werden	Beispiel für Admin Accounts und nicht Admin Accounts erzeugt werden und sogar für einzelne lokale Benutzer
Kann man SelfSSL in Windows Vista verwenden	Ja, aber wenn man für den IIS ein selbst signiertes Zertifikat ausstellen will, kann man auch die integrierten IIS-Funktionen verwenden ein selbstsigniertes Zertifikat auszustellen
Welche Erweiterungen haben Offline Dateien in Windows Vista	Schnellere Synchronisation Unterstützung für Outlook PST Dateien Pro Benutzer Verschlüsselung (user FEK) Bessere Integration mit DFS Skript Unterstützung durch eigene API
Was ist AD-LDS von Windows Server Longhorn	AD-LDS ist AD/AM – Active Directory Application Mode
Welche Funktionen hat das Forest Functional Level in Windows Server Longhorn	Lt. Aussage von Wart Ralston von MS am 09.07.2006 gibt es keine neuen Forest Functional Level
Was sind Public Folder im Kontext von Windows Server Longhorn	Ein Verzeichnis mit dem Namen Public auf dem Desktop worauf jeder Benutzer welcher auf die Maschine zugreift Zugriff hat
Was sind Version 3 Certificate Templates im Windows Server Longhorn Kontext	Mit Version 3 Templates kann eine so genannte „Suite B“ an zusätzlichen Authentifizierungsverfahren, Verschlüsselungen und Hashlängen für Zertifikate eingerichtet werden. Version 3 Zertifikatvorlagen können nur für Windows Vista und Longhorn Server Clients verwendet werden
Kann man jetzt unter Windows Vista / Longhorn Server – Certificate Request Files anfordern	Ja, das ist über das Zertifikats-SnapIn möglich (Certificates – Advanced Operations – Create Custom Request)
Welche Aufgaben haben „Forwarded Event Logs“ in Windows Server Longhorn	Dieser Bereich wird zur Speicherung von Ereignissen anderer Computer verwendet, welche mit einer „Event Subscription“ gesammelt worden sind
Wie kann man IIS7 komplett per CLI Befehl deinstallieren	start /w pkgmgr /l:log.etw /uu:IIS-WebServerRole
Gibt es eine Group Policy Settings Reference für Windows Vista	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=7812c9cb-e6ca-4144-98ab-2d78587462c5&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=7812c9cb-e6ca-4144-98ab-2d78587462c5&amp;displaylang=en</a>
Welches sind die wichtigsten Sicherheitsänderungen in Windows Vista	Security Development Lifecycle User Account Control BitLocker Drive Encryption Windows Service Hardening Address Space Layout Randomization (ASLR)

	<p>Data Execution Prevention          Heap Buffer Overrun Detection          Windows Filtering Platform          Kernel Patch Protection und Mandatory Driver Signing (64 Bit)          Windows Security Center, Windows Firewall und Windows Defender          Rights Management Services Client Integration          Encrypting File System Verbesserungen          USB Device Control          Neue Logon Architektur (keine GINA.DLL-Probleme mehr)          Einfacheres Smart Card-Deployment          Network Access Protection          Review aller Kryptographie-Algorithmen und -Einsatzgebiete          Windows Driver Foundation          Entfernen von &gt;100 APIs, die anfällig für mögliche Attacken waren</p>
Was ist Windows Meeting Space in Windows Vista	Die Möglichkeit den Desktop oder Applikationen bis zu 10 anderen Windows Vista Rechnern zu präsentieren (ähnlich wie bei pädagogischen Netzwerken)
Unterstützt Exchange Server 2007 noch das Link State Routing	Nein, das Link State Routing wurde abgeschafft. Exchange 2007 routet ueber AD Standorte. Wenn ein Server ausfällt versucht Exchange die Mail zum nächsten Server weiterzuleiten. Exchange 2007 versucht auch eine Mail direkt zuzustellen
Wie groß ist die minimale Paketgröße ab der ISA Server 2006 Pakete komprimiert	36 Byte, steuerbar über das ISA 2006 SDK
Wie kann man ISA Server 2006 Spoof Angriffe dauerhaft blocken	Erstellen Sie ein discontinued Netzwerk welches aus den IP-Adressen besteht von der der Spoof Angriff / Wurm etc. kam. Ein Discontinued Netzwerk ist nicht mit einer Netzwerkkarte am ISA verbunden
Welche Bedeutung hat der Prefix V2 in Benutzerprofilen von Windows Vista	Damit werden Windows Vista Benutzerprofile eindeutig gekennzeichnet da diese mit V1 Benutzerprofilen (XP, 2000) nicht kompatibel sind
Was passiert wenn CARP in ISA Server 2006 auf dem LOCALHOST Netzwerk aktiviert ist mit dem Scheduled Cache Download	Der Scheduled Cache Download wird nur auf einem ISA Knoten ausgeführt und anschließend per CARP verteilt
Was passiert wenn ein ISA Server	Der sekundäre CSS wird 6 Stunden lang



2006 EE Firewall Node auf einen sekundären CSS wechselt wenn der primäre CSS nicht mehr Online ist	verwendet. Danach versucht der Firewall Node den primären CSS zu kontaktieren. Kann er diesen für 10 Minuten erreichen wird wieder auf den primären CSS gewechselt
Kann man den Terminal Services Client V6.0 auch für Windows XP nutzen	Ja, es gibt einen separaten Download für den TSC Version 6.0, welcher seine Vorteile aber nur bei der Verwendung mit Windows Server Longhorn ausspielt
Ist der RDP 6.0 Client jetzt auch MUI fähig	Ja, installieren Sie die englische Version und das separat erhältliche MUI-Pack
Was hat sich im Bereich Task Manager von Windows Vista getan	Zusätzlich zu den Tasks werden jetzt auch die laufenden Services angezeigt. Bei der Anzeige der Tasks werden jetzt auch im Klartext die Dienstnamen angezeigt
Wie kann man an die Größe der Desktop Symbole unter Windows Vista verändern	Mit gedrückter STRG-Taste auf das Symbol auf dem Desktop klicken und mit dem Rad der Maus die Größe verändern
Welche Änderung hat der Administrator Account in Windows Vista ab RC1 erhalten	Der Administrator Account ist standardmäßig deaktiviert. Windows erkennt wenn der letzte Account mit administrativen Berechtigungen gelöscht wird und aktiviert dann den Administrator Account wieder ohne Kennwort. Im abgesicherten Modus ist dann wieder eine Anmeldung möglich
Wie kann man die Dateiüberprüfungsfunktion von Windows Server 2003 R2 aushebeln	Einfach die Dateieindung ändern deren Ausführung verhindert wird
Wie granular kann man die Exchange 2007 Free/Busy Funktionen konfigurieren	None Free/Busy, Time Free/Busy, Time, Subject, Location Free/Busy, Full Details
Benutzer können Free/Busy Informationen nur mit OWA 2007 und nicht Outlook 2007 in Exchange 2007 sehen	OWA verwendet die Availability Service API auf dem CAS (Client Access Server) OUTLOOK 2007 verwendet den Availability Service Web Service ist aber vom Autodiscover Dienst abhängig um die Availability URL zu finden. Sie müssen also das Autodiscovery konfigurieren
Wie kann man in Exchange Server 2007 viele SMTP Domänen gleichzeitig als Authoritative importieren	Get-Content c:\scripts\domains.txt   Foreach-Object {New-AcceptedDomain - Name \$_ -DomainName \$_ -DomainType Authoritative}
Warum wird für die Bezeichnung Out of Office immer OOF und nicht OOO verwendet	OOF ist aus Microsoft Sicht mehr umgangssprachlich und wird daher eher als OOO verwendet. OOF war mal ein Kommando welches von Microsoft's Xenix Mail System verwendet wurde, welches

	einen Benutzer „Out of Facility“ setzte – so die offizielle Erklärung vom Exchange Team
Kann die Exchange Management Console (EMC) von Exchange Server 2007 auf Windows Vista installiert werden	Nein, Windows Vista wird erst ab Exchange Server 2007 SP1 unterstützt
Wie kann man Exchange Server 2007 Remote administrieren	Neben der Powershell und RDP natürlich mit der EMC (Exchange Management Console) In Beta II wird aber nur Windows Server 2003 unterstützt, Windows XP kommt nach. Voraussetzung ist MMC 3.0 und die richtige Version der Powershell. Danach kann die EMC mit folgendem Befehl installiert werden <code>\setup.com /mode:install /role:T</code>
Kann man SQL Server 2005 auf Windows XP installieren	Ja, die SQL 2005 Developer, Express- und Standard Version lässt sich auf XP SP2 installieren. Die SQL Server 2005 Enterprise Edition hingegen nicht
An einer Windows Server 2003 R2 Enterprise CA ausgestellte Zertifikate tauchen nicht im Zertifikats MM SnapIn auf	Es könnte daran liegen, dass die Windows Gruppe RAS/IAS Server eine Domain Local Group ist und nicht ausreichend Berechtigungen für die Konfigurationsnamenspartition und die Zertifikatsvorlagen hat. Wenn man den Gruppentyp in eine globale Gruppe ändert funktioniert der Zugriff
In welcher „Sprache“ wurde Outlook Web Access in Exchange Server 2007 geschrieben	AJAX
Wie kann man einen Exchange Server 2007 Hub Transport Server so konfigurieren das er Edge Server funktionen wahrnehmen kann	Transportagent installieren [MSH] <code>C:\&gt;Install-TransportAgent -Name "Connection Filtering Agent" -TransportAgentFactory "Microsoft.Exchange.Transport.Agent.ConnectionFiltering.ConnectionFilteringAgentFactory" -AssemblyPath "C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\TransportRoles\agents\Hygiene\Microsoft.Exchange.Transport.Agent.Hygiene.dll"</code> Transportagent aktivieren [MSH] <code>C:\&gt;enable-TransportAgent -Identity "Connection Filtering Agent" [MSH]</code> C:\>Set-IPBlockListConfig -Enabled \$true Eine IP-Adresse bzw IP-Range blockieren [MSH] <code>C:\&gt;Add-IPBlockListEntry -IPRange:192.168.1.3 [MSH]</code> C:\>Add-

	IPBlockListEntry -IPRange:192.168.1.0/24 Blockierte IP-Adressen oder Bereiche auflisten [MSH] C:\>get-IPBlockListEntry Der Verbindungsfilter ist danach aktiv und funktionsfähig. Trotzdem schweigt sich die MMC darüber aus
Kann man .VHD Dateien von Virtual PC und Virtual Server Offline mounten	Ja, mit Virtual Server 2005 R2 SP1 stellt Microsoft das Tool VHDMOUNT zur Verfügung, mit dessen Hilfe das möglich ist
Sind Regeln in OWA 200x serverbasierte oder clientbasierte Regeln	Regeln in OWA 200x sind nur serverbasierte Regeln
Wie lautet der Registry Pfad zur Vergrößerung des Postfachspeichers von Exchange Server 2003 SP2	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\MSExchangeIS\Private- GUID REG_DWORD - Database Size Limit in GB – 75
Welche Funktionen hat der Microsoft Netzwerkmonitor 3.0	A completely new user interface Real time capture and display of frames Simultaneous capture on multiple network adapters Multiple simultaneous capture sessions Network conversations and a tree view displaying frames by conversation A new script-based protocol parser language, and script-based parsers Support for Vista/Windows XP/Windows Server 2003 Support for 32bit and 64bit platforms
Was ist bei dem Betrieb von Windows Mobile 5 und NetBIOS/DNS-Namen zu beachten	Windows Mobile versucht "Hostnamen" über die Netzverbindung von "FIRMA" zu erreichen, während alles andere über "Internet" erreicht werden soll
Wie kann man in ADUC von Windows Server 2003 einem normalen Benutzer das Recht geben sich zum Admin zu machen	Geben Sie dem Benutzerobjekt Vollzugriff auf die Gruppe der Domänen-Administratoren. Damit kann sich dieses Benutzerobjekt selbst zur Admin Gruppe hinzufügen
Wie kann man einem User im Active Directory unauffällig dazu konfigurieren das er sich selbst zur Gruppe der Domänen-Admins machen kann	1. Deaktivieren des Auditings (falls aktiv) 2. Anlegen einer OU mit einem "unauffälligen" Namen (irgendwas, was wie ein AD-internes Objekt aussieht) 3. In den Sicherheitseinstellungen das Auditing für diese OU deaktivieren. 4. Benutzer in der OU anlegen. 5. neue Gruppe in der OU anlegen - eine, die wieder möglichst unauffällig heißt und in der Browsingliste möglichst weit unten erscheint. 6. Benutzer in die Gruppe aufnehmen. 7. Die neue Gruppe zur Hauptgruppe des Benutzers

	<p>machen. 8 Berechtigungen auf der OU bis auf den Benutzer selber, die DC-Gruppe und das System entfernen. 9 Per ADSI-Edit "showInAdvancedViewOnly" auf True setzen - damit wird die OU quasi unsichtbar. 10. auf der Gruppe "Domänen-Admins" der neuen Gruppe das Recht geben, den Domänen-Admins Benutzer hinzufügen zu dürfen. 11. Auch für Domänen-Admins das Auditing deaktivieren. 12. Den Benutzer aus den Domänen-Benutzern entfernen. 13. Auditing wieder aktivieren. Der Benutzer selber ist im AD nirgends zu finden. Einzige Spuren sind: 1. eine nur schwer zu findende OU, die aussieht wie ein beliebiges von AD erzeugtes Objekt. 2. eine unscheinbare Berechtigung auf der Gruppe der Domänen-Admins</p>
Wie kann man die Offlinedateien von Windows 2003 verschlüsseln	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\NetCache – REG_DWORD – EncryptCache auf Wert = 1 setzen
Wie kann man den Speicherort der Windows 2003 SP1 Setup-Dateien verschieben	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Setup – REG_SZ – ServicePackSourcePath – Pfad angeben. Der Pfad in dem die Dateien liegen muss immer I386 heissen
Kann man bei Windows Vista die SAS (Secure Attention Sequence) beeinflussen	Ja, es gibt einen Group Policy Eintrag „Disable and enable software Secure Attention Sequence“ mit dessen Hilfe der SAS konfiguriert werden kann: None—disallows any user mode software from simulating a Secure Attention Sequence. Services—allows software running as a service to simulate a Secure Attention Sequence. Ease of access applications—allows software specifically designed for ease of access to simulate a Secure Attention Sequence. Services and Ease of access applications—allows both service and ease of access applications to simulate a Secure Attention Sequence
Was muss man am ISA Server 2006 für Änderungen vornehmen, damit die Benutzer über LDAP Windows Kennwörter ändern können und Password-Änderungs-Notifikationen erhalten	In der ISA MMC muss für die LDAP-Kommunikation die Verwendung des GC deaktiviert werden und ein Computer Zertifikat auf dem DC installiert werden und das CA Zertifikat welches das Computer Zertifikat ausgestellt hat muss im Trusted

	Root CA Speicher von ISA sein
Wieso sollte man in Exchange Server 2007 kein RAID5 mehr für Logdateien verwenden	Die Performance in Exchange Server 2007 leidet unter RAID5 durch mehr Schreibvorgänge prozentual zum Disk I/O. Verwenden Sie statt dessen RAID10
Wie kann man in Exchange 2007 OOF für eine E-Mail Domäne mit der EMS erstellen	MSH>Set-remoteDomain -Identity - AllowedOOFType [None,InternalLegacy,Internal,External(Default)]
Wie kann man in Exchange 2007 OOF für einen E-Mail Empfänger mit der EMS erstellen	MSH>Set-Mailbox -id -ExternalOOFOptions [InternalOnly,External]
Ist die Search Funktion in Exchange 2007 standardmäßig aktiviert	Ja. Die neue Search Funktion belegt nur zwischen 2-5% CPU Last
Was ist Edge Cloning im Exchange 2007 Kontext	Die Möglichkeit einen Exchange Server mit der Edge Rolle zu klonen und so mehrere Edge Transport Server im Einsatz zu haben
Ab welcher Größe ist der Windows Vista / Longhorn Lizenzaktivierungsserver für eigene Unternehmenszwecke aktivierbar	Ab 25 Windows Vista oder fünf Longhorn Maschinen kann dieser Dienst genutzt werden. Die Lizenzen müssen alle 180 Tage erneuert werden
Was passiert wenn die 30 Tage Kulanfrist zur Aktivierung einer Windows Vista Lizenz abgelaufen ist	Die Version startet nur noch eine Browseroberfläche in der man eine lizenz erwerben kann. Nach einer Stunde meldet Vista den Benutzer ab
Lässt sich Windows Vista auch von CDs installieren	Ja, seit Windows Vista RC2 gibt es die Möglichkeit „Spanned Images“ zu verwenden
Gibt es das XCOPY Tool in Windows Vista noch	Ja, aber es wird empfohlen Robocopy zu verwenden
Wie kann man das Offline Addressbuch von Exchange Server 2007 (OAB) auf verschiedene Server bringen	Auf jedem Server mit der CAS-Rolle wird ein virtuelles OAB Verzeichnis erstellt Das OAB wird von einem Mailbox Server mit Hilfe des Microsoft Exchange File Distribution Service kopiert
Welche Änderung hat der OAB Dienst in Exchange 2007 erhalten	Clients führen Delta OAB Downloads durch OAB Downloads werden komprimiert Die OB Indizierung nutzt die Client Locale Einstellungen Synchronisierungsprobleme werden protokolliert Die Downloadgröße von spezifischen Objekten kann bestimmt werden
Kann man den Windows Vista Search Index ein- und ausschalten	Nein, das ist nicht möglich. Sie können lediglich die Indexerstellung global deaktivieren

Unterstützt die Remote Desktop Verbindung von Windows Vista jetzt das connecten von USB-Sticks	Ja, sogar wenn man diese im Laufe der RDP Sitzung am Hostsystem einfügt
Kann man einen DNS Conditional Forwarder unter Windows Server 2003 auch AD integriert speichern	dnscmd /ZoneAdd it-training-grote.de /DsForwarder 1.2.3.4 mit dem Parameter /DP kann auch noch bestimmt werden wo der Forwarder gespeichert wird (/Forest, /Domain /Legacy)
Wieviel Speicherplatz benötigt der Exchange Server 2007 Search Index	Ca. 5% im Vergleich dazu benötigte Exchange 2003 ca. 30%
Was ist in einer Mischumgebung Exchange 2007 und Exchange 2003 zu beachten	Sie müssen auf der Exchange Seite das Linke State Propagation ausschalten da Exchange 2007 kein Link State Algorithmus mehr unterstützt
Warum hat Exchange Server 2007 weiterhin eine administrative Gruppe	Aus Abwärtskompatibilitätsgründen werden alle Exchange Server 2007 in einer administrativen Gruppe installiert, diese wird jedoch nicht von Exchange 2007 verwendet
Welchen Gruppenbereiche haben die von Exchange Server 2007 angelegten Gruppen	Es handelt sich ausschliesslich um universelle Gruppen
Kann man in Exchange Server 2007 Sicherheits- und Verteilergruppen E-Mail aktivieren	Ja, das ist möglich, jedoch können nur universelle Gruppen E-Mail aktiviert werden
Was passiert wenn man in Exchange Server 2007 eine Ressourcen Mailbox anlegt	Es wird ein Benutzer Account angelegt, die Mailbox erstellt, der Account aber nicht als Eigentümer eingerichtet und der Windows Account wird anschliessend deaktiviert
Welche IIS-Verzeichnisse sollte man bei der CAS Rolle von Exchange 2007 mit SSL schützen	AutoDiscover EPI Exadmin Exchange EchWeb Microsoft-Server-ActiveSync OWA Public Unified Messaging
Bei Exchange 2003 lautete die Ratio 1 FE Server für 4 BE Server. Wie ist das bei Exchange Server 2007	Aufgrund der Tatsache das die CAS Rolle (FE in Exchange 2003) mehr zu tun hat, empfiehlt sich ein CAS für 2-3 Mailbox Server (BE Server in Exchange 2003)
Welche Art Verbindung nutzt die CAS Rolle in Exchange Server 2007 zur Verbindung mit den Mailbox Servern	MAPI RPC
Welche OAB Version wird mit Exchange Server 2007 eingeführt	OAB Version 4.0
Auf einem Exchange Server 2007 mit	Der Connector hört auf Port 587 ab, wie in



der Hub Transport Rolle wird ein Connector mit dem Namen „Client servername Receive Connector“ angelegt. Welche Besonderheit hat der Connector	RAFC2476 beschrieben
Wie kommunizieren die Exchange 2007 Hub Server miteinander	Per SSL. Es wird Anonymous TLS verwendet, welches self signed Certificates ausstellt und keine dahinterliegende CA benötigt
Wie kann man die OWA FBA GZIP Komprimierung in Exchange Server 2007 konfigurieren	Mit Hilfe der EMC Set-OWAVirtualDirectory mit Parameter GzipLevel
Wie wird das OAB von Exchange Server 2007 zu Outlook 2007 transportiert	Der Abruf erfolgt vom Availability Service per http. Es wird BITS verwendet
Wie kann man IMF 1.0 von Exchange 2003 deinstallieren wenn der ursprüngliche Benutzer der IMF installiert hat nicht verfügbar ist	Installieren Sie den IMF als neuer Benutzer noch einmal und deinstallieren ihn dann. Sonst: <a href="http://simultaneouspancakes.com/Lessons/archives/2006/06/manual_uninstal.shtml">http://simultaneouspancakes.com/Lessons/archives/2006/06/manual_uninstal.shtml</a>
Kann man die AntiSPAM Massnahmen von Exchange Server 2007 für eine Mailbox umgehen	Ja, setzen Sie per EMS Set-Mailbox – identity mailboxname - AntiSpamBypassEnabled auf \$True
Kann man den Exchange Server 2007 Edge Export und Import per EMC durchführen	Nein, für das EdgeCloning gibt es zwei Skripte im Verzeichnis c:\program files\Microsoft\Exchange\Scripts
Muss man einen zusätzlichen Hub Transport Server von Exchange Server 2007 manuell für das Edge Sync subscriben	Nein, sobald ein neuer Hub Transport Server in der AD Site hinzugefügt wird, nimmt dieser automatisch am Edge Sync teil
Was muss man tun um den SCW mit Exchange 2007 nutzen zu können	Im Verzeichnis c:\program files\Microsoft\Exchange\Scripts des Exchange Servers befindet sich eine Datei mit dem Namen Exchange2007.xml. Diese Datei müssen Sie mit SCWCMD registrieren
Kann ein Exchange Server 2007 Hub Transport Server geclustered werden	Nein
Wie kann man das Exchange Server 2007 Message Tracking aktivieren	Das Message Tracking ist standardmäßig aktiviert und speichert Message Tracking Logdateien für 30 Tage bis zu einer maximalen Größe von 250 MB. Sie können die Einstellungen per EMC modifizieren. Die Logdateien liegen im Verzeichnis c:\program files\Microsoft\Exchange Server\TransportRoles\Logs\Message Tracking
Wie kann man bei Ausfall der	Wenn Sie Mount Points verwenden, einfach

Primaerdatenbank die Kopie einer LCR-Datenbank scjarf schalten	den Mount Point auf die LCR Kopie zeigen lassen. Wenn keine Mount Points vorhanden sind, nutzen Sie den EMC Befehl <code>Restore-StorageGroupCopy</code>
Wie kann man mit ISA Server 2004 / 2006 Secure FTP (SFTP) nutzen	Erstellen einer benutzerspezifischen Protokolldefinition: SFTP – Port 21 TCP Ausgehend Und Port 990 TCP Ausgehend Sekundäre Verbindung – Port 5000-5999 – TCP Ausgehend. Den FTP Filter nicht an das Protokoll binden Erstellen einer Zugriffsregel die FTFS erlaubt Erstellen einer Zugriffsregel mit dem Standard Protokoll FTP direkt nach der SFTP Regel um den FTP Zugriff auf den Server zu blocken
Warum steht auf einem Desktop PC mit Windows Vista das Windows Mobility Center nicht zur Verfügung	Das Windows Mobility Center wird nur installiert wenn Vista einen PC mit einer Batterie erkennt, was in den meisten Fällen nur Notebooks erfüllen sollten
Wie kann man öffentliche Ordner von Exchange Server 200x auf Microsoft Sharepoint Technologien portieren	So lange Microsoft noch keine eigene Lösung hat, gibt es zum Beispiel die Lösung von Quest mit dem Namen „Public Folder Migrator for Sharepoint“
Wo ist der Unterschied zwischen Lite Touch und Zero Touch Konfiguration in Windows Vista	Lite Touch nutzt BDD2007, AD und ist nicht vollständig automatisiert. Zero Touch hingegen ist vollständig automatisiert, nutzt BDD2007 ZTI Scripte und SMS 2003 mit dem Operating System Deployment Feature Pack als AddOn
Welche Voraussetzungen gelten für die Installation des BDD 2007	Windows Installer 3.1 Microsoft Core XML Services 6.0 .NET Framework 2.0 MMC 3.0 Windows Script Host 5.6 Windows Automated Installation Kit (WAIK)
Was ändert sich nach der Installation von IE7 mit der Ereignisanzeige	Es gibt eine neue Protokollkategorie mit dem Namen Internet Explorer
Wie kann den MasterBoot Record in Dual Boot Szenarien unter Windows Vista bearbeiten	Mit Hilfe des Tools <code>BOOTSECT.EXE</code>
Was passiert bei der Ausführung von <code>Setup.exe /admin</code> bei der iNstalation von Office 2007	Das Office Customization Tool wird gestartet
Was ist der Unterschied zwischen DOCX und DOCM Dateien in Office	DOCM-Dateien sind Dateien welche Makros enthalten. DOCX-Dateien sind die nativen

2007	Word Dokumente im XML Format
Was ist zu beachten wenn man in einer Exchange 2003 Empfängerrichtlinie zwei aufeinanderfolgende Punkte hat	SMTP funktioniert nicht mehr und es können keine Mails mehr empfangen und gesendet werden
Funktioniert die Pfad-Redircetion auf den korrekten Pfad für OWA noch in ISA Server 2006 (Benutzer kommen auf OWA ohne /Exchange einzugeben)	Nein, das funktioniert in ISA Server 2006 nicht mehr. Eine Lösung wäre die Redirection in der OWA_Default.htm zu machen. Siehe auch: <a href="http://blogs.isaserver.org/pouseele/2006/11/01/redirecting-owa-users-to-the-correct-directories-and-protocols-with-isa-server-2006/">http://blogs.isaserver.org/pouseele/2006/11/01/redirecting-owa-users-to-the-correct-directories-and-protocols-with-isa-server-2006/</a>
Wieso lässt sich OWA nicht auf Windows Vista ausführen	Das liegt an einem nicht mehr aktiviertem Control aus Sicherheitsgründen unter Windows Vista. Umgehungsmöglichkeit: <a href="http://support.microsoft.com/kb/911829/en-us">http://support.microsoft.com/kb/911829/en-us</a>
Welche Berechtigungen braucht ein Exchange Administrator im AD um alle relevanten Maileinstellungen zu konfigurieren	Read and write access to the following property sets: Exchange Personal Information Exchange Information Read and write access to the following attributes: legacyExchangeDN displayName adminDisplayName displayNamePrintable publicDelegates garbageCollPeriod textEncodedORAddress showInAddressBook proxyAddresses mail Create msExchDynamicDistributionList objects access right Delete msExchDynamicDistributionList objects access right Full control over msExchDynamicDistributionList objects Read Permissions access right List Contents access right Read All Properties access right
Gibt es eine Übersicht über die Unterschiede aller Windows Vista Versionen	<a href="http://www.supernature-forum.de/vista/matrix.html">http://www.supernature-forum.de/vista/matrix.html</a>
Hat Exchange Server 2007 noch ein	Nein, beide Exchange Versionen sind

Limit der Datenbankgröße	unlimitiert
Wieviele Speichergruppen unterstützt Exchange Server 2007 Standard	5 Speichergruppen mit jeweils maximal 5 Datenbanken
Was hat sich mit dem BadMail Verzeichnis in Exchange 2003 SP1 geändert	Es landen keine Mails mehr im Badmail Verzeichnis und man muss per Registry Key das BadMail Verzeichnis, die Größe des Verzeichnisses etc. aktivieren <a href="http://blogs.technet.com/evand/archive/2004/06/18/159573.aspx">http://blogs.technet.com/evand/archive/2004/06/18/159573.aspx</a>
Kann man sich unter Windows NTFS Streams anzeigen lassen und eigene erstellen	NTFSStreams bietet diese Möglichkeit. <a href="http://www.gorvin.de/products.shtml">http://www.gorvin.de/products.shtml</a>
Wieviele Clients muss ein Windows Vista KMS Server mindestens haben damit das System aktiviert werden kann	Mindestens 25
Wie kann man Windows Anytime Update in Windows Vista deaktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer\WAU – REG_DWORD – WAU – auf Wert = 1 setzen
Wie kann man sich an einem Windows Vista PC Volume License Informationen anzeigen lassen	cscript \windows\system32\slmgr.vbs –dli
Wie hoch ist die Toleranzzeit für die Aktivierung von Windows Vista Maschinen bei der Verwendung einer Volume License	30 Tage
Was ist der RFM Mode in Windows Vista	RFM ist die Abkürzung für Reduced Functionality Mode. RFM wird aktiv wenn die Grace Period einer nicht aktivierten Vista Maschine abläuft. Im RFM Modus wird der User einmal pro Stunde vom System abgemeldet und hat nur eingeschränkten Zugriff auf das System um dieses aktivieren zu können
Kann man ADM Dateien in ADMX Format für Windows Vista umwandeln	Ja, der ADMX Migrator bietet diese Möglichkeit: <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=0F1EEC3D-10C4-4B5F-9625-97C2F731090C&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=0F1EEC3D-10C4-4B5F-9625-97C2F731090C&amp;displaylang=en</a>
Gibt es eine kostenlose Möglichkeit Citrix Terminal Server zu testen	Ja, seit Oktober 2006 gibt es eine 2 Benutzer Developer Lizenz von Citrix. Sie können die Lizenz auf <a href="http://www.mycitrix.com">ww.mycitrix.com</a> downloaden
Was ist bei einem Inplace Upgrade von ISA Server 2004 auf ISA 2006 mit der Authentifizierung in	Anonyme Zugriffe in Webserververöffentlichungsregeln werden beim ISA Server Update auf

Webserververöffentlichungen zu beachten	Authentifizierung gestellt
Wie kann man sich unter Windows Vista alle verfügbaren WLAN Netzwerke anzeigen lassen	netsh wlan show networks interface=Interfacename mode=bssid
Wo ist die OSPF Unterstützung in Windows Vista geblieben	Die OSPF Unterstützung in Windows Vista wurde entfernt
Wie lautet der ADAM Instanzname von ISA Server 2004 / 2006	ISASTGCTRL
Gibt es eine Übersicht über alle Windows Vista Group Policies	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=41dc179b-3328-4350-ade1-c0d9289f09ef&amp;DisplayLang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=41dc179b-3328-4350-ade1-c0d9289f09ef&amp;DisplayLang=en</a>
Gibt es ein Tool zum erweiterten GPO (Group Policy Objects) Troubleshooting	Gpologview bietet diese Möglichkeit um GPO Events und Logs zu Troubleshootingzwecken zusammenzufassen. Das Produkt "gpovault" (Einkauf von Desktop Standard) wird nur Software Assurance Kunden kostenlos zur Verfügung stehen und wird dann "Desktop Automation Pack for SA" (DOPSA) heißen
Wie kann man unter Windows Vista symbolische Links erzeugen	Mit Hilfe des Tools MKLINK
Wie kann man die AntiSpam Funktionen der Exchange 2007 Edge Rolle auf der Hub Transport Rolle aktivieren	Führen Sie folgendes Skript im Exchange Server 2007 Skripts Verzeichnis aus: .\\install-AntispamAgents
Was passiert bei einem Update eines ISA 2004 CSS auf ISA 2006 CSS	Ein möglicherweise in der ISA MMC eingetragener sekundärer CSS wird nicht übernommen
Wieviele Safe Sender Listen kann die Exchange Server 2007 Edge Rolle pro Outlook Benutzer importieren	Maximal 1000
Wie häufig gibt es Signaturupdates vom IMF 3.0 in Exchange Server 2007	Täglich und ggfs. noch häufiger
Gibt es ein Tool mit dessen Hilfe die zertifikatsbasierte Authentifizierung auf Clientseite für Exchange 2003/2007 EAS einfacher ist	Das Microsoft Exchange Server ActiveSync Certificate-Based Authentication Tool bietet diese Möglichkeit <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=82510E18-7965-4883-A8C3-F73F1F4733AC&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=82510E18-7965-4883-A8C3-F73F1F4733AC&amp;displaylang=en</a>
Gibt es das EXMERGE Tool noch in Exchange Server 2007	Nein, das Tool wurde durch den "Export Mailbox Task, einem Exchange Management Shell Befehl ersetzt. Exmerge wird aber weiterhin unterstützt (offiziell sogar ab Exchange 2007 SP1)
Wie kann man einem Exchange Server	Add-MailboxPermission e2k7user1 –

2007 Benutzer Zugriff auf die Mailbox eines anderen Users gewähren	AccessRights FullAccess –user fourthcoffee\2k7user2
Gibt es eine Übersicht über die Windows Vista Funktionen	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=bbc16ebf-4823-4a12-afe1-5b40b2ad3725&amp;DisplayLang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=bbc16ebf-4823-4a12-afe1-5b40b2ad3725&amp;DisplayLang=en</a>
Kann man ISA Server 2006 härten	Führen Sie Hardenlsa.cmd von der MS ISA2006 OPK CD aus (Datei liegt im Sysprep Verzeichnis)
Wo ist Exchange 2003 Loadsim in Exchange 2007 geblieben	Loadsim wurde durch den Exchange Load Generator ersetzt
Kann man mit Exchange Server 2007 mehrere EAS Policies erstellen	Ja, das ist jetzt möglich
Wie kann man die automatische Installation von IE7 verhindern	Das IE7 Setup prüft ob HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\Setup\7.0 den Eintrag DoNotAllowIE70 hat. Ist der Schlüssel nicht vorhanden oder hat er einen Wert ungleich 1, wird der IE7 als dringendes Update ausgeliefert. Steht der Wert auf 1 wird IE7 nicht als Update ausgeliefert
Kann man mit einer Citrix PS4.0 Enterprise Lizenz auf Citrix Standard und Advanced zugreifen	Nein
Was passiert wenn der Citrix PS4.0 Lizenzierungsserver nicht erreichbar ist	Der Lizenzierungsdienst hat eine Grace Period von 30 Tagen. Der Zugriff ist also weiterhin möglich, jedoch wird der Zugriff sehr langsam da jeder Server in der Farm kontaktiert wird um zu sehen ob für den Client schon eine Lizenz ausgestellt wurde
Mit welchem System wird das Citrix PS4.0 Workspace Control (Client Roaming) unterstützt	Nur mit dem Webinterface
Hat eine MSDE 200A eine Limitierung auf die Anzahl der gleichzeitigen Zugriffe	Nein
Wieviele SQL-CAL werden bei Citrix PS4.0 benötigt wenn die PS Server den Data Store auf einem zentralen MS-SQL haben	Es werden die Anzahl X SQL-CAL benötigt wie User in der Farm (CCU) konfiguriert sind
Wo kann man das GPOLOGVIEW Utility für Windows Vista erhalten	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=BCFB1955-CA1D-4F00-9CFF-6F541BAD4563&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=BCFB1955-CA1D-4F00-9CFF-6F541BAD4563&amp;displaylang=en</a>
Wie kann man einen Exchange 2007 Transport Agent erstellen	<a href="http://msexchangeteam.com/archive/2006/12/04/431755.aspx">http://msexchangeteam.com/archive/2006/12/04/431755.aspx</a>
Kann man die Berechtigung zur Installation von Exchange Server 2007	Ja: <a href="http://msexchangeteam.com/archive/2006/1">http://msexchangeteam.com/archive/2006/1</a>



an andere Administratoren / Benutzer delegieren	2/04/431751.aspx
Wie kann man vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstellen in die Java Runtime Environment importieren	Über die Systemsteuerung geht das nicht. Sie müssen das Java Keytool zum Import verwenden. Das funktioniert auch nur mit JRE ab 1.5. Sie erhalten das Keytool hier: <a href="http://java.sun.com/j2se/1.4.2/docs/tooldocs/windows/keytool.html">http://java.sun.com/j2se/1.4.2/docs/tooldocs/windows/keytool.html</a> (Das Default Kennwort für den Import ist changeit)
Mit Hilfe von Citrix Systemrichtlinien kann man die Bandbreite limitieren. Wie kann man die benötigte Bandbreite ermitteln	Die Citrix Session Monitoring and Control Console bietet die Möglichkeit. Download hier: <a href="http://www.citrix4ge.de/ctxsdk/smcc.htm">http://www.citrix4ge.de/ctxsdk/smcc.htm</a>
Wie kann man den SMTP Banner in Exchange Server 2007 ändern	Mit Hilfe des Exchange Management Shell Befehls: Set-ReceiveConnector "From the Internet" -Banner "220 Contoso Corporation"
Wie kann man Compound TCP in Windows Vista aktivieren	netsh interface tcp set global congestionprovider=ctcp. In Windows Server Longhorn ist Compound TCP standardmäßig aktiviert
Wie groß kann eine Exchange Server 2007 Datenbank maximal sein	16 TB (Exchange 2003 = 8 TB). Aufgrund der Vergrößerung der Page Size von 4 auf 8 KB
Kann man einen dynamischen Datenträger in einen Basis-Datenträger zurückwandeln	Ja, mit Hilfe von GRML (einer Linux Distribution) ist das möglich
Öffentliche Ordner in Exchange 2003 dürfen maximal 1024 KB gross sein. Wie kann man dieses Größenlimit verändern	Mit Hilfe von OWAADMIN oder den Systemordner OWASCRATCHPAD die Grenzwerte entsprechend hoch setzen
Wie kann man aus verschiedenen Exchange 2007 Mailboxen Mails mit bestimmten Schlüsselwörtern ermitteln	get-mailbox -Database DB1   Export-Mailbox -SubjectKeywords "Discovery Keywords" -TargetMailbox Administrator -TargetFolder 'MyData'
Wie kann man bestimmte Nachrichten aus einem Exchange 2007 System aus allen Mailboxen entfernen wenn zum Bsp. Ein Virus enthalten ist	get-mailbox   Export-Mailbox -ContentKeywords "Virus message" -TargetMailbox Administrator -TargetFolder 'MyData' -DeleteContent
Welche Einschränkungen hat das Windows Vista Defrag Tool	Neben einer fehlenden grafischen Oberfläche defragmentiert es keine Dateien grösser 64 MB
Wo ist der Unterschied zwischen Transport Rules auf Exchange 2007 Edge Server und Hub Transport Server	Auf dem Edge Server können Empfänger anhand von SMTP Textpattern gefiltert werden. Auf dem Hub Transport Server anhand der Empfänger in der GAL
Kann man ein kommerzielles Zertifikat mit einer eigenen Root CA unter	Ja, erwerben Sie ein kommerzielles Zertifikat und verwenden Sie dieses wenn

Windows Server 2003 mischen	Sie die eigene CA aufsetzen
Werden die Daten per EdgeSync von Exchange 2007 im Klartext gesendet	Nein, EdgeSync verwendet immer LDAPS und die Empfänger und sicheren Sender welche ins AD/AM auf dem Edge Server repliziert werden, werden als Hash gespeichert
Welches Kommunikationsprotokoll verwendet die CAS Rolle von Exchange 2007 bei der Kommunikation	MAPI RPC
Wo kann man die automatisch erstellten SMTP Send Connectoren sehen die von Exchange 2007 Hub Transport Server erstellt werden	Die SMTP Connectoren können nicht konfiguriert werden und sind nicht mit Hilfe von Exchange Management Tools sichtbar zu machen
Welche Änderung hat die Recovery Storage Group in Exchange 2007 im Vergleich zu Exchange 2003 erhalten	Das Active Directory Objekt darf jetzt bereits gelöscht sein und die Mailbox darf aus dem Mailbox Store gelöscht sein
Können globale Gruppen in Exchange 2007 noch e-mail aktiviert werden	Nein, das ist nicht mehr möglich. Es können nur noch universelle Gruppen e-mail aktiviert werden
Existiert eine Public Folder Affinität zwischen Exchange 2003 und Exchange 2007	Nein, Sie müssen die Public Folder Affinität erst aktivieren. Das geht mit der EMS: Set-PublicFolderDatabase -id databasename -PublicFolderReferralServerList ‚Servername:Cost‘ - aktiviert Referral für einen Server Set-PublicFolderDatabase -id databasename -PublicFolderReferralOptionCustomList - aktiviert Referral für AD Sites
Wie kann man Exchange Server 2007 im Recovery Modus installieren	Setup /mode:RecoverServer
Was hat sich bei der Wiederherstellung von Exchange 2007 Servern im Vergleich zu Exchange 2003 geändert	Bei der Wiederherstellung von Exchange 2007 muss die SID nicht mehr gleich sein. Dem Recovery Modus reicht ein Exchange Server mit dem gleichen Namen wie der Computeraccount im AD so das die Wiederherstellung des Systemstate dafür nicht mehr notwendig ist
Wie kann man in Exchange Server 2007 eine Recovery Storage Group erstellen	Mit Hilfe der EMS oder des Database Recovery Managements in der Toolbox der EMC
Wie kann man Outlook Safe Sender in Exchange Server 2007 zur Verwendung der Edge Transport Rolle importieren	Mit Hilfe der EMS kann ein Update durchgeführt werden (Update-SafeList)
Kann man die Default Meldung des Exchange Server 2007 Content Filters	Ja, mit Hilfe der EMS und dem Befehl Set-ContentFilterConfig

anpassen	
Wie kann man unter Exchange 2007 erweitertes Message Tracking betreiben	Exchange 2007 bietet eine neue Funktion mit dem Namen Pipeline Tracing. Mit Hilfe von Transport Agents werden die SMTP Events registriert und können ausgewertet werden. Aktivieren mit Hilfe der EMS: Set-TransportServer Option PipelineTracingSenderAddress
Können die Windows Vista Home Varianten (Home Basic, Home Premium) als Basis für eine Virtualisierungslösung (Virtual PC) genutzt werden	Nein, das ist nicht zulässig und steht explizit in der EULA
Wie kann man die primäre Sprache von Outlook Web Access in Exchange 2007 zurücksetzen	ADSIEDIT Die Spracheinstellung wird im Attribut msExchUserCulture gespeichert. Lokalisieren Sie den benutzer Account Zurücksetzen auf die gewünschte Sprache: en-US ist zum Beispiel die Abkürzung für Englisch. Wenn kein Wert eingetragen wird, erscheint die Abfrage nach der Sprach erneut für diesen Benutzer
Kann man Vmware WMDK Dateien in Microsoft Virtual Server VHD Format umwandeln	<a href="http://vmtoolkit.com/blogs/announcements/archive/2006/11/20/vmdk-to-vhd-converter-available.aspx">http://vmtoolkit.com/blogs/announcements/archive/2006/11/20/vmdk-to-vhd-converter-available.aspx</a>
Was bedeutet die Option „Externally Secured“ in einem SMTP Connector in Exchange 2007	Die Option erlaubt die Umgehung einiger Sicherheitsfunktionen von Exchange 2007 MS Exchange\Externally Secured Servers {ms-Exch-SMTP-Accept-Authoritative-Domain} MS Exchange\Externally Secured Servers {ms-Exch-Bypass-Anti-Spam} MS Exchange\Externally Secured Servers {ms-Exch-Bypass-Message-Size-Limit} MS Exchange\Externally Secured Servers {ms-Exch-SMTP-Accept-Exch50} MS Exchange\Externally Secured Servers {ms-Exch-Accept-Headers-Routing} MS Exchange\Externally Secured Servers {ms-Exch-SMTP-Submit} MS Exchange\Externally Secured Servers {ms-Exch-SMTP-Accept-Any-Recipient} MS Exchange\Externally Secured Servers {ms-Exch-SMTP-Accept-Authentication-Flag} MS Exchange\Externally Secured Servers {ms-Exch-SMTP-Accept-Any-Sender}

Wie kann man in Exchange Server 2007 SMTP Relay erlauben	Get-ReceiveConnector "CRM Application"   Add-ADPermission -User "NT AUTHORITY\ANONYMOUS LOGON" - ExtendedRights "ms-Exch-SMTP-Accept-Any-Recipient"
Was hat sich beim Lizenzmodell von Exchange Server 2007 in Bezug auf die Outlook Lizenzen geändert	Die Exchange CAL beinhaltet keine Outlook Lizenz mehr
Wie kann man einen Exchange 2007 SCC oder CCR Cluster wiederherstellen	<a href="http://msexchangeteam.com/archive/2007/01/02/432032.aspx">http://msexchangeteam.com/archive/2007/01/02/432032.aspx</a>
Kann man Exchange 2007 Datenbanken zwischen CCR- und SCC-Systemen kopieren	Ja, durch die neue Exchange Datenbankportabilität ist das möglich
Die Installation von Acrobat Reader 8 unter Vista schlägt mit der Meldung fehl das im Temp Laufwerk nicht genug Platz ist	AR8 Setup starten Temporäre Setupdateien aus C:\USERNAME\AppData\LocalLow\Netop systems\temp in ein anderes Verzeichnis kopieren Setup abbrechen Setup.exe starten
Wie berechnet man die notwendige Festplattenkapazität bei der Verwendung von Exchange 2007	Bsp.: 1.000 User à 250 MB pro Mailbox = 250 GB 15% Overhead für 14 Tage Dumpster = 37,5 GB 10% Overhead für Whitespace in DB 5% CI (Content Indexing) Overhead Ergibt eine maximale Größe von 325 GB
Wie schnell ist die Reseed Time bei der Verwendung von LCR in Exchange Server 2007	25 MB pro Sekunde für eine Datenbank
Bei einem Versuch sich mit Telnet auf einen Exchange 2007 zu connecten erscheint die Meldung: 452 4.3.1 Insufficient system resources SMTP error	Exchange 2007 verwendet eine neue Technik mit dem Namen Backpressure. Wenn Exchange feststellt das bestimmte Ressourcen auf dem System (Festplattenplatz / RAM) zu gering sind, verwirft Exchange die SMTP Verbindungen anstatt den SMTP Dienst zu beenden. Mehr Infos: <a href="http://www.microsoft.com/technet/prodtechnol/exchange/e2k7help/03003544-e802-4988-9427-5fc4da64dcb8.mspx?pf=true">http://www.microsoft.com/technet/prodtechnol/exchange/e2k7help/03003544-e802-4988-9427-5fc4da64dcb8.mspx?pf=true</a>
Welche Änderungen haben Clients (Windows Vista, Longhorn Server) in Windows Longhorn Server in Bezug auf die Ermittlung von Domänencontrollern erhalten	DNS Client kontaktieren jetzt regelmäßig Domänencontroller aus der Domäne zu denen sie gehören. Damit wird verhindert das ein DNS Client bei Ausfall seines DC einen anderen DC verwendet und diesen

	bei Abfragen behält
Welche Aufgabe hat die neue DNS Zone mit dem Namen „Primary Read Only Zone“ in Windows Server Longhorn	Wenn ein RODC installiert wird, erhält dieser eine volle Read Only Kopie der Forest DNS Zone, der Domänenpartition und jeder Anwendungspartition
Welche Aufgabe hat die GlobalNamesDNS Zone in Windows Server Longhorn	Da viele Netzwerke noch WINS verwenden, hat Microsoft die GlobalNamesDNS Zone eingeführt, damit WINS nicht mehr benötigt wird und alles über DNS abgebildet werden kann. Die GlobalNamesDNS Zone unterstützt zum Beispiel Single Label Names. Die Replikation findet Forest weit statt
Welche Aufgabe hat das Background Zone Loading in Windows Server Longhorn	Bei Windows 2003 konnte die Verfügbarkeit von DNS bei einem DNS Dienstneustart in grossen Umgebungen schon mal bis zu einer Stunde dauern und DNS stand somit nicht zur Verfügung. Mit Background Zone Loading wird der DNS Dienst neu gestartet, alle Zonen initialisiert, die Root Hints aus dem AD geladen, alle Datei basierten Zonen geladen. Danach wird begonnen RPC Anfragen zu beantworten und währenddessen werden die Zonen aus dem AD Multithreaded geladen
Wie kann man bei Windows Mobile 5 einen anderen SMTP Port verwenden	Den alternativen Port mit : (Doppelpunkt) getrennt hinter die SMTP URL schreiben
Wie lange wird Exchange Server 2003 SP1 offiziell von Microsoft supportet	Bis zum 09.01.2007
Wie kann man den letzten Exchange 2000/2003 Server entfernen, nachdem man auf Exchange 2007 upgedatet hat	Der letzte Exchange Server mit dem Enterprise RUS kann nicht entfernt werden. Sie müssen den RUS auf einen Exchange Server 2007 verschieben. Da Exchange 2007 keinen RUS mehr verwendet wird der RUS damit quasi deaktiviert
Exchange 2007 wird produktiv nur als 64 Bit Version unterstützt, 32 Bit zu Testzwecken und die 32 Bit Testversion ist ausschliesslich eine Standard Exchange Version. Wie verhält sich das bei SCC und CCR	SCC und CCR sind eine Ausnahme und können zu Testzwecken auch auf 32 Bit Standard Exchange Version verwendet werden (SCC und CCR wird sonst nur in Exchange EE unterstützt)
Wird Exchange Server 2007 in Longhorn Server Umgebungen unterstützt	Nein, Support für Longhorn wird es vermutlich erst mit Exchange Server 2007 SP1 geben
Kann man eine 32 Bit Testversion von	Nein

Exchange Server 2007 auf eine lizenzierte Version updaten	
Kann man eine Trial Version von Exchange Server 2007 auf eine lizenzierte Version updaten	Ja, über die EMC oder EMS: Set-ExchangeServer -Identity ExServer01 -ProductKey aaaaa-aaaaa-aaaaa-aaaaa-aaaaa
Welche Versionsnummer hat Exchange 2007	Da gibt es etwas Erklärungsbedarf: Die offizielle Version ist 685.25 und 685.24 AdminDisplayVersion der EMS zeigt 685.24 an. Die Windows Registry zeigt 685.25 an Outlook zeigt 685.24 an Die Edge Transport Rolle zeigt immer 685.25 an Die „About“ Funktion der EMC zeigt 685.018 an Wenn man die EMS und Get-ExchangeServer verwendet, wird 0.1 (8.0.535.0) abgezeigt MS versucht mit dem Exchange 2007 SP1 die Versionsproblematik zu beheben
Wird Windows Aero auch in Terminal Server Sitzungen in Windows Server Longhorn unterstützt	Ja, Microsoft nennt dieses Feature „Desktop Composition“
Kann man Cluster Konfigurationen in Windows Server Longhorn auf andere Server portieren	Ja, Windows Server Longhorn unterstützt das „Verschieben“ von Ressourcen Gruppen von Windows Server 2003 Cluster auf Cluster mit Windows Server Longhorn
Ein RODC in Windows Server Longhorn hat lesenden Zugriff auf alle DNS Applikations-Partitionen des Forest. Wie sieht da mit den Berechtigungen aus	Sie müssen ADPREP /RODCPREP ausführen um die notwendigen Berechtigungen auf allen DNS Applikations-Partitionen im Forest zu setzen
Exchange 2007 verwendet für die verschiedenen SMTP Verbindungen (Connectoren, HAT und Edge Server) Load Balancing. Bei wie vielen Nachrichten wird die Verbindung Load Balanced	Wenn sich zum Beispiel 60 Nachrichten in der Queue befinden lautet die Formel: Anzahl Nachrichten in der Queue /20 = 3. Der Wert 20 ist hardcoded und kann nicht geändert werden
Terminal Server Gateway in Windows Server Longhorn benötigt einen NPS (ehemals IAS). Was ist wenn man keinen NPS im Netzwerk hat	Die Installation des TS Gateways installiert einen eigenen NPS im Local Mode
Wie können EAS Benutzer mit Exchange 2003 Postfach weiterhin Zugriff auf Exchange 2003 Server erhalten wenn die CAS Rolle auf	Alle Exchange Active Sync virtuellen Verzeichnisse auf Exchange 2003 Mailbox Servern müssen die Windows integrierte Authentifizierung aktiviert haben:



Exchange 2007 ubgedatet wurde	<a href="http://msexchangeteam.com/archive/2007/01/05/432079.aspx">http://msexchangeteam.com/archive/2007/01/05/432079.aspx</a>
Wie kann man Single Sign On in einer Windows Server Longhorn Umgebung aktivieren	Aktivieren Sie das sogenannte Default Credential Usage in der Gruppenrichtlinie eines Windows Vista PC (Computer Configuration, Administrative Vorlagen, System, Credentials Delegation, Allow Delegation Default Credentials Hinzufügen = Prefix termsrv/ gefolgt von dem Namen des Terminalservers
Standardmäßig werden Tastatur-Mauseingaben und Displayeingaben in Windows Server Longhorn priorisiert (Default 70:30). Wie kann man das ändern	Standardmäßig reserviert Longhorn 70% der Bandbreite für Maus, Tastatur und Display. Änderung per Registry: HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Current ControlSet\Services\TermDD. Die dort vorhandenen Einträge können geändert werden
Was passiert mit der Anwendung von Empfängerrichtlinien in einer gemischten Exchange 2003/2007 Umgebung	Exchange 2007 hat keinen RUS mehr, Empfängerrichtlinien (jetzt EAP) werden direkt angewendet. In einer Mischumgebung werden evtl. ausstehende Empfängerrichtlinienaktualisierungen von Exchange 2003 sofort angewendet was zu verschiedensten Ergebnissen führen kann, je nachdem wie viel an den Richtlinien modifiziert aber noch nicht geändert wurde
Kann der Lizenzierungsdienst von Windows Server Longhorn jetzt auch TS User CALs monitoren und anzeigen	Ja, das ist endlich möglich
Welche Zusatzrechte haben Standardbenutzer in Windows Vista	Ändern der Systemuhr Anzeige des Kalenders Ändern der Zeitzone Installation von WEP für Wireless Verbindungen Ändern der Energieoptionen Ändern der Anzeigeeinstellungen Installation von Schriftarten Hinzufügen von Druckern wofür Druckertreiber benötigt werden Download und Installation von Windows Updates Erstellen und Konfigurieren von VPN-Verbindungen
Wie kann man PSLIST von Sysinternals unter Windows Vista laufen lassen	Geben Sie den „authentifzierten Benutzern“ Zugriff auf HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\

	Perflib
Wo werden Message Classifikationen in Exchange 2007 gespeichert	Im Active Directory: Configuration / Services / Microsoft Exchange / <Organization> / Transport Settings / Message Classifications
Wie kann man ISA Server 2006 in Verbindung mit einem SSL Accelerator konfigurieren	<a href="http://www.microsoft.com/technet/isa/2006/dployment/ssl_accelerator.msp">http://www.microsoft.com/technet/isa/2006/dployment/ssl_accelerator.msp</a>
Wenn man einen Webserver mit ISA Server 2006 veröffentlicht sollte dieser dann Directory Browsing aktiviert haben	Nein, das ist nicht empfehlenswert
Was passiert wenn man einen Webserver mit ISA Server 2006 veröffentlicht und Digest Authentication oder Basic Authentication aktiviert	Es kann sein das die interne Webserver IP ins Internet veröffentlicht wird
Was ist Aurora im Windows Vista Ultimate Kontext	Bei Aurora handelt es sich um einen animierten Desktop Support in Windows Vista Ultimate welcher über die Ultimate Extras eingeführt wird
Wie lange dauert die initiale Metadata Synchronisation der WSUS Daten von WSUS 3.0	Die Zeit wurde von 1 ½ Stunden bei WSUS 2.0 auf ca. 20 Minuten in WSUS 3.0 reduziert
Gibt es eine Möglichkeit die Speicheranforderungen von Exchange 2007 zu ermitteln	Ja, Microsoft hat ein Tool entwickelt: <a href="http://msexchangeteam.com/archive/2007/01/15/432207.aspx">http://msexchangeteam.com/archive/2007/01/15/432207.aspx</a>
Wie lauten die System-Empfehlungen von Microsoft für den Betrieb des Outlook 2007 Cached Moded	Bei einer Mailbox Größe von bis zu 1 GB = 1 GB RAM und 5400 RPM Platte Bei einer Mailbox Größe von bis zu 2 GB = 1-2 GB RAM und 7200 RPM Platte Bei mehr als 2 GB Größe der Mailbox wird der Online Mode empfohlen
Gibt es eine gute Übersicht über die Funktionsweise von Windows Vista Readyboost	<a href="http://blogs.technet.com/dmelanchthon/archive/2007/01/17/unter-der-haube-von-readyboost.aspx">http://blogs.technet.com/dmelanchthon/archive/2007/01/17/unter-der-haube-von-readyboost.aspx</a>
Was für Eckdaten gibt es für die Nutzung von Windows Vista Readyboost	Die Größe der ReadyBoost-Datei kann von 230 MB bis zu 4 GB reichen. Microsoft empfiehlt ein Verhältnis von 1:1 bis maximal 3:1 zwischen ReadyBoost Cachegröße und Hauptspeicher (RAM) für optimale Performancevorteile. Der Flashspeicher muss als Mindestanforderung 2,5 MB/s random 4K reads und 1,75 MB/s random 512K writes über die gesamte Größe (!) unterstützen. Für die "enhanced for ReadyBoost" Bezeichnung liegen die Anforderungen

	höher: 5 MB/s random 4K reads und 3 MB/s for random 512K writes
Wie kann man feststellen warum ein Gerät unter Windows Vista nicht als ReadyBoost tauglich erkannt wurde	Die Ereignisanzeige und Event 1005 ("Das Gerät ... wird nicht für einen ReadyBoost-Cache verwendet.." gibt Auskunft warum kein ReadyDrive mit dem Gerät möglich ist
Kann man sich eine Liste aller symbolischen Links unter Windows Vista anzeigen lassen	Ja, DIR /AL
Wie gross sollte der Transport Dumpster auf einem HT Server in Exchange Server 2007 sein	Die dreifache Größe der maximalen Nachrichtengröße von Exchange Server 2007. Die Standardeinstellungen sind 18 MB und 7 Tage für die Verweilzeit im Transport Dumpster
Wie häufig kommuniziert der Firewall Client von ISA Server 2004/2006 mit der ISA Firewall	Der FWC sendet alle 10 Minuten einen Keep Alive an den ISA Server. Wenn jetzt ein Gerät zwischen FWC und ISA steht welches einen Timeout für Idle Connections von weniger als 10 Minuten hat, wird die Kommunikation mit dem FWC gestört
Wie kann man die Benutzerliste in der Windows Anmeldung unter Windows Vista entfernen	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon\SpecialAccounts\UserList
Wo kann man das „We Share your Pain“ Video von Microsoft downloaden	<a href="http://www.microsoft.com/uk/technet/itsshowtime/sessionh.aspx?videoid=9999">http://www.microsoft.com/uk/technet/itsshowtime/sessionh.aspx?videoid=9999</a>
Wie skalierbar ist die Edge Server Rolle von Exchange Server 2007	Bis zu eine Millionen Nachrichten pro Minute
Wie stellt Exchange 2007 sicher, dass bei Outlook RPC Verbindungen über entfernte Verbindungen die Latenz ausreicht für die Verbindung	Der Hub Transport Server erhöht die Latenz für RPC Anfragen
Welche Aufgabe hat das „Inspector“ Verzeichnis der Exchange Server 2007 Datenbanken	Exchange Logdateien werden in das Inspector Verzeichnis kopiert und die Checksumme der Logdatei sowie dessen Signatur überprüft. Ist die Überprüfung abgeschlossen wird die Logdatei in das normale Logverzeichnis verschoben
Welchen Hotfix sollte man einspielen bevor man die SenderID Funktionalität in Exchange Server 2007 verwendet	Beachten Sie den KB Artikel mit der Nummer 905214
Wieviele E-Mails werden bei Hotmail im Durchschnitt täglich geblockt	Mit Stand September 2006 ca. 2 Billionen Spam Mails am Tag
Kann man die Verwendung von PST-Dateien in Outlook verbieten	Ja, für Outlook 2007 und Outlook 2003 mit Hotfix (867807) gibt es zwei Registry Keys: HKEY_CURRENT_USER\Software\MicrosoftOffice12.0\Outlook\PST –

	REG_DWORD – PstDisableGrow – auf Wert = 1 setzen HKEY_CURRENT_USER\Software\MicrosoftOffice12.0\Outlook – REG_DWORD – DisablePST auf Wert = 1 setzen
In welchen Zeitabständen erfolgt die Synchronisation von Daten wenn zwischen einem Exchange 2007 Edge und Hub Transport Server EdgeSync verwendet wird	Die Empfängerinformationen für authorized Mail Domänen alle 4 Stunden Alle anderen Konfigurationen einmal pro Stunde
Wann sollte man Session Affinity und wann IP Affinity bei ISA Server 2006 und Webpublishing in einer Serverfarm nehmen	Session Affinity für OWA- und Sharepoint Veröffentlichungen, nicht für RPC/HTTPS Veröffentlichungen IP Affinity für RPCoHTTPS Szenarien aber nicht für Outlook Client Applikationen
Wann verwenden ISA Server 2006 einen veröffentlichten Configuration Storage Server	Wenn alle der folgenden Bedingungen eintreten: Der primäre CSS ist für 30 Minuten oder mehr nicht verfügbar Der sekundäre CSS ist ebenfalls für mindestens 30 Minuten nicht verfügbar Die Option zur Verwendung eines CSS über die eine S2S Verbindung ist aktiv Der FQDN des zu veröffentlichenden CSS ist in dem Feld zur Verwendung eines veröffentlichten CSS eingetragen
Kann man einen Exchange Server 2003 Frontend Server mit Exchange Server 2007 verwenden	Nein, das ist nicht möglich. Sie müssen einen Exchange 2007 CAS Server verwenden
Kann man einen Exchange Server 2007 Edge Server in einer Exchange 2003 Organisation verwenden	Ja, aber es stehen nicht alle Funktionen zur Verfügung. Exchange Server 2007 Edgesync kann zum Beispiel nicht verwendet werden
Kann man Outlook 2007 mit Exchange Server 5.5 verwenden	Nein, das wird nicht unterstützt
Wie kann man das SMTP Tarpping in Exchange Server 2003 aktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Current ControlSet\Services\SMTPSVC\Parameters - REG_DWORD - TarpitTime - auf Anzahl Sekunden stellen. Der SMTP Dienst muss anschliessend neu gestartet werden
Bei dem Versuch mit Outlook 2007 eine Verbindung zu Exchange Server 2007 herzustellen, schlägt die Verbindung mit der Meldung dass die Verbindung zum Exchange Server nicht möglich ist fehl. Woran kann das	Outlook 2007 erwartet ein gesetztes Standardgateway. Dieses Verhalten kann man deaktivieren HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\12.0\Outlook\RPC – REG_DWORD DefConnectOpts – auf Wert

liegen	= 0 setzen
Unter Windows XP hatten Dienste nur eine bestimmte Zeit zur Verfügung um sich ordnungsgemäss zu beenden	In Windows Vista können Dienste eine „Preshutdown Notification“ senden und das Beenden des Dienstes fortsetzen. Wenn der Dienst dann nach 3 Minuten nicht gestoppt ist, wird der Dienst vom SCM „hart“ beendet
Kann man eine VHD Datei vom Typ „fixed“ nachträglich vergrößern	Mit den eingebauten Funktionen von Microsoft Virtual Server nicht, aber es gibt einen VHD Extender auf <a href="http://www.vmtoolkit.com">www.vmtoolkit.com</a> , welcher dazu in der Lage ist
Wie kann man aus den Windows Vista Installations CDs eine Installations DVCD machen	Die 5 .iso Dateien entpacken, z.B. mit Isobuster. Dabei alle Iso's in den gleichen Ordner entpacken Mit Isobuster das Boot-Image der ersten CD auslesen und speichern Dann in Nero als startbare DVD brennen, das ausgelesene Image als Boot-Rom nutzen (Datei-Typ beim auswählen des Boot-Images in Nero auf alle anzeigen stellen) Bei den Nero Einstellungen "keine Emulation" und zu lesende Sektoren=4 eingeben, Rest so lassen. Brennen (DVD abschließen und kein Multi-Session)
Wie kann ein normaler Benutzer der Hauptbenutzer ist, Adminrechte bekommen	Als Benutzer anmelden Programm.exe in Programm1.exe umbenennen Programm.bat erstellen Inhalt: net localgroup Administratoren meinBentzer /add programm1.exe Dann das Programm mit Icon ins Startmenü legen und warten bis der Admin das Programm startet Der User wird Admin und das Programm was er eigentlich ausführen wollte startet trotzdem
Läuft die Powershell auch auf den Home Versionen von Windows Vista	Nein, Home Basic und Home Premium haben keinen Powershell Support
Wie kann man den Administrator Account unter Windows Vista aktivieren	net user Administrator 12345678 /ACTIVE:YES, wobei 12345678 für das Kennwort steht
Wie kann man IE7 ohne AddOns und	IEXPLORE.EXE -EXTOFF

Erweiterungen starten	
Wie kann man sich unter Windows Vista administrativen Zugriff verschaffen	Mit Hilfe der Tastenkombination Shift+F10 kann man während der Setup Phase eine Kommandozeile zum Troubleshooting starten. Unter Windows Vista besitzt die Konsole je nach Setup Phase administrative- oder Systemrechte. Ein Beispiel: Während Windows Vista kurz vor Ende der Installation versucht den Windows Performance Index zu berechnen, kann man Shift+F10 drücken und hat Systemrechte. Mit den bekannten Net Befehlen kann man jetzt einen Admin Benutzer anlegen oder den eigenen Account zum Admin machen. Windows Vista kann dieses Verhalten jedoch steuern. Legen Sie im Verzeichnis WINDOWS\SETUP\SCRIPTS eine Datei mit dem Namen "DisableCMDRequest.TAG" an (Source: Weblog von Wolfgang Sauer)
Nach erfolgter Exchange 2007 Installation (und Aktivierung von POP3) kann man keine Klartextkommunikation über POP3 herstellen	Die POP3 Kommunikation erfordert standardmäßig ein Secure login. Sie müssen das Verhalten mit der EMS auf Plaintext umstellen wenn man klassisches BASE64 haben will: Set-popSettings -LoginType PlainTextLogin
Wie gross ist die Grace Period wann ein Terminal Server Client unter Windows Server Longhorn seinen TS Licensing Server kontaktieren muss	Alle 540 Tage
Für welchen Zeitraum stellt der Windows Server Longhorn TS temporäre TS Lizenzen aus	90 Tage in dem TS Whitepaper und 120 Tage in der GUI der RC1. Die richtige Aussage ist also noch nicht vorhanden
Gibt es ein Tool mit welchem man die Übertragungs-Latenz der Nachrichtenübermittlung von Exchange 2007 analysieren kann	Ja, der MSGANALYZER von Microsoft analysiert die Message Tracking Logs und bietet diese Möglichkeit. Download: <a href="http://msexchangeteam.com/attachment/434194.ashx">http://msexchangeteam.com/attachment/434194.ashx</a>
Wie kann man bei Exchange Server 2007 POP3 per SSL schützen	Mit Hilfe der Powershell Set-PopSettings -X509CertificateName host.domaene.tld
Kann man Exchange Server 2007 Standard und Enterprise CALs mischen	Ja, das ist möglich
Bei der Installation von Exchange Server 2007 wird ein Self signed Certificate ausgestellt. Bei der Verwendung von mehreren CAS Servern muss man die Registry	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\MSExchangeOWA\ - REG_DWORD - AllowInternalUntrustedCerts – Auf Wert = 1 setzen



patchen um dieses Zertifikat zu unterstützen	HKEY_LOCAL_MACHINE \System\CurrentControlSet\Services\MSExchangeOWA\ - REG_DWORD AllowExternalUntrustedCerts = Auf Wert = 1 setzen
Kann man das IE7 Zoom Feature problemlos mit OWA von Exchange Server 2007 verwenden	Microsoft empfiehlt statt der Verwendung des Zoom Feature die Font Größe zu verändern da es zu verschiedenen OWA Darstellungsproblemen kommen kann
Für welche Szenarien wird das Feature der externen URL in Exchange Server 2007 OWA verwendet	In einem Szenario mit mehreren AD Standorten in einem wirklichen Internal/External Szenario mit Reverse Publishing. Clients sind so in der Lage mehrere CAS zu kontaktieren
Wo ist die S/MIME Funktion und die „Monatssicht“ in Exchange Server 2007 OWA	Diese Funktionen kommen vermutlich mit Exchange Server 2007 SP1
Wie kann man anderen Benutzern unter Exchange Server 2007 Vollzugriff auf ein anderes Postfach geben	Add-MailboxPermission Marc.Grote -User Mirco.Janas -AccessRights FullAccess Add-ADpermission "Mailbox Database" - User XYZ -ExtendedRights Receive-As
Welche Erweiterungen wird Exchange Server 2007 SP1 haben	S/MIME controls for Outlook Web Access Personal distribution lists via OWA Outlook Web Access monthly calendar view Custom fields visible in the OWA address book Rules wizard for OWA Move-Mailbox cmdlet will import/export from a PST file Bulk mailbox operations Public folder management from GUI POP3/IMAP4 configuration management from GUI IPv6 support Support for Longhorn server Standby continuous replication (SCR) Log shipping on private networks Information Rights Management (WRMS integration was pulled from E2K7 right before RTM) Improvements in geographic CCR clusters Improved VOIP security
Wieviele Cluster Knoten unterstützt Windows Server Longhorn	Bis zu 16 Knoten in einem 64 Bit Cluster
Wie kann man Exchange Server 2003 installieren ohne einen Produkt Key eingeben zu müssen	Die Datei SETUP.SDB im Verzeichnis SETUP\I386 editieren und in der Sektion [Product Information]

	DefaultPid30= die gewünschte korrekt erworbene Lizenznummer eingeben
Was haben die unterschiedlichen Windows Vista Farbcodes des UAC zu sagen	Beim Anfordern von Administratorrechten zeigt die UAC unterschiedliche Farben an: Ausführbare Dateien, die zu Vista gehören, erhalten einen grünlichen UAC-Prompt. Dateien, die der Herausgeber mit einem digitalen Zertifikat ausgestattet hat, erhalten eine gräuliche Meldung, während unbekannte Anwendungen einen UAC-Dialog mit gelber Farbe auslösen
Wie kann man sich zum SET Befehl unter Windows nur die Variablen bestimmter Buchstaben anzeigen lassen	Set Buchstabe. Dann werden alle Variablen mit diesem Buchstaben angezeigt
Wie kann man die Größe der von den VSS verwendeten Funktion belegten Festplattenplatz steuern	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\SystemRestore\cfg REG_DWORD - DiskPercent – auf Wert in Prozent setzen
Wie kann man die IIS Metabase auf einem Exchange Server 2007 CAS sichern	get-owavirtualdirectory "owa (default website)"   export-clixml owa.xml -depth
Wie kann man DEP in Windows Vista deaktivieren	bcdedit.exe /set {current} nx AlwaysOff
Was ist vor der Installation von Windows Server 2003 Sp2 in Bezug auf eine installierte AD/AM Version zu beachten	Installieren Sie AD/AM SP1 vor der Installation von Windows SP2
Was ist vor der Installation von Windows Server 2003 Sp2 in Bezug auf IE7 zu beachten	Wenn Sie IE7 nach der Installation von SP1 installiert haben müssen Sie IE7 vor der Installation von SP2 deinstallieren
Was ist vor der Deinstallation von Windows Server SP2 zu beachten wenn der Task Planer läuft	Stopfen Sie den Task Planer vor der Deinstallation von SP2 um die Credentials für die Tasks nicht zu verlieren
Wie kann man für Exchange Server 2003 einen SMTP Disclaimer auch für MAPI Clients einbauen	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. SMTP Dienst stoppen</li> <li>2. im Default Virtual SMTP Server ausgehend auf Port 26 umstellen und als SmartHost den Localhost eintragen.</li> <li>3. Zweiten virtuellen SMTP Server erstellen</li> <li>4. diesen eingehend auf Port 26 umstellen und das Relaying für den Localhost erlauben</li> <li>5. Im SMTP-Connector den zweiten virtuellen SMTP Server auswählen</li> <li>6. SMTP-Dienst starten</li> </ol>

	7. OnArrival-Sink auf den ZWEITEN virtuellen SMTP Server registrieren
Wie groß dürfen mit OWA 2007 gesendete Anhänge sein	Maximal 30 MB, konfigurierbar über die EMS
Gibt es ein kostenloses Tool zum loggen von URLs anstatt IP Adressen bei ISA Server SecureNAT Clients	<a href="http://www.elmajdal.net/ISAServer/HostLogger.aspx">http://www.elmajdal.net/ISAServer/HostLogger.aspx</a>
Gibt es ein Tool zum GUID debuggen von IIS6	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=28bd5941-c458-46f1-b24d-f60151d875a3&amp;DisplayLang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=28bd5941-c458-46f1-b24d-f60151d875a3&amp;DisplayLang=en</a>
Wie kann man mit Exchange Server 2007 eine Organizational Forms Library erstellen	<a href="http://support.microsoft.com/kb/933358/en-us">http://support.microsoft.com/kb/933358/en-us</a>
Kann man die EMS und ESM von Exchange 2003 / 2007 paralell auf einer Maschine installieren	Ja, das ist möglich
Was ist Guessmart im Outlook 2007 Kontext	Die Möglichkeit POP/IMAP Konten automatisch zu konfigurieren indem alle moeglichen Mailserver des Providers ausprobiert werden
Wie kann man eine Exchange Server 2003 Empfängerrichtlinie updaten das diese auch in Exchange Server 2007 verwendet werden kann	set-emailaddresspolicy "default policy" - includedrecipients allrecipients
Wie kann man die Anti SPAM Einstellungen von Exchange Server 2003 auf Exchange Server 2007 migrieren	<a href="http://msexchangeteam.com/archive/2007/03/21/437226.aspx">http://msexchangeteam.com/archive/2007/03/21/437226.aspx</a>
Wie groß kann eine Exchange Server 2007 Datenbank maximal werden	16 TB
Wie kann man Public Folder Replikation in Exchange Server 2007 einrichten	<p>Run MoveAllReplicas PS script to set the replicas from source to destination.  Turn up replication logging and/or wait minutes, hours, days (we waited at least a week to be extra safe)  Run the following command on the destination server to check out the origin server:  Get-PublicFolder -Recurse   Format-Table Name, OriginatingServer  Run the following command on the destination server to check out the item count:  Get-PublicFolder -Recurse   Get-PublicFolderStatistics  5. Run the previous command on the source server to see that folders don't exist on that</p>

	server
Wie gross kann eine Signatur von Outlook Web Access 2003 werden	4KB bei Default. Änderung mit OWAADMIN
Kann man einen PC der im Standby/Sleep Modus ist mit WOL wecken	Nein, der PC muss dazu heruntergefahren sein. Grund ist eine Richtlinie im ATX Standard die das nicht erlaubt
Gibt es eine kostenlose iSCSI Target Software für Microsoft Umgebungen	<a href="http://www.nimbusdata.com/products/mysan/mysan.htm">http://www.nimbusdata.com/products/mysan/mysan.htm</a>
Gibt es ein kostenloses Windows Vista Tweak Tool	<a href="http://www.tweakvi.com">http://www.tweakvi.com</a>
Wie kann man Windows Vista einstellen das CTRL + ALT + DEL wieder erforderlich ist	Drücken Sie [Win]+[R] und führen Sie den Befehl "netplwiz.exe" aus. Im anschließend geöffneten Dialog wechseln Sie zur Registerkarte "Erweitert", dort finden Sie dann die Option "Strg+Alt+Entf drücken ist für die Anmeldung erforderlich"
Kann man in Windows Server Longhorn Kennwortpolicieus fuer einzelne Benutzer / Gruppen und Ous setzen	Ja, das ist möglich
Wie kann man mit dem Windows 2003 / Windows XP NTBACKUP Programm erstellte Backups unter Windows Vista zurückspielen	Sie benötigen ein spezielles Backup/Restore Utility <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=7da725e2-8b69-4c65-afa3-2a53107d54a7&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=7da725e2-8b69-4c65-afa3-2a53107d54a7&amp;displaylang=en</a>
Gibt es ein Tool zur Lastsimulation in Citrix Umgebungen	LoadGen bietet diese Möglichkeit. Download hier: <a href="http://www.brianmadden.com/attachments/SetupLoadGen.zip">http://www.brianmadden.com/attachments/SetupLoadGen.zip</a>
Gibt es ein Tool zur Berechnung der erforderlichen Windows Lizenzen in einer Virtual Server Umgebung	<a href="http://www.microsoft.com/windowsserver2003/howtobuy/licensing/calculator.mspx">http://www.microsoft.com/windowsserver2003/howtobuy/licensing/calculator.mspx</a>
Bei einer Paralellinstallation von Office 2007 und Office 2003 erscheint beim Aufrufen von Word immer der Installer. Kann man das ändern	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\11.0\Word\Options - REG_DWORD - NoRereg – auf Wert = 1 setzen
Wie gross kann eine OOF Nachricht in Exchange 2007 / Outlook 2007 sein	128 KB (32 KB bei älteren Outlook Versionen)
Wie ändert sich das Firewallverhalten in Windows Server Longhorn	Die Windows Server Longhorn Firewall ist per Default für ein- und ausgehende Verbindungen aktiv. Wenn Sie Serverrollen / Funktionen über den Servermanager oder servermanagercmd.exe konfigurieren, werden die notwendigen Firewallregeln automatisch konfiguriert
Beim Aufrufen von Macromedia Flash	c:\Windows\system32\Macromed\Flash. Die

unter Windows Vista erscheint trotz installiertem Flashplayer die Meldung das keiner installiert ist	Datei "FlashUtil9b.exe" ausführen und das Setup durchlaufen lassen
Gibt es eine Übersicht über die unterstützten Funktionen von Windows Mobile 5 und 6, sowie 2003 in Verbindung mit Exchange Server 2007	<a href="http://msexchangeteam.com/archive/2007/04/06/437572.aspx">http://msexchangeteam.com/archive/2007/04/06/437572.aspx</a>
Wenn ein Benutzer in einem Windows 2003 AD Mitglied von mehr als 70 Gruppen ist, kann es zu Kerberos Anmeldeproblemen kommen. Kann man das beheben	Ja, mit Hilfe des Tools Tokensz kann die Grösse des Zugriffstoken vergrößert werden. <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=4a303fa5-cf20-43fb-9483-0f0b0dae265c&amp;DisplayLang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=4a303fa5-cf20-43fb-9483-0f0b0dae265c&amp;DisplayLang=en</a>
Wie kann man OOF Nachrichten für einzelne Benutzer unter Exchange Server 2007 festlegen	Set-Mailbox "Ellen Adams" - ExternalOofOptions External
Was ist bei der Edge Subscription bei Exchange 2007 mit der Lizenzierung zu beachten	Sie sollten den Edge Server vor der Einrichtung der Edge Subscription lizenzieren, da diese informationen im Edge Config File übertragen werden. Lizenzieren Sie den Edge Server nach Einrichtung der Edge Subscription, müssen Sie die Edge Subscription erneut einrichten
Welche Betriebssystemvoraussetzungen hat Exchange 2007 SP1	Windows Server 2003 SP2
Kann man unter Windows Vista verschiedene Windows Connectivity Tests durchführen	Verwenden Sie das Internet Connectivity Verification Tool unter <a href="http://www.microsoft.com/windows/using/tools/igd/default.mspx">http://www.microsoft.com/windows/using/tools/igd/default.mspx</a>
Kann man Exchange 2007 Installations DVDs mit SP1 slipstreamen	Ja, das ist jetzt möglich
Kann man eine von Windows XP auf Windows Vista ubgedatete Version wieder deinstallieren und auf Windows XP Stand bringen	Nein, das ist nicht möglich, da sich Vista die Deinstallationsfunktionen nicht merkt
Gibt es einen Greylist Filter für Exchange Server 2003	Nur Third Party: <a href="http://www.grynx.com/projects/greylist/">http://www.grynx.com/projects/greylist/</a>
Wie kann man bei der ISA 2006 Webdav Veröffentlichung verhindern das sich Benutzer erneut authentifizieren müssen wenn Word Dokumente oder PDF Dokumente geöffnet werden	Durch die Nutzung von FBA unter den "Advanced Form Options" und der Aktivierung persistenter Cookies
Wie kann man einen Exchange Server 2007 Fulltextindex löschen und neu erstellen lassen	NET STOP MSEXCHANGESEARCH Full Text Index Katalogdateien löschen NET START MSEXCHANGESEARCH

Werden bei der Erstellung von Subdomänen in Windows Server Longhorn DNS Delegationen automatisch erstellt	Ja
Kann man mit Longhorn Snapshots vom Active Directory erstellen	<p>Snapshot erstellen:  ntdsutil:snapshot  snapshot: activate instance NTDS  snapshot: create  Creating snapshot...  Snapshot set {084589866-de5b-498a-89e4-ff8f1019c141} generated successfully.  Snapshot Mounten:  Der Snapshot der AD DS Datenbank muss jetzt im Dateisystem bereitgestellt werden (c:\\$snap...)  snapshot: mount {08262866-ce2b-497a-88e4-ff8f1019c141}  Snapshot {ef83f91c-4324-47a2-a2ff-b8e1f99075ae} mounted as  C:\\$SNAP_200704291352_VOLUMEC\$\  Den Zustand der AD DS Datenbank kann man in dem \$snap..\windows\ntds Verzeichnis mit "esentutl /mh ntds.dit" prüfen. Dort sollte die "ntds.dit" den Zustand "clean shutdown" besitzen.  Snapshot AD DS bereitstellen:  Nachdem jetzt die Datenbankdatei bereitgestellt wurde kann ein temporärer Verzeichnisprozess gestartet werden. Dazu wird "dsamain.exe" verwendet und man denkt sich dabei ein paar Portnummern aus die noch von keinem anderen Prozess verwendet werden und legt ein temporäres Verzeichnis an, das als Logverzeichnis verwendet wird  dsamain -  dbpath:C:\\$SNAP_200704291352_VOLUMEC\$\Windows\NTDS\ntds.dit  -logpath:c:\temp  -ldapport:15000  -sslport:15001  -gcport:15002  -gcsslport:15003  Inhalt mit LDP prüfen  Jetzt kann man sich mit LDP zum LDAP Port (in meinem Fall 15000) verbinden  Snapshot dismounten:</p>



	<p>snapshot: dismount {08262866-ce2b-497a-88e4-ff8f1019c141}  Snapshot {ef83f91c-4324-47a2-a2ff-b8e1f99075ae} dismounted.  Snapshots verwalten  Im "snapshot" Kontext von "ntdsutil" gibt es noch die Kommandos:  list all: um alle Snapshots anzuzeigen  list mounted: um alle bereitgestellten Snapshots anzuzeigen  delete: um einzelnen Snapshots zu löschen  (Source: Blog: Wolfgang Sauer on the Road)</p>
Kann man mit Windows Server 2003 Standard mehrere domänenbasierte DFSROOTs einrichten	Standardmäßig nein, jedoch kann man ein Hotfix einspielen, welches das erlaubt. Hotfix 903651 ermöglicht multiple DFS Roots. Ein Neustart ist erforderlich
Kann man den vom Exchange 2003 IMF generierten Nachrichtentext wenn eine Mail als Junk erkannt wurde, ändern	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Exchange\ContentFilter – REG_SZ - CustomRejectRespons – auf gewuenschten Text ändern. Der Text muss mit 550.5.7.1 beginnen
Bis zu welcher Größe filter der IMF in Exchange Server 2007 Nachrichten	Bis zu einer Größe von 11 MB pro Nachricht
Welche Windows Installer Version wird mit Windows Vista geliefert	Installer Version 4.0
Wird IPv6 in Windows Vista zwingend benötigt	Ja, für die P2P Komponenten und Funktionen von Windows Vista
Wie kann man das Windows Vista Netzwerk Autotuning ein- oder ausschalten	Ausschalten: netsh interface tcp set global autotuning=disabled Anschalten: netsh interface tcp set global autotuning=normal
Gibt es das Tool CMDHERE unter Windows Vista noch	Jein, klicken Sie mit gedrückter SHIFT Taste mit der rechten Maustaste auf den Ordner und dann erscheint im Kontextmenü „Open Command Prompt here“
Wie kann man unter Windows Vista in einer Domänenumgebung einen zentralen Datenspeicher für die ADMX Dateien anlegen	if not exist %logonserver%\sysvol\%userdnsdomain%\policies\PolicyDefinitions\ md %logonserver%\sysvol\%userdnsdomain%\policies\PolicyDefinitions if not exist %logonserver%\sysvol\%userdnsdomain%\policies\PolicyDefinitions\de-DE\.

	<pre>md %logonserver%\sysvol%\%userdnsdomain%\ policies\PolicyDefinitions\de-DE copy %systemroot%\PolicyDefinitions\* %logonserver%\sysvol%\%userdnsdomain%\ policies\PolicyDefinitions copy %systemroot%\PolicyDefinitions\de- DE\* %logonserver%\sysvol%\%userdnsdomain%\ policies\PolicyDefinitions\de-DE</pre>
Kann man Outlook Express 6 zur Verwendung von Port 587, welcher von Exchange Server 2007 für Mail Kommunikation vorgeschlagen wird, verwenden	Nein, Outlook Express bietet diese Option zur Zeit nicht
Wie kann man trotz eingeschaltetem UAC in Windows Vista Remote Zugriffe zulassen	<pre>HKEY_LOCAL_MACHINE\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Policies\ System – REG_DWORD – LocalAccountTokenFilterPolicy</pre> <p>Werte:  1 Remote Zugriffe zulassen  0 Remote Zugriffe beschränken(Standard)</p>
Funktioniert die Access Based Enumeration (ABE) auch mit Offline Dateien von Windows	Seit Windows Vista ja
Gibt es einen einfach zu bedienenden Website Debugger für Windows	<a href="http://www.fiddlertool.com/fiddler/">http://www.fiddlertool.com/fiddler/</a>
Kann man unter Windows Vista den Reliability und Performance Monitor in bestimmten Zeitabständen ausführen	Ja, PERFMON /REPORT führt die Diagnostic alle 60 Sekunden aus
Kann man die Windows Ereignisanzeige von Windows Vista per Command Line verwalten	Ja, das Tool WEVTUTIL.EXE bietet diese Möglichkeit und gehört zum Standardumfang von Windows Vista
Wie kann man die 40 und 56 Bit PPTP VPN Unterstützung in Windows Vista und Windows Server Longhorn wieder aktivieren	<pre>HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Current ControlSet\Services\RASMAN\Parameters – REG_DWORD – AllowPPTPWeakCrypto – auf Wert = 1 setzen. Computer neu starten</pre>
Das Exchange 2007 Setup Programm ist in der Lage bei einem Setup Fehlschlag zu erkennen welche Komponenten noch zu installieren sind und fuehr nicht wie Exchange 2003 eine komplette Neuinstallation durch. Wie geht das	<p>Mit Hilfe sogenannter Watermarks die in der Registry festhalten welche Komponenten installiert sind und welche nicht:  <a href="http://msexchangeteam.com/archive/2007/05/21/439529.aspx">http://msexchangeteam.com/archive/2007/05/21/439529.aspx</a></p>
Wo kann man den ISA Server 2004 SP3 Diagnostic Logviewer downloaden	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=F8A0BF4C-639E-41EF-89F6-050DB1B2725D&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=F8A0BF4C-639E-41EF-89F6-050DB1B2725D&amp;displaylang=en</a>

Welches Dateiformat verwendet das Windows Vista Complete Backup	Das Format entspricht dem VHD-Format von MS Virtual PC. Complete Backup Dateien können auch als zusätzliche Festplatte in Virtual PC gemountet werden, jedoch ist ein Complete PC Backup nicht bootfähig
Wie kann man das Badmail Verzeichnis in Exchange Server 2007 ändern	Es gibt kein Badmail Verzeichnis mehr in Exchange Server 2007. Exchange 2007 Transport Services discarden Badmail sofort
Wie kann man die Sprache der Lese- und Empfangsbestätigungen in Exchange Server 2007 ändern	Die Sprache wird durch die Sprache der Mailbox bestimmt Die Sprache kann mit der EMS gesetzt werden: set-transportserver - ExternalDsnDefaultLanguage pt-BR - InternalDsnDefaultLanguage pt-BR -Identity ABC23 aber nur wenn InternalDsnDefaultLanguage / ExternalDsnDefaultLanguage und ExternalDsnLanguageDetectionEnabled / InternalDsnLanguageDetectionEnabled auf False gesetzt sind
Kann man mit dem WMDC von Windows Vista Netzwerklaufwerke synchronisieren	Ja, aber nur mit der Ultimate, Business und Enterprise Version
Wie kann man sich unter Windows Vista die Installations ID anzeigen lassen	SLMGR.VBS -DTI
Was ist bei der Veröffentlichung von OWA 2007 mit ISA server 2006 bei der Authentifizierung zu beachten	Bei der Verwendung der Basic Authentication funktionieren folgende Funktionen nicht: Outlook Web Access 2007 Web Part (erfordert integrierte Authentifizierung für das OWA Verzeichnis) Bei der Verwendung der „Negotiate“ Funktion: Zugriff auf Exchange 2003 Mailboxen im /public, /exchange und /Exchweb Verzeichnis (erfordert Standard Authentifizierung) Einige Funktionen wie Outlook Anywhere für das EWS Verzeichnis benötigen ebenfalls Standardauthentifizierung
Werden ISA Server 2006 Logdateien sofort in die MSDE geschrieben	Nein, ISA Server 2006 hat einen Buffer welcher Logeinträge für 30 Sekunden (oder 10.000 Byte Buffergröße) speichert und dann in die MSDE schreibt. Dieser Wert

	kann über das COM Objekt FPCLogs – MSDENumberOfInsertsPerBatch geändert werden
Was ist zu beachten, wenn man für ein Exchange 2007 Postfach die MAPI Funktion deaktiviert	Damit die Änderungen wirksam werden muss der Microsoft Exchange Informationsspeicherdienst einmal neu gestartet werden
Steht der Outlook 2003 / 2007 Cached Mode auch auf Terminal Servern zur Verfügung	Nein, der Cached Mode wird erst gar nicht zur Verfügung gestellt
Wie kann man das OCSP Webverzeichnis von Windows Server Longhorn auf einem IIS installieren	certutil –vocsproot
Wie kann man die maximale Anzahl MAPI Sessions in Exchange Server 2003 von 32 erhöhen	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Current ControlSet\Services\MSExchangeIS\Parameters\System - Neu – REG_DWORD - Maximum Allowed Sessions Per User – auf gewünschten Wert eintragen
Wie kann man im RDP File von Windows einstellen, dass eine Consolen-Sitzung aufgebaut werden soll	Einfach in das RDP File folgende Zeilen hinzufügen: connect to console:i:1 smart sizing:i:1
Wie kann man sich schnell die SID von Gruppen und Benutzern anzeigen lassen	MKGROUP –D (Bestandteil von zum Beispiel OpenSSH)
Benötigt man für das TS Session Broker Feature (ehemals Session Directory) in Windows Server 2008 die Enterprise Edition	Nein
Kann man einen Windows Server 2008 Terminal Server in den Maintenance Mode versetzen	Ja, das ist möglich
Wie kann man unter Windows Server 2003 anonymen Zugriff auf Freigaben einrichten	Gast aktivieren + Kennwort auf Kein Kennwort zurücksetzen und der Freigabe / NTFS Berechtigung – Zugriff für Jeder geben
Kann eine von extern gesendete E-Mail von Exchange 2007 einen SCL-Wert von -1 haben	Ja, wenn der Sender authentifiziert ist und/oder auf der IP Allow List ist
Exchange Server 2007 verwendet eine sogenannte Header Firewall. Was ist das?	Exchange 2007 prüft die SMTP Header bei eingehenden E-Mails und lässt nur Standardkonforme Mails mit korrekten SMTP Headern zu
Wie kann man die Exchange Server 2007 Header Firewall ausschalten	Erstellen Sie einen separaten SMTP Receive Connector und geben Sie dem Connector MS-Exch-Accept-Headers-Organization und MS-Exch-Accept-

	Headers-Forest Berechtigungen, sowie MS-Exch-Send-Headers-Organization und MS-Exch-Send-Headers-Forest Berechtigungen
Kann man verschiedene Kommandozeilenbefehle zu MSI Paketen packen	Ja, verwenden Sie den Windows Installer Wrapper Wizard: <a href="http://www.gruppenrichtlinien.de/Tools/Windows_Installer_Wrapper_Wizard_0.2.0.zip">http://www.gruppenrichtlinien.de/Tools/Windows_Installer_Wrapper_Wizard_0.2.0.zip</a>
Wie kann man verhindern das der Windows Server Manager bei Windows Server 2008 beim Starten erscheint	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Server Manager – REG_DWORD - Do not open Server Manager at logon – Wert auf 1 setzen
Wie kann man verhindern das die Windows Server 2008 Initial Server Tasks bei Windows Server 2008 beim Starten erscheinen	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Initial Configuration Tasks – REG_DWORD - Do not open Initial Configuration Tasks at logon – auf Wert = 1 setzen
Wie kann man eine Windows Server 2003 CA zur Verwendung von SAN Zertifikaten einrichten	certutil -setreg policy\EditFlags +EDITF_ATTRIBUTESUBJECTALTNAME2 net stop certsvc net start certsvc
Wie kann man mit ISA Server 2004 die SA Idle Time für IPSEC Verbindungen ändern	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Current ControlSet\Services\Ipsec – REG_DWORD – SAIdleTime – auf gewünschten Wert setzen. Default = 300 Sekunden – maximaler Wert = 3600
Wie kann man mit Admodify Benutzervariablen setzen	\\server\%'sAMAccountName'%
Wie kann man mit EFS verschlüsselte Dateien unter Windows Server 2008 kopieren	Zum Beispiel mit Hilfe von Robocopy, welches jetzt Bestandteil von Windows Server 2008 ist. Robocopy kann EFS Dateien kopieren ohne EFS Zugriff zu haben. Das ganze wird über die SafeDoc Engine gewährleistet
Kann man den DRA (Data Recovery Agent) von Windows Server 2008 auch auf einer Smartcard speichern	Ja, das ist seit Windows Server 2008 möglich
Welche Bedeutung hat Burflags im Windows Server 2003 Kontext	Burflags steht für Backup Restore Flags und bezeichnet FRS relevante Registry Einträge
Kann man Windows 2003 FRS Replication auf DFS Replication migrieren	Offiziell supported nicht, aber es gibt ein Script mit welchem man das machen kann
Kann man DFS in Windows Server 2003 R2 dazu konfigurieren einen festen Port zu verwenden	Ja, verwenden Sie DFSRDIAG zum Setzen eines statischen Ports anstatt von RPC Dynamic Ports
Welche Erweiterungen hat das Scalable Networking Pack von Windows 2003 SP2	Es können jetzt mehr als 32 gleichzeitige MAPI Sessions von einem PC zu Exchange 2003 / 2007 verwendet werden

Kann man einen IIS 7 von Windows Server 2008 komplett per CLI verwalten	Ja, das Tool APPCMD.EXE bietet diese Möglichkeit und ist Bestandteil von IIS 7
Kann man das .NET Framework per Gruppenrichtlinien von Windows 2003 verteilen	Ja, das ist möglich. Verwenden Sie DOTNETFX.EXE. Dotnetfx.exe /t:c:\temp /c wobei t: das Verzeichnis angibt, in das extrahiert werden soll
Wie kann man die SSL Verbindung für den Exchange Server 2007 Autodiscovery Prozess deaktivieren	HKEY_Current_User\Software\Microsoft\Office\12.0\Outlook\AutoConfiguration – REG_DWORD - UseSSL auf Wert = 0 setzen
Wie kann man das 32 MAPI Client Session Limit in Exchange Server 2003 beheben	Geben Sie dem Account die Berechtigung “View Information Store Status permission”
Kann man eine Festplatte unter Windows Vista mit Nullen formatieren, bevor die Festplatte entsorgt wird	Ja, verwenden Sie das Programm DISKPART und den Befehl „Clean All“
Welche Erweiterungen haben die Terminal Services in Windows Server 2008	TS Gateway TS Remote Programs TS Web Access WRSM für Terminal Server TS Easy Print TS Session Broker Load Balancing
Welche Aufgabe hat TS Easy Print in Windows Server 2008	TS Easy Print wird in einer TS Umgebung genutzt, indem der lokal installierte Clientdrucker als Drucker in einer TS Session verwendet wird, ohne das der Druckertreiber auf dem TS installiert werden muss. Voraussetzung für TS Easy Print ist das .NET Framework 3.0 und ein Windows Server 2008 mit der TS Rolle, sowie auf Client Seite RDP 6.1 Client
Welche Änderungen hat das Setup Programm in Exchange Server 2007 SP1 erhalten	Exchange Server 2007 Sp1 benötigt mindestens einen Windows 2003 Sp2 DC/GC pro Domäne in der Exchange installiert werden soll. Alle anderen DC in den anderen Domänen können Windows 200/2003 DC/GC ohne SP1 haben. Bis Sp1 wurde vom Setup geprüft ob die DC/GC in den anderen Domänen auch Windows 2003 SP1 haben
Warum empfangen Exchange Server 2007 Verteilergruppen standardmäßig keine Internet E-Mail	Exchange erlaubt der Distribution Group standardmäßig nach der Erstellung keinen Mailempfang von unauthentifzierten Benutzern. Um das zu erlauben muss die EMS verwendet werden: Set-DistributionGroup "Group Name" -



	RequireSenderAuthenticationEnabled \$false. Über die EMC kann man diese Option nicht setzen
Kann man einen Central GPO Store für Windows Server 2008 auch einfacher anlegen als die MS Vorgabe	Verwenden Sie das Tool von <a href="http://www.gpoguy.com/cssu.htm">http://www.gpoguy.com/cssu.htm</a>
Wie kann man das UAC Filtering für lokale Windows Vista Accounts ausschalten	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Windows\CurrentVersion\Policies\System\LocalAccountTokenFilterPolicy – REG_DWORD auf 0 setzen. Rechner booten
Wie kann man von der CLI einzelne Serverrollen in Windows Server 2008 installieren	Mit Hilfe des Befehls SERVERMANAGERCMD. Der Befehl Servermanagercmd –install Web-Server –AllSubFeatures installiert zum Beispiel den IIS mit allen Subkomponenten
Wie kann man bei Windows Server 2008 Core Windows Updates installieren	WUSA PatchName /quit, Anzeige mit SYSTEMIFNO oder WMIC QFE
Kann man die erweiterte CAPI (CAPI2) in Windows Server 2008 monitoren	CAPI2 – Ereignisanzeige – Application and Services Logs\Microsoft\Windows\CAPI2 – Rechtsklick Operational – Enable Log – Loggröße auf mindestens 4 MB erhöhen
Wie kann der Zertifikatsenrollmentprozess in Windows Server 2008 besser abgesichert werden	Mit den V3 Templates wird jetzt für das Autoenrollment oder die normale Beantragung über die GUI eine digitale Signatur mitgeschickt. Das gilt nicht bei der Verwendung von CERTREQ.EXE
Wo ist die Konsolen Sitzung (Session 0) in Windows Server 2008 TS geblieben	Windows Server 2008 hat eine TS Session 0, welche aber alleine für Dienste reserviert ist. Der Schalter MSTSC /CONSOLE existiert nicht mehr. In Windows Server 2008 haben alle TS Sessions einen lokalen TS Zugriff wie Session 0
Welche Aufgabe hat der Schalter /ADMIN von MSTSC in Windows Server 2008	Der Schalter /ADMIN hat die gleiche Aufgabe wie der Schalter /CONSOLE in Windows Server 2003. Es wird keine TS CAL für diese Sitzung ausgestellt
Wo ist die IIS Metabase.xml in Windows Server 2008 geblieben	Die IIS Metabase ist jetzt in der Datei applicationHost.config implementiert, das IIS Schema in der Datei IISSchema.xml
Wo ist der Security Configuration Wizard in Windows Server 2008 geblieben	Der SCW ist in den Server Manager gewandert. Immer wenn eine Rolle installiert wird, werden die entsprechenden Massnahmen vom SCW durchgeführt
Unterstützt Windows Server 2008 Hypervisor Memory Page Sharing	Ja, virtuelle Maschinen welche gleiche Pages belegen, können sich eine Page teilen

Kann man ein „Rolling Update“ von einem Windows Server 2003 Cluster auf Windows Server 2008 durchfuehren	Nein, das ist nicht möglich. Nachdem Sie einen Windows Server 2008 Failover Cluster erstellt haben, können Sie aber Ressource Settings importieren
Unterstützt Windows Server 2008 für Standalone DFS ABE	Ja
Wie kann man eine Windows Server 2003 CA davon überzeugen, SAN Zertifikate auszustellen	<a href="http://support.microsoft.com/kb/931351/en-us">http://support.microsoft.com/kb/931351/en-us</a>
Wie kann man den KMS Dienst in Windows Vista installieren	<a href="http://blogs.technet.com/federal-vista-team/archive/2007/01/04/how-to-setup-the-key-management-service-on-windows-vista.aspx">http://blogs.technet.com/federal-vista-team/archive/2007/01/04/how-to-setup-the-key-management-service-on-windows-vista.aspx</a>
Wieso kann sich ein User auch noch nach erfolgter Kennwortänderung in Windows Server 2003 anmelden	Windows lässt per Default die Anmeldung mit dem alten Kennwort zu, um Zeit für die Replikation zu geben. Dieser Zeitraum ist über die Registry veränderbar: HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Current ControlSet\Control\Lsa – REG_DWORD – OldPasswordAllowedPeriod – auf gewünschten Wert setzen – Angabe in Minuten. Wenn der Registry Key nicht gesetzt ist, gelten 60 Minuten
Wo ist die Zwischenablagenansicht in Windows Vista geblieben	Die Zwischenablagenansicht gibt es nicht mehr. Kopieren Sie die Clipbrd.exe von einer Windows XP Installation in das Windows Vista Systemverzeichnis
Wie kann man verhindern, dass andere Benutzer bei Besprechungsanfragen mit Outlook 200x und Exchange 2003 die Termine der Benutzer sehen können	Starten Sie Outlook und gehen Sie in Extras – Optionen – Kalenderoptionen – Free/Busy Informationen und setzen Sie das Veröffentlichungsintervall auf 0 Monate
Gibt es einen BPA für Group Policies von Windows 2003 / XP	Verwenden Sie das GPDPA Tool: <a href="http://support.microsoft.com/kb/940122/en-us">http://support.microsoft.com/kb/940122/en-us</a>
Welche Änderungen hat Exchange Active Sync in Exchange 2007 SP1 erhalten	Der User dessen Device Remote „wiped“ wurde, erhält eine E-Mail Es gibt eine Default EAS Policy nach der Exchange Installation Der Datenverkehr zur Synchronisation zwischen Exchange und Device wurden weiter reduziert Einführung von vielen neuen EAS Richtlinien-Konfigurationsoptionen
Der Windows Vista Performance Index Prüfer lässt sich nicht mehr aufrufen	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\Control Panel\Performance Control

	Panel\PerfCplEnabled – auf Wert = 1 setzen
Wie kann man WSUS Content von einem Laufwerk auf ein anderes verschieben	WSUSUTIL movecontent
Gibt es ein Tool für Exchange Server 2007 mit dessen Hilfe man die Diagnostic Logging Funktionen per GUI setzen kann	<a href="http://www.gotdotnet.com/Community/UserSamples/Details.aspx?SampleGuid=5AFF22A7-1CFF-4333-8C27-76885B7AAD1C">http://www.gotdotnet.com/Community/UserSamples/Details.aspx?SampleGuid=5AFF22A7-1CFF-4333-8C27-76885B7AAD1C</a>
Wie kann man BITS von Windows Vista reparieren	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=2829e460-4045-435b-b165-2c1496cd94a4&amp;displaylang=en&amp;tm">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=2829e460-4045-435b-b165-2c1496cd94a4&amp;displaylang=en&amp;tm</a>
Gibt es eine Übersicht über die Neuerungen von Windows Vista SP1	<a href="http://download.microsoft.com/download/9/0/d/90da9663-815a-4ce8-88c0-2b9f54c69efe/Windows%20Vista%20Service%20Pack%201%20Beta%20Overview.pdf">http://download.microsoft.com/download/9/0/d/90da9663-815a-4ce8-88c0-2b9f54c69efe/Windows%20Vista%20Service%20Pack%201%20Beta%20Overview.pdf</a>
Wie geht Exchange Server 2007 mit Message Size Limits um, welche durch den Konvertierungsprozess bis zu 30% größer werden	Jede Nachricht bekommt einen Stempel X-MS-Exchange-Organization-OriginalSize an den Header, welche die Größe vor der Nachrichtenkonvertierung kennzeichnet. Die Einhaltung des Message Size Limits wird jetzt nur anhand der Original Größe vorgenommen, so dass es nicht zu Verwirrungen kommen kann
Wie hat sich das Backpressure Verhalten in Exchange 2007 SP1 geändert	Der minimal freie Speicherplatz muss jetzt nur noch 500 MB betragen
Wie kann man im Windows Internet Explorer mehr als zwei gleichzeitige Downloads erlauben	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings MaxConnectionsPerServer und MaxConnectionsPer1_0Server als REG_DWORD-Wert anlegen und einen Wert eingeben. Der Wert 4 steht dann fuer 4 parallele Downloads
Wo kann man das Microsoft Diagnostic und Recovery downloaden	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=5D600369-0554-4595-8AB4-C34B2860E087&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=5D600369-0554-4595-8AB4-C34B2860E087&amp;displaylang=en</a>
Kann man bei Microsoft Virtual Server doppelte MAC Adressen verwenden	Virtual Server Dienst stoppen Editieren von C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Microsoft\Virtual Server\options.xml Navigieren zu <virtual_network> </virtual_network> und hinzufügen: <duplicate_mac> <isAllowed type="boolean">true</isAllowed> </duplicate_mac> Datei speichern und Virtual Server Dienst

	neu starten
Wie kann man das Outlook 2007 / Exchange Server 2007 Autodiscovery so konfigurieren, dass DNS SRV Records verwendet werden	<a href="http://support.microsoft.com/kb/940881/en-us">http://support.microsoft.com/kb/940881/en-us</a>
Wie kann man MMC Konsolen fuer 32 und 64 Bit Systeme erstellen	MMC /64 /32
Wie beeinflusst Blackberry die Exchange Server 2003 Leistung	Blackberry Geraete erhoehen die Lesevorgaenge signifikant
In welcher Reihenfolge arbeitet die Windows Firewall Regeln ab	Service Einschränkungen Verbindungsicherheit Authentifizierungs Bypass Verweigerungsregeln Erlaubnisregeln Standardregel
Kann man unter Windows Server 2008 Failover Cluster Nodes auch als DCs betreiben	Ja, das wird offiziell unterstützt, jedoch nicht empfohlen
Können Windows Server 2003 TS in einem TS Session Broker Verbund unter Windows Server 2008 betrieben werden	Nein
Wo kann man die neuste Version von ADMAP downloaden	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=cb42fc06-50c7-47ed-a65c-862661742764&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=cb42fc06-50c7-47ed-a65c-862661742764&amp;displaylang=en</a>
Wie kann die Standard Zertifikatslebensdauer von ausgestellt Zertifikaten einer Windows Server 2003 CA verlängern	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Current ControlSet\Services\Certsvc\Parameters\CA Name – REG_DWORD – ValidityPeriodUnit auf gewünschte Jahre setzen
Wie kann man die granularen Passworrichtlinien von Windows 2008 auch wesentlich einfacher umsetzen	Verwenden Sie das Fine Grain Password Policy Tool von <a href="http://blogs.chrisse.se/files/folders/fgpp/entry12.aspx">http://blogs.chrisse.se/files/folders/fgpp/entry12.aspx</a>
Wie kann man aus einem WIM Image von Windows Vista ein Bootfaehiges ISA File machen	oscdimg -n -bc:\winpe_x86\etfsboot.com c:\winpe_x86\ISO c:\winpe_x86\winpe_x86.iso
Gibt es eine Sammlung von Gruppenrichtliniendateien unter Windows Vista	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=05d0598b-95f9-4bdd-af36-b365d68ec5f6&amp;DisplayLang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=05d0598b-95f9-4bdd-af36-b365d68ec5f6&amp;DisplayLang=en</a>
Gibt es eine kostenlose Moeglichkeit zum Einsatz eines SIP Gateways für Exchange Server 2007	<a href="http://www.msxfaq.net/produkte/sipcontrol.htm">http://www.msxfaq.net/produkte/sipcontrol.htm</a>
Wie kann man unter Windows Vista Textnachrichten über die CLI versenden	Mit Hilfe des CLI Programms MSG
Wie kann man am ISA Server 2004 /	An der CA die RPC Applikation oder DCOM

<p>2006 Zertifikate anfordern ohne das man eine All Open Regel erstellen muss</p>	<p>Endpoint so konfigurieren, dass diese einen statischen Port verwendet  Auf der ISA Seite „Enforce Strict RPC Policy“ ausschalten  Erstellen einer benutzerdefinierten Protokolldefinition am ISA mit dem Port und daraus eine Regel erstellen</p>
<p>Wie kann man Probleme mit NLB in ISA server 2006 beheben, wenn alles offensichtlich konfiguriert ist und es trotzdem Probleme gibt</p>	<p>Reboot des Servers im Safe Mode  NET STOP WINMGMT  Verschieben von  %windir%\system32\wbem\repository in ein temporäres Verzeichnis  NET START WINMGMT  Server in Normal Mode booten  CMD  %windir%\system32\wbem-mofcomp.exe cimwin32.mof  mofcomp wlbsprov.mof  mofcomp nlbprov.mof  Server rebooten und nachsehen ob NLB wieder funktioniert</p>
<p>Welche Erweiterungen hat das AGPM – Advanced Group Policy Management vom MDOP Paket von Windows Server 2003 / 2008</p>	<p>Offlinebearbeitung von GPO  Papierkorb von GPO  Versionierung  Differenzreporting  Integration in GPMC  Rollenbasierte Delegation</p>
<p>Wo kann man eine Übersicht über die Citrix ICA Client Feature Matrix erhalten</p>	<p><a href="http://download2.citrix.com/FILES/en/products/ClientFeatMatrix/Citrix_ClientFeatureMatrix.pdf">http://download2.citrix.com/FILES/en/products/ClientFeatMatrix/Citrix_ClientFeatureMatrix.pdf</a></p>
<p>Warum sollte man den Cluster Administrator oder Cluster.exe nicht verwenden um einen Exchange Server 2007 CCR Cluster Knoten zu verschieben</p>	<p>Beide Methoden prüfen nicht den Gesundheitszustand und den Status der passiven CCR Kopie. Das kann zu einem erhöhten Zeitaufwand führen, um die passive Kopie zu mounten  Ausserdem kann es dazu führen, dass eine Datenbank im Offlinemodus geschaltet wird, weil die Replikation gebrochen wird</p>
<p>Gibt es eine GUI für die multiplen Passwordrichtlinien in Windows Server 2008</p>	<p><a href="http://www.specopssoft.com/wiki/index.php/SpecopsPasswordPolicybasic/SpecopsPasswordPolicybasic/">http://www.specopssoft.com/wiki/index.php/SpecopsPasswordPolicybasic/SpecopsPasswordPolicybasic/</a>  <a href="http://blogs.chrisse.se/blogs/chrisse/archive/2007/07/14/fine-grain-password-policy-tool-beta-1-is-ready.aspx">http://blogs.chrisse.se/blogs/chrisse/archive/2007/07/14/fine-grain-password-policy-tool-beta-1-is-ready.aspx</a>  <a href="http://dmitrysotnikov.wordpress.com/2007/06/19/free-ui-console-for-fine-grained-password-policies/">http://dmitrysotnikov.wordpress.com/2007/06/19/free-ui-console-for-fine-grained-password-policies/</a></p>

Wie kann man unter Windows Server 2008 Failover Cluster noch eine klassisches Cluster.log Datei erzeugen	Cluster.exe log /g
Kann man mit dem NTBACKUP Programm unter Windows 2008 erstellte Sicherungen unter Windows 2008 wieder herstellen	Ja, aber man benötigt ein Read Only NTBACKUP Programm: <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=7da725e2-8b69-4c65-afa3-2a53107d54a7&amp;DisplayLang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=7da725e2-8b69-4c65-afa3-2a53107d54a7&amp;DisplayLang=en</a>
Gibt es eine Möglichkeit, eine Lizenzdiagnose in einem Windows Server 2008 Terminal Server im Anwendungsmodus durchzuführen	Ja, Windows Server 2008 bietet bei der Installation im Anwendungsmodus eine native Lizenzdiagnosemöglichkeit
Kann man Terminal Server Client Zugriffslizenzen für Windows Server 2003 / 2008 Beta Versionen ausstellen	Ja, auf der Webseite <a href="https://licensecode.one.microsoft.com/">https://licensecode.one.microsoft.com/</a> ist das möglich
Wie kann man mit Windows Server 2008 AD Snapshots erstellen	NTDSUTIL ACTIVATE INSTANCE NTDS SNAPSHOT CREATE LIST ALL MOUNT Nr. X Danach wird der Snapshot im Windows Explorer angezeigt ESENTUTL /MH NTDS.DIT DSAMAIN –DBPATH:Pfad zum Snapshot\Windows\NTDS\NTDS.DIT /logpath /LDAPPORT anderer Port als 389 / 3268 Anzeige mit LDP oder einem anderen LDAP Browser <a href="http://technet2.microsoft.com/windowsserver2008/en/library/e95b5148-aa86-44ea-87e9-43c8ce6cfdbe1033.mspx?mfr=true">http://technet2.microsoft.com/windowsserver2008/en/library/e95b5148-aa86-44ea-87e9-43c8ce6cfdbe1033.mspx?mfr=true</a>
Welche Erweiterung hat die automatische Anwendung von Gruppenrichtlinien auf einem Windows Vista PC unter Windows Server 2008	Policies werden jetzt auch angewendet wenn der PC aus dem Schlafzustand aufgeweckt wird oder wenn eine VPN Verbindung aufgebaut wird
Wie kann man Remote Kennwörter von Administratoren auf Windows XP / Vista PCs ändern	Mit Hilfe des Tools PSPASSWD. <a href="http://www.microsoft.com/technet/sysinternals/utilities/pspasswd.msp">http://www.microsoft.com/technet/sysinternals/utilities/pspasswd.msp</a>
Wie kann man Festplattenpartitionen unter Windows Vista ausblenden, so dass kein Zugriff möglich ist	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\MountedDevices\Offline. Dieser Ordner existiert out-of-the-box in der regel nicht. Danach Neu – REG_DWORD "\DosDevices\D" auf Wert = 1 setzen, wobei D die Partition D ist. Beim nächsten Neustart ist die Partition nicht mehr sichtbar



Wie kann man VHD Dateien von Virtual PC / Virtual Server problemlos vergrößern (inklusive der Systempartition)	<a href="http://blogs.technet.com/austria/archive/2007/10/21/virtual-server-vhd-files-vergroern.aspx">http://blogs.technet.com/austria/archive/2007/10/21/virtual-server-vhd-files-vergroern.aspx</a>
Unterstützt Virtual Server 2005 das Splitten von VHD Dateien	Nein, nur Virtual PC. <a href="http://www.wirwar.com/blog/2007/10/26/splitting-a-virtual-pc-vhd/">http://www.wirwar.com/blog/2007/10/26/splitting-a-virtual-pc-vhd/</a>
Wie kann man den WPAD Cache Eintrag auf einem Windows XP / Vista PC löschen um zum Bsp. Neue WPAD Einträge zu testen	WPAD Skript Einträge werden von ISA im Cache-Control Header mit einem Wert "max-age=3000", also auf 50 Minuten gesetzt. IE setzt den Wert auf 60 Minuten hoch Alle IE Instanzen schließen Alle WPAD Instanzen löschen (DEL WPAD*.DAT /S NetBIOS und DNS Namenscache löschen ipconfig /flushdns nbtstat -R
Wie kann man Windows Media Player Authentifizierungsprobleme in Verbindung mit ISA Server 2004 / 2006 troubleshooten	<a href="http://blogs.isaserver.org/pousee/2007/11/09/windows-media-player-authentication-prompts/">http://blogs.isaserver.org/pousee/2007/11/09/windows-media-player-authentication-prompts/</a>
Kann man das Display Data Priorization Feature von Windows Server 2008 (70:30) Ratio verändern	Ja, das ist über die Registry möglich
Haben die Windows Server 2008 Standard Version Terminaldienste eine Limitierung	Ja, maximal 250 Terminal Service Gateway Connections
Wie kann man manuell ein Zertifikat unter Windows in eine Smart Card importieren	HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Cryptography\Defaults\Provider\Microsoft Base Smart Card Crypto Provider\AllowPrivateExchangeKeyImport=DWORD:0x1 HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Cryptography\Defaults\Provider\Microsoft Base Smart Card Crypto Provider\AllowPrivateSignatureKeyImport=DWORD:0x1 Exportieren des Zertifikats als .PFX-Datei Importieren des Zertifikats mit der Certutil.exe Version von Windows Server 2003 SP1 und höher certutil -csp "Microsoft Base Smart Card Crypto Provider" -importpfx {PFXfile}
Wie kann man Windows Aero so konfigurieren das es evtl. auch mit 512 MB RAM läuft	HKCU\Software\Microsoft\Windows\DWM\Composition: 1 (32-bit DWORD) HKCU\Software\Microsoft\Windows\DWM\C

	<p>ompositionPolicy: 2 (32-bit DWORD)          Desktopmanager neu starten oder im Taskmanager den Prozess "dwm.exe" beenden:          - net stop uxsms          - net start uxsms</p>
Gibt es ein Tool zum Monitoren von Active Directory Zugriffen auf Low Level Ebene	<p>Ja, ADInsight bietet diese Möglichkeit:  <a href="http://www.microsoft.com/technet/sysinternals/utilities/adinsight.mspx">http://www.microsoft.com/technet/sysinternals/utilities/adinsight.mspx</a></p>
Was ist bei der Einrichtung / Verwendung der neuen Active Directory Überwachungsrichtlinien von Windows Server 2008 zu beachten	<p>Wenn man lediglich die Unterkategorie Verzeichnisdienständerungen konfigurieren möchte, muss man das auf jedem einzelnen DC in der Domäne durchführen. Diese Einstellung wird nicht repliziert.          Wird dagegen die globale Richtlinie „Verzeichnisdienstzugriff überwachen“ in der Default Domain Controllers Policy konfiguriert, werden automatisch auch alle Unterkategorien mit den eingestellten Optionen aktiviert. Diese Einstellungen wiederum, werden auf alle DCs in der Domäne repliziert.          Wenn danach die globale Richtlinie wieder in ihren Ursprungszustand Nicht definiert gebracht wird, werden dabei nicht die Unterkategorien mit in ihren Ursprungszustand versetzt. Diese bleiben mit den aktuell gesetzten Einstellung weiterhin bestehen</p>
Wie kann man eine Virtual Server E-IDE Harddisk auf SCSI ändern	<p>Die VM in der VM Konfig mit einem zusätzlichen SCSI Controller ausstatten (zusätzlich zum E-IDE Controller).          VM booten und SCSI Controller installieren lassen          VM herunterfahren und in der VM Konfig den E-IDE Controller entfernen und die vorhandene VHD zum SCSI Controller hinzufügen</p>
Unterstützt Windows Vista WIA (Windows Image Acquisition)	Ja
Die Dienste eines Exchange Server 2007 starten nicht mehr mit der Ereignis-ID 7000, 5001, 4999 und 7009	<p>Stellen Sie sicher, dass der Exchange Server http-Zugriff auf CRL.MICROSOFT.COM hat.  <a href="http://support.microsoft.com/kb/944752/en-us">http://support.microsoft.com/kb/944752/en-us</a></p>
Wie kann man Windows Vista	Verwenden Sie Bootrec.exe der Windows

Bootprobleme beheben	RE Tools <a href="http://support.microsoft.com/kb/927392/en-us">http://support.microsoft.com/kb/927392/en-us</a>
Wie liegt die maximale Buchungszeit bei Ressourcen in Exchange Server 2007	1440 Minuten – kann per Exchange Management Shell (EMS) geändert werden (MaximumDurationInMinutes)
Unterstützt Windows Vista lokale Schattenkopien	Ja
Wie kann man das SMTP Resendintervall unter Exchange Server 2003 konfigurieren	HKLM\System\CurrentControlSet\Services\SMTPSvc – REG_DWORD - GlitchRetrySeconds. – Ändern Base zu Decimal – eintragen der Anzahl Sekunden die Exchange warten soll bevor eine Nachricht neu gesendet wird. SMTP Dienst neu starten
Welche Einschränkungen hat der IMF von Exchange Server 2003 in Bezug auf die maximale Nachrichtengröße	IMF scannt keine Nachrichten größer als 3 MB
Kann man bestehende VHD Dateien von Virtual Server 2005 auch unter Windows Hyper-V nutzen	Ja, das ist möglich
Werden dynamische Updates in einer GNZ von Windows Server 2008 DNS unterstützt	Nein
Sind die Integration Services Bestandteil einer virtuellen Maschine von Windows Server 2008	Ja, die Integration Services werden automatisch bei der Installation der virtuellen Maschine im Hyper-V installiert
Welche Erweiterungen hat die Beta 1 von Hyper-V in Windows Server 2008	Quick Migration und Cluster HA Integration in den Server Manager Support für Hyper-V unter Windows Server Core VSS Support VHD Tools Hyper-V MMC installation für das Remote Management von Hyper-V Servern Bis zu 4 virtuelle SCSI Controller pro VM mit bis zu 255 VHDs pro Controller Bis zu 64GB Speicher pro VM Gast-Unterstützung für Windows Server 2003 x86/x64 und Windows Server 2008 x86/x64
Wie heißen die Hyper-V Konfigurationsdateien in Windows Server 2008	Jede virtuelle Konfigurationsdatei hat einen eindeutigen Namen und liegt als .XML-Datei im Program Data Verzeichnis
Wie kann man auf einfache Art und Weise ISA-Images aus beliebigen Dateien und Verzeichnissen erstellen	Verwenden Sie Zum Beispiel Nero Burning ROM und geben Sie als Ziel den Image Recorder an und als Dateiformat .ISO

Wie kann man für das Outlook 2007 Autodiscovery auf eine andere Autodiscovery Datei verweisen	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\12.0\Outlook\Autodiscover] "test.com"="%programfiles%\Microsoft Office\Office12\test.xml"
Wieso tauchen die Integration Services (ehemals Virtual Machine Additions) nicht mehr in der Systemsteuerung / Software einer Windows Server 2008 Maschine auf	In der Beta 1 von Hyper-V sind die Integration Services integraler Bestandteil des Betriebssystems
Wie kann man sich unter Windows Server 2008 Core die Liste der installierten Rollen anzeigen lassen	OCLIST
Wie kann man auf einem Windows Server 2008 Core die AD DS Rolle nach installieren	DCPROMO /AutoConfigDNS:YES /confirmGC:YES /ParentDomainDNSName:"Domaene.tld" /ReplicaDomainDNSName:"Domaene.tld" /ReplicaOrNewDomain:Replica /UserName:"Administrator" /Password:*
Wie kann man auf einem Windows Server 2008 Core RDP aktivieren	CSCRIPT SCREGEDIT.WSF /AR 0
Benötigt man SelfSSL aus dem IIS 6 Reskit in Windows Server 2008 noch	Nein, IIS 7 kann jetzt eigene selbstsignierte Zertifikate ausstellen
Wie kann man unter Windows Server 2008 sehr leicht Zufallskennwoerter oder Wordphrasen generieren	Verwenden Sie den NAP Server von Windows Server 2008, wenn ein neuer RADIUS-Client hinzugefügt wird
Wie kann man das NAP Enforcement auf einem Windows Vista Client aktivieren	Führen Sie napclcfg.msc aus und aktivieren die entsprechende NAP-Option
Kann man von einem Windows XP PC eine Remoteunterstützungsverbindung zu einem Windows Vista Rechner herstellen	Nein
Wie kann man einen Windows Server 2008 Failover Cluster von einer entfernten Maschine verwalten	Installieren Sie das Windows Server 2008 Failover Feature auf einem beliebigen Windows Server 2008 und starten dann die Cluster-Verwaltung
Kann man einen Anhang aus der Datei Winmail.dat herausziehen in Outlook 200x	Verwenden Sie zum Beispiel das Freeware-Tool Fentun von <a href="http://www.fentun.com">www.fentun.com</a>
Wie kann man sich das alte Gruppenrichtlinienverhalten von Windows 2003 in ADUC wieder einblenden lassen auch wenn die GPMC installiert ist	<a href="http://www.gruppenrichtlinien.de/index.html?/HowTo/GPO_wieder_im_ADUC_DSA_anzeigen.htm">http://www.gruppenrichtlinien.de/index.html?/HowTo/GPO_wieder_im_ADUC_DSA_anzeigen.htm</a>
Wie kann man die Remoteunterstützung von Windows Vista einfach aufrufen	Durch ausführen von MSRA.EXE

Woran kann man eine ISA 2006 Trial Version erkennen	Anhand der xxxxx-030-6000001-xxxxx in der Seriennummer in der ISA Konsole in den ISA-Computer Eigenschaften
Woran kann man eine ISA 2006 Vollversion erkennen	Anhand der xxxxx-270-xxxxxxx-xxxxx in der Seriennummer in der ISA Konsole in den ISA-Computer Eigenschaften
Seit RDP 5.2 verwendet Microsoft ein Zertifikat zur RDP Verbindungsherstellung um Man in the Middle Attacks zu reduzieren. Warum ist das trotzdem unsicher	Der Server erstellt dieses Zertifikat, indem er seinen öffentlichen Schlüssel mit einem privaten Schlüssel signiert. Dieser private Schlüssel ist allerdings fest in die Datei mstlsapi.dll einprogrammiert. Diese DLL ist auf jedem Windows XP, Windows 2000 Server und Windows 2003 Server vorhanden, der Schlüssel ist dabei immer derselbe
Gibt es die Möglichkeit, das Ausrollen verschiedener Windows Service Packs über Windows Update Mechanismen zu verhindern	Ja, verwenden Sie das Windows Service Pack Blocker Tool Kit ( <a href="http://www.microsoft.com/downloads/thankyou.aspx?familyId=d7c9a07a-5267-4bd6-87d0-e2a72099edb7&amp;displayLang=en">http://www.microsoft.com/downloads/thankyou.aspx?familyId=d7c9a07a-5267-4bd6-87d0-e2a72099edb7&amp;displayLang=en</a> )
Hat Windows Vista SP1 noch den Reduced Functionality Mode RFM)	Nein, statt dessen wird die User Experience verändert, so dass permanent darauf hingewiesen wird, dass es sich um eine nicht registrierte Version handelt
Gibt es eine Übersicht über die Mobile Geräte welche auf Windows Mobile 6 upgedatet werden können	<a href="http://www.microsoft.com/germany/windows/mobile/microsoftprograms/update6.msp">http://www.microsoft.com/germany/windows/mobile/microsoftprograms/update6.msp</a>
Windows Vista kann auf NAS-Laufwerke mit FAT32 nicht zugreifen. Woran kann das liegen	Vermutlich an der NTLM Authentifizierungsstufe. Windows Vista lässt per Default nur NTLMv2 zu. Ändern Sie die Einstellungen in den lokalen Sicherheitseinstellungen der Gruppenrichtlinien auf LM / NTLM / NTLM v2 aushandeln
Gibt es eine GUI für die Powershell in Windows Vista und Windows Server 2008	Ja, die PowerGUI. Sie finden mehr Informationen unter <a href="http://www.powergui.org">http://www.powergui.org</a>
Wie kann man die Hyper-V Rolle auf einem Windows Server 2008 Core installieren	<code>bcdedit /set hypervisorlaunchtype auto start /w ocsetup Microsoft-Hyper-V</code> . Die Verwaltung kann jedoch nur über einen anderen Hyper-V Server auf Windows 2008 Standard / Enterprise erfolgen (zumindest in der RC1)
Gibt es eine Anleitung zum Clustering der Hyper-V Rolle in Windows Server 2008	<a href="http://blogs.technet.com/roblarson/archive/2007/12/17/building-a-host-cluster-with-hyper-v-beta-1.aspx">http://blogs.technet.com/roblarson/archive/2007/12/17/building-a-host-cluster-with-hyper-v-beta-1.aspx</a>
Wie erfolgt der Failover einer virtuellen	Die virtuelle Maschine wird in den Saved

Maschine in Hyper-V Cluster mit Windows Server 2008	State versetzt. Die Cluster Application (die VM) wird auf den anderen Knoten verschoben Die virtuelle Maschine wird in den Active State versetzt
Wie kann man unter Windows Server 2008 PKI die CDP und AIA Informationen aus den RootCA Zertifikaten entfernen	Im Gegensatz zu einer Windows 2003 CA, wo die CAPOLICY.INF gepatched werden musste, enthält eine Windows 2008 CA keine AIA und CDP Informationen mehr
Wie kann man bei einer Windows 2008 CA fehlende Zertifikatvorlagen wieder herstellen	regsvr32 /i:i /n %windir%\System32\certcli.dll
Wie lautet die Syntax zur Installation der einzelnen Rollen fuer einen Windows Server 2008 Core Server	Active Directory Domain Services (AD DS): dcpromo /unattend:<unattendfile.xml> Active Directory Lightweight Directory Services (AD LDS): start /w ocsetup DirectoryServices-ADAM-ServerCore DHCP Server: start /w ocsetup DHCPServerCore DNS Server: start /w ocsetup DNS-Server-Core-Role File Services: installed by default Print Services: start /w ocsetup Printing-ServerCore-Role Streaming Media Server: start /w ocsetup MediaServer (After copying the appropriate Microsoft Update Standalone package (.msu files) to your Server Core installation, and running the .msu file(s)). Web Server: start /w pkgmgr /iu:IIS-WebServerRole;WAS-WindowsActivationService;WAS-ProcessModel Hyper-V - ocsetup Microsoft-Hyper-V
Wie wird der Server Manager in Windows Server 2008 um neue Rollen ergänzt	Im Server Manager kann die Konfiguration auf neue Rollen geprüft werden. Es wird dann eine Verbindung zu Windows Update hergestellt
Läuft WSUS unter Windows Server 2008	Ja, aber erst ab WSUS 3.0 SP1
Was ist der primäre Unterschied zwischen Group Policy Preferences und Group Policy Settings in Windows Server 2008	Group Policy Settings sind verbindlich und erlauben dem Client keine Veränderung, Group Policy Preferences hingegen geben eine Standardkonfiguration vor, welche aber vom Client geändert werden kann
Group Policy Preferences und Group Policy Settings können teilweise ihre	Group Policy Settings haben Vorrang



Einstellungen überschreiben. Welche Einstellung hat Vorrang	
Können Group Policy Preferences von Windows Server 2008 auch remote verwaltet werden	Ja, mit Hilfe der RSAT (Remote Server Administration Tools)
Können Group Policy Preferences von Windows Server 2008 auch für lokale Gruppenrichtlinienobjekte verwendet werden	Nein, nur für domänenbasierte Gruppenrichtlinien
Was ist SSTP in Windows Server 2008	Das Secure Socket Tunneling Protocol bietet die Möglichkeit, clientbasierte SSL VPNs einzurichten. S2S VPN wird nicht unterstützt
Wie kann man Zertifikatsprobleme unter Windows Server 2008 und Windows Vista einfacher diagnostizieren	Aktivieren Sie die CAPI2 Diagnostics in der erweiterten Ereignisanzeige
Wie kann man unter Windows Server 2008 eine Ressourcen Anzeige in einem separaten Fenster ausführen	Perfmon /res
Was ist der Unterschied zwischen SCEP (Windows 2003) und NDES (Windows 2008)	SCEP musste auf der gleiche Maschine wie die CA installiert werden. Bei NDES in Windows Server 2008 dürfen es unterschiedliche Maschinen sein
Kann man in Exchange Server 2007 wie in Exchange Server 2003 einen Sendeconnector auf einen Active Directory begrenzen	Ja, aber erst ab SP1. Exchange 2007 SP1 wird die Begrenzung eines Sendeconnectors auf einen einzelnen Active Directory-Standort durch das Hinzufügen des IsScopedConnector-Parameters in Exchange-Verwaltungsshell-Cmdlets und das Kontrollkästchen „Scoped Send Connector“ (begrenzter Sendeconnector) in der Exchange-Verwaltungskonsole vereinfacht
Kann man mit Windows Server 2008 per Gruppenrichtlinien die Verwendung bestimmter Zertifikate verweigern	Ja, das ist möglich, indem diese in die Public Key Policies in den Untrusted Certificates store eingetragen werden
Windows Mobile 5.0 kann nicht mit Wildcard Zertifikaten umgehen. Gibt es eine Umgehungsmöglichkeit	<a href="http://winzenz.blogspot.com/2006/03/hacking-your-windows-mobile-50.html">http://winzenz.blogspot.com/2006/03/hacking-your-windows-mobile-50.html</a>
Wie kann man den UAC-Prompt unter Windows Vista nur für bestimmte Applikationen deaktivieren	Application Compatibility Toolkit installieren Compatibility Administrator als Administrator starten Unter "Custom Database" eine neue Datenbank erstellen und „Application Fix“ auswählen

	<p>Name und Details der Applikation angeben, für welche UAC deaktiviert werden soll</p> <p>Den Anweisungen des Assistenten folgen</p> <p>Beim Punkt „Compatibility Fixes“ suchen nach RunAsInvoker“ und den Punkt auswählen</p> <p>Finish</p> <p>Datei speichern</p> <p>Die gespeicherte Datei auf den gewünschten Vista PC kopieren</p> <p>CMD als Administrator ausführen</p> <p>SDBINST &lt;Pfad&gt;\Dateiname.sdb</p> <p>Details:</p> <p><a href="http://support.microsoft.com/kb/946932">http://support.microsoft.com/kb/946932</a></p>
Wie sollte die Default Share Berechtigung für Freigaben in Windows Vista gestaltet sein	OWNER RIGHTS auf die Freigabe
Kann man bei Exchange Server 2007 sehen, welche Ergebnisse die Online Defragmentierung gebracht hat	Exchange Event ID 703, zeigt detaillierte Ergebnisse
Welche Änderungen hat der Gruppenrichtlinienprozess von Windows Server 2008 in Bezug auf die Integration in das NT-Subsystem erhalten	Der Gruppenrichtlinienprozess ist jetzt als eigener Gruppenrichtlinienprozess implementiert und läuft nicht mehr im Kontext von Winlogon
Welche Einschränkungen hat ein Windows Server 2008 Core	<p>Es ist nicht möglich, auf einen Server Core von früheren Server-Version (Windows 2000 Server oder Windows Server 2003/R2) zu migrieren</p> <p>Eine Installation von Windows Server 2008 kann nicht auf Server Core konvertiert werden</p> <p>Server Core kann ebenfalls nicht zu einer Vollinstallation konvertiert werden</p> <p>Die verfügbaren APIs werden ausschließlich für die Entwicklung von Monitoring sowie Management Tools supportet</p> <p>Es existiert keine Explorer-Shell</p> <p>Es ist kein .Net Framework verfügbar</p> <p>Die Windows Powershell wird nicht unterstützt</p> <p>Es existieren keine MMCs auf dem Server Core</p>
Wie können Benutzer ohne Administrationsberechtigungen unter Windows Vista Netzwerkdrucker einrichten	<p>GPEDIT.MSC – Benutzerkonfiguration – Administrative Vorlagen – Systemsteuerung – Drucker – Point and Print</p> <p>Einschränkungen – auf Deaktiviert stellen</p>

Wie kann man einen Windows Server 2008 Terminalserver in den Drain Modus versetzen, so dass keine neuen Logons möglich sind, aber disconnectete Sessions erneut verbunden werden können	CHGLOGON /DRAIN oder über die Terminalserver-Konfiguration
Wie kann man die Strict Replication Consistency in einer Windows 2003 Umgebung aktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\NTDS\Parameters REG_DWORD - Strict Replication Consistency auf Wert = 1 setzen. Ab Windows Server 2003 mit SP1 geht das auch mit Hilfe von REPADMIN (REPADMIN /REGKEY DCDNSName +strict / -strict)
Wie kann man unter Windows Server 2003 ein neues DRA Zertifikat erzeugen	<a href="http://blogs.technet.com/askds/archive/2008/01/07/replacing-an-expired-dra-certificate.aspx">http://blogs.technet.com/askds/archive/2008/01/07/replacing-an-expired-dra-certificate.aspx</a>
Gibt es ein Tool mit welchem man die UAC in Windows Vista schnell aus- und einschalten kann ohne den Rechner booten zu müssen	<a href="http://www.codeplex.com/tuneuac">http://www.codeplex.com/tuneuac</a>
Kann man überprüfen ob ein Computer Hyper-V fähig ist	<a href="http://www.grc.com/securable.htm">http://www.grc.com/securable.htm</a>
Wie kann man die Sprache des Outlook Postfachs unter Exchange Server 2007 festlegen	Mit Hilfe von OWA in Exchange Server 2007 SP1 gibt es in der Seite mit den Optionen die Möglichkeit, die gewünschte Sprache festzulegen
Wo kann man die Logdateien von Windows Server 2008 ADPREP finden	Es wird bei jedem Ausführen von Adprep im Verzeichnis %Systemroot%\Debug\Adprep\Log ein Ordner erstellt, der als Namen das aktuelle Datum sowie die Uhrzeit erhält. Darin befindet sich das Adprep-Protokoll mit dem Namen ADPrep.log
Welche Schritte sind erforderlich, bevor man den ersten Windows 2008 DC in einer Windows Server 2003 Umgebung integriert	ADPREP /FORESTPREP auf dem Schema Master ADPREP /DOMAINPREP auf dem Infrastrukturmaster ADPREP /GPPREP auf dem Infrastrukturmaster
Kann man SERVERMANAGERCMD.EXE in Windows Server 2008 Core verwenden	Nein, das ist nicht möglich (Stand RC1)
Welche Updatereihenfolge wird fuer ein Exchange Server 2007 Update auf SP1 empfohlen	Client Access Hub Transport Mailbox Unified Messaging

Wie kann man die Hyper-V Rolle in Windows Server 2008 konfigurieren, ohne Administrator zu sein	MMC starten Authorization Manager hinzufügen Authorization Store öffnen XML file für Authentifizierung auswählen %programdata%\Microsoft\Windows\Hyper-V\InitialStore.xml öffnen InitialStore.xml erweitern Microsoft Hyper-V Service auswählen, dann Role Assignments und Administrator. Assign Users and Groups von Windows und Active Directory... User auswählen MMC schliessen
Was kann man in Windows Server 2008 Hyper-V machen, wenn für das Betriebssystem kein VMBUS Netzwerktreiber verfügbar ist	Installieren Sie einen Legacy Netzwerkadapter und entfernen Sie den normalen Netzwerkadapter
Kann man Windows Vista Home auch in einer virtuellen Maschine betreiben	Ja, das ist nach neusten Aussagen moeglich: <a href="http://www.heise.de/newsticker/meldung/102195">http://www.heise.de/newsticker/meldung/102195</a>
Der IE7 zeigt jedes Mal die Runonce Seite an. Egal was man einstellt, es aendert sich nichts. Wie kann man das umgehen	HKEY_CURRENT_USER/Software/Microsoft/Internet Explorer/Main RunOnceHasShown RunOnceComplete – beide auf Wert = 1 setzen
Was ist beim Update eines Exchange 2007 Clusters auf SP1 zu beachten	Die Cluster Ressource darf nur eine IP, Namen und nicht zusätzliche Ressourcen beinhalten
Kann man Windows Vista Kennwörter zurücksetzen	Ja, zum Beispiel mit Hilfe des Tools NTPWEDIT ( <a href="http://cdslow.webhost.ru/ntpwwedit/index_en.html">http://cdslow.webhost.ru/ntpwwedit/index_en.html</a> )
Gibt es eine gute Software zum Debuggen von ISA Server 200x bezogenen Problemen	Ja, die Software Traffic Log von Collection Software. Die Software ist Freeware <a href="http://www.collectivesoftware.com/Support/TrafficLog.pdf">http://www.collectivesoftware.com/Support/TrafficLog.pdf</a> <a href="http://www.collectivesoftware.com/Downloads/TrafficLog_0.0.6.msi">http://www.collectivesoftware.com/Downloads/TrafficLog_0.0.6.msi</a>
Können IFM (Install from Media) Sicherungen von Windows 2003 32 Bit verwendet werden, um einen 64 Bit Server per DCPROMO zum DC zu machen	Nein und auch nicht umgekehrt
Können IFM (Install from Media) Sicherungen von Windows 2008 32 Bit verwendet werden, um einen 64 Bit	Ja und auch umgekehrt

Server per DCPROMO zum DC zu machen	
Wie kann man die IFM (Install from Media) Funktion von Windows Server 2008 verwenden	NTDSUTIL Activate Instance NTDS IFM CREATE FULL Pfad zur Sicherung Auf dem Ziel Server DCPROMO ausführen (DCPROMO /ADC funktioniert weiterhin)
Wie kann man einfach die SIDs der Gruppenmitgliedschaften eines Users unter Windows Server 2008 ermitteln	NTDSUTIL Group Membership Evaluation Run Domaene Account
Unterscheidet sich die CAPOLICY.INF Syntax einer Windows CA zwischen Windows 2003 und Windows 2008	Nein
Wie kann man weitere Sprachen in Windows Server 2008 installieren	Start – LPKSETUP.EXE
Gibt es ein Tool zur Diagnose von IPSEC Problemen unter Windows Server 2003/8	Ja, das IPSEC Diagnostic Tool: <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=1D4C292C-7998-42E4-8786-789C7B457881&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=1D4C292C-7998-42E4-8786-789C7B457881&amp;displaylang=en</a>
Gibt es eine eigenständige MAPI zum Download	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=E17E7F31-079A-43A9-BFF2-0A110307611E&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=E17E7F31-079A-43A9-BFF2-0A110307611E&amp;displaylang=en</a>
Kann man ISA Server 2006 NLB auch Multicast statt Unicast beibringen	<a href="http://support.microsoft.com/kb/938550/en-us">http://support.microsoft.com/kb/938550/en-us</a>
Kann man bei einem Windows Server 2008 TS jetzt TS CALs revoke	Ja, aber nur maximal 20% Per Device CAL. Wenn 20% revoked sind, muss der Administrator das ganz normale Intervall warten, bis die revoked CAL abgelaufen sind, wie bei Windows Server 2003
Gibt es auch ein Domain Rename Tool für Exchange Server 2007	Nein, das bestehende Tool für Exchange Server 2003 ist nicht supported und es bestehen keine Bemühungen, ein Tool für Exchange Server 2007 zu erstellen
Was ist bei der Installation der Account Lockout Tools von Windows Server in Verbindung mit Exchange Server zu beachten	Installieren Sie die Tools nicht auf einem Exchange Server, weil dann unter Umständen der Exchange Store nicht mehr startet
Was ist bei der Veröffentlichung von WPAD auf einem Windows Server 2008 DNS Server zu beachten	Windows Server 2008 DNS Server besitzen eine globale Blockliste. Überprüfen Sie die globale Blockliste mit: dnscmd /info /enableglobalqueryblocklist Wert 1 = aktiviert, Wert 0 = deaktiviert Deaktivieren der Blockliste: dnscmd /config /enableglobalqueryblocklist 0

Gibt es ein Bitlocker Recovery View Utility	Ja, Sie können das Tool direkt vom Microsoft Premier Support Service herunterladen, so lange es noch nicht nativ für Windows Vista Ultimate und Enterprise verfügbar ist: <a href="http://support.microsoft.com/kb/928202/en-us">http://support.microsoft.com/kb/928202/en-us</a>
Welche Schritte sind erforderlich, um die Wiederherstellungskennwörter von Bitlocker in einem Windows Server 2003 Active Directory speichern zu können	<a href="http://technet2.microsoft.com/WindowsVista/en/library/3dbad515-5a32-4330-ad6f-d1fb6dfcdd411033.mspx?mfr=true">http://technet2.microsoft.com/WindowsVista/en/library/3dbad515-5a32-4330-ad6f-d1fb6dfcdd411033.mspx?mfr=true</a>
Gibt es ein Kommandozeilen Utility zur Erstellung von Schattenkopien unter Windows Server 2008	Ja, verwenden Sie DISKSHADOW
Wie kann man bei dem Export von Verzeichnisdaten mit LDIFDE / CSVDE bestimmte AD Objektklassen ausschliessen	ldifde -o - Angabe der Klasse(n) durch Komma getrennt. Bsp.: distinguishedName, instanceType. Siehe auch <a href="http://support.microsoft.com/kb/327620/de">http://support.microsoft.com/kb/327620/de</a>
Die Import Mailbox Funktion von Exchange Server 2007 SP1 hat bestimmte Einschränkungen. Welche sind das	Die Ausführung muss auf einem PC mit Outlook 2003 SP2 erfolgen, der Alias muss mit dem Namen der .PST Datei identisch sein und darf nicht auf einem 64 Bit Computer ausgeführt werden
Wie kann man bestimmte IPv6 Optionen in Windows Server 2008 / Vista deaktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip6\Parameters – RegDWORD – DisabledComponents 0x20 IPv4 statt IPv6 im TCP Prefix 0x10 deaktiviert native IPv6 Interface 0x01 deaktiviert alle IPv6 Tunnel Interface 0x11 deaktiviert alle IPv6 Interfaces ausser IPv6 Loopback Interface <a href="http://support.microsoft.com/kb/929852/en-us">http://support.microsoft.com/kb/929852/en-us</a>
Kann man die Shell unter Windows XP / Windows Vista auch als Administrator ausführen wenn man als normaler Benutzer angemeldet ist	Ja, verwenden Sie das Tool ShellRunAs <a href="http://technet.microsoft.com/en-us/sysinternals/cc300361.aspx">http://technet.microsoft.com/en-us/sysinternals/cc300361.aspx</a>
Ein Windows Server 2003 PC bekommt keine Windows Updates über WU mehr. Woran kann das liegen?	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\WindowsUpdate – DisableWindowsUpdateAccess - löschen HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer - NoWindowsUpdate löschen
Wieviele gleichzeitige Verbindungen	Maximal 65535 Verbindungen. Das Limit



unterstützt Windows Server 2003 RPC Service	existiert mit Windows Server 2008 nicht mehr
Was ist bei der Verwendung von virtuellen Maschinen in Hyper-V und den MAC-Adressen zu beachten	<a href="http://blogs.technet.com/ralfschnell/archive/2008/03/11/mac-adressen-fuer-hyper-v-gastsysteme.aspx">http://blogs.technet.com/ralfschnell/archive/2008/03/11/mac-adressen-fuer-hyper-v-gastsysteme.aspx</a>
Unterstützt ADMT auch Windows Vista und Windows Server 2008	Ja, aber erst ab der Version 3.1 von ADMT
Outlook 2000 verwendet einen Cache für bereits eingegebene E-Mail Adressen. Wie kann man den löschen	Outlook 2000 speichert die E-Mail Adressen für die Autovervollständigung in einer Datei mit der Endung NK2. Die kann man komplett löschen. Mit folgendem Tool kann man defekte Einträge aus der Liste löschen <a href="http://support.microsoft.com/kb/242074/en-us">http://support.microsoft.com/kb/242074/en-us</a> Mit dem folgenden Tool kann das ganze automatisiert werden <a href="http://chrischmi.de/blog/tools/CLONE.exe">http://chrischmi.de/blog/tools/CLONE.exe</a>
Wo ist die Basic Firewall von RRAS in Windows Server 2008 geblieben	Die Basic Firewall wurde entfernt
Wie ist der Bootvorgang eines Windows Server 2008 mit der Hyper-V Rolle	Die Boot Configuration Database (BCD)-Einstellung „hypervisorimagelaunchtypeboot“ wird auf Automatisch gestellt Der Gerätetreiber „Hvboot.sys“ wird gestartet Hvboot.sys bereitet das System auf die Virtualisierung vor und lädt %Systemroot%\System32\Hvax64.exe (AMD) oder %Systemroot%\System32\Hvix64.exe (Intel) in den Speicher Hypervisor wird geladen (da Benutzermodusanwendungen die Berechtigungsstufe „Ring 3“ des x64-Prozessors verwenden und Kernelmoduscode bei „Ring 0“ ausgeführt wird, arbeitet der Hypervisor auf der konzeptionellen Berechtigungsstufe „Ring minus 1“, denn er kann die Ausführungsumgebung von Code, der auf der Stufe „Ring 0“ ausgeführt wird, kontrollieren) Verwaltungskonsole kommuniziert über „%Systemroot%\System32\Drivers\Winhvs“ mit dem Hypervisor Der VM-Dienst

	(%Systemroot%\System32\Vmms.exe) innerhalb des Stamms erstellt für jede untergeordnete Partition einen VM-Arbeitsprozess (%Systemroot%\System32\Vmwp.exe), um den Status der untergeordneten Partition zu verwalten
Gibt es ein kostenloses Tool zum Erstellen von selbstsignierten Zertifikaten, welche auch exportiert werden können	Ja, <a href="http://www.abylonsoft.de/selfcert/index.htm">http://www.abylonsoft.de/selfcert/index.htm</a>
Welche Produkte sind Bestandteil der Microsoft Core CAL Suite	Windows, Exchange, Sharepoint und SMS (SCCM) aber nicht TS CAL und SQL
Welches Recht hat ein Kunde mit SA (Software Assurance), welcher Windows Vista Business erworben hat	Der Kunde darf kostenlos statt Windows Vista Business Windows Vista Ultimate oder Enterprise nutzen
Was bedeuten die SQL Server 2005 Ausweichrechte für einen SQL Server 2005 Cluster	Für den Passive Node sind keine Lizenzen erforderlich, wenn der Passive Node nicht länger als 30 Tage die Rolle des aktiven Servers übernimmt. Danach muss der Server lizenziert werden. Die Anzahl der CPU des Passive Node darf die des Active Node nicht übersteigen
Gibt es ein Tool zur Verwaltung von USB Laufwerken unter Windows Betriebssystemen	<a href="http://www.uwe-sieber.de/usbdm.html">http://www.uwe-sieber.de/usbdm.html</a>
Kann man die Hub Transport Server Rolle von Exchange Server 2007 load balancen (NLB)	Ja, aber erst ab Exchange Server 2007 SP1
Gibt es eine gute Security Anleitung für Windows Server 2008	Ja, den Windows Server 2008 Security Guide: <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=fb8b981f-227c-4af6-a44b-b115696a80ac&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=fb8b981f-227c-4af6-a44b-b115696a80ac&amp;displaylang=en</a>
Gibt es die Möglichkeit mit Windows Server 2008 Gruppenrichtlinien zu erstellen, welche den Sicherheitsanforderungen entsprechen	Ja, der GPO Accelerator bietet diese Möglichkeit: <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=a46f1dbe-760c-4807-a82f-4f02ae3c97b0&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=a46f1dbe-760c-4807-a82f-4f02ae3c97b0&amp;displaylang=en</a>
Werden Softwarepakete der Softwareverteilung der Windows Server Gruppenrichtlinien lokal auf dem Client gecached	Ja, in einem versteckten Verzeichnis \Windows\Installer
Kann man Starter GPO Einstellungen von Windows Server 2008 sichern	Ja, Sie können Starter GPO Einstellungen in einer CAB-Datei sichern und dann mit der GPMC 2.0 auf anderen Maschinen importieren

Wie kann man LDIFDE auf einem Windows Server 2008 installieren	ServerManagerCmd -i RSAT-ADDS
Wie kann man eine WLAN Karte des Host Systems in einem Gast System unter Hyper-V nutzen	Virtual Network Manager starten Neue Netzwerk installieren Internal Network Internet Connection Sharing aktivieren Control Panel – Network and Sharing Center Wireless Adapter auswählen – Sharing Tab Mit OK bestätigen
Kann man einen DHCP Server unter Windows Server 2003 / 2008 so konfigurieren, das er nur bestimmte MAC-Adressen eine IP-Adresse erlaubt, oder bestimmte Adressen verweigert	Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite: <a href="http://blogs.technet.com/teamdhcp/archive/2007/10/03/dhcp-server-callout-dll-for-mac-address-based-filtering.aspx">http://blogs.technet.com/teamdhcp/archive/2007/10/03/dhcp-server-callout-dll-for-mac-address-based-filtering.aspx</a> Das Paket auf einem DHCP Server installieren und die Registry modifizieren: HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\DHCP\Parameters REG_MULTI_SZ – CallOutDLLs – auf den Pfad und den Dateinamen der CallOutDLL setzen REG_DWORD – CallOutEnabled – auf Wert = 1 setzen REG_MULTI_SZ – CallOutErrorLogFile – Pfad zur Logdatei REG_MULTI_SZ – CallOutMACAddressListFile – Pfad zur Liste der erlaubt / verweigerten MAC-Adressen MAC Adresslisten-Datei lt. Registry Pfad erstellen mit den erlaubten / verweigerten MAC-Adressen DHCP Dienst neu starten
Wie kann man FRS in Windows Server 2008 auf DFS migrieren	Mit Hilfe von DFSRMIG <a href="http://blogs.technet.com/filecab/archive/2008/02/08/sysvol-migration-series-part-1-introduction-to-the-sysvol-migration-process.aspx">http://blogs.technet.com/filecab/archive/2008/02/08/sysvol-migration-series-part-1-introduction-to-the-sysvol-migration-process.aspx</a> <a href="http://blogs.technet.com/filecab/archive/2008/02/14/sysvol-migration-series-part-2-dfsrmig-exe-the-sysvol-migration-tool.aspx">http://blogs.technet.com/filecab/archive/2008/02/14/sysvol-migration-series-part-2-dfsrmig-exe-the-sysvol-migration-tool.aspx</a> <a href="http://blogs.technet.com/filecab/archive/2008/03/05/sysvol-migration-series-part-3-migrating-to-the-prepared-state.aspx">http://blogs.technet.com/filecab/archive/2008/03/05/sysvol-migration-series-part-3-migrating-to-the-prepared-state.aspx</a> <a href="http://blogs.technet.com/filecab/archive/2008/03/17/sysvol-migration-series-part-4-migrating-to-the-redirected-state.aspx">http://blogs.technet.com/filecab/archive/2008/03/17/sysvol-migration-series-part-4-migrating-to-the-redirected-state.aspx</a>

	<a href="http://blogs.technet.com/filecab/archive/2008/03/19/sysvol-migration-series-part-5-migrating-to-the-eliminated-state.aspx">http://blogs.technet.com/filecab/archive/2008/03/19/sysvol-migration-series-part-5-migrating-to-the-eliminated-state.aspx</a>
Gibt es einen neuen FTP Service für IIS in Windows Server 2008	Ja: <a href="http://www.iis.net/downloads/default.aspx?tabid=34&amp;g=6&amp;i=1619">http://www.iis.net/downloads/default.aspx?tabid=34&amp;g=6&amp;i=1619</a>
Kann man bei der Verwendung von NETSH zum Beispiel bei der Angabe des Namen der LAN Verbindung auch nur den Anfangsbuchstaben verwenden	Ja, der Name wird dann automatisch vervollstaendigt. Diese Funktion kann jedoch an manchen PC nicht funktionieren
Gibt es eine Möglichkeit, Programme in Logon Scripts mit Administrator Berechtigungen auszuführen	Ja, verwenden Sie das Tool Steel Run As: <a href="http://www.steelsonic.com/steelrunas.htm">http://www.steelsonic.com/steelrunas.htm</a> Alternativ können Sie auch CPAU verwenden <a href="http://www.joeware.net/freetools/tools/cpau/index.htm">http://www.joeware.net/freetools/tools/cpau/index.htm</a>
Was hat sich am Cluster Heartbeat in Windows Server 2008 geändert	Unicast statt Broadcast
Gibt es ein GUI Tool zur Konfiguration von Windows Server 2008 Core	<a href="http://blogs.microsoft.co.il/files/folders/guyt/entry68860.aspx">http://blogs.microsoft.co.il/files/folders/guyt/entry68860.aspx</a>
Kann man den Group Policy Central Store auch mit Windows Server 2003 AD verwenden	Ja, einzig der Client zur Verwaltung muss ein Windows Vista oder Windows Server 2008 sein
Wie kann man einen BCDEDIT Eintrag erstellen unter Windows 2008 um ohne Hypervisor zu booten	<code>bcdedit /copy {current} /d "Microsoft Windows Server 2008 - no hypervisor"</code>
Wie kann man die Windows Server 2003 CA Funktionen auch unter Windows Vista und Server 2008 nutzen	Es gibt ein Update: <a href="http://support.microsoft.com/kb/922706/en-us">http://support.microsoft.com/kb/922706/en-us</a>
Wie kann man die Windows Server 2003 CA Funktionen des webbasierten Smartcard Enrollment auch nutzen, wenn man den Windows 2003 CA Hotfix für Windows Vista und Windows Server 2008 eingespielt hat	<a href="http://www.it-training-grote.de/blog/?p=95">http://www.it-training-grote.de/blog/?p=95</a>
Obwohl in einer Gruppenrichtlinie konfiguriert ist, dass der Bildschirm gesperrt werden soll, wenn die Smartcard gezogen wird, funktioniert das mit XP Clients, mit Vista Clients aber nicht	Auf Windows Vista Clients muss der Dienst „Richtlinie zum Entfernen der Smartcard“ gestartet sein. Die Startart ist aber per Default auf „Manuell“ gestellt
Wie kann man ISA Server 2006 besser vor Account Lockouts in Form von Denial of Service Attacken schützen	Verwenden Sie zum Beispiel „Lockout Guard“ von Collective Software. Diese setzt sogenannte Soft Lockouts auf die verwendeten Benutzernamen zum Beispiel in Webserververöffentlichungen

Warum sollte man für ISA Server 2006 NLB aktivierte Netzwerke niemals CARP aktivieren	Erhöhter Intra Array Traffic CPU Last Erhöhte NTLM Authentifizierungsanforderungen auf dem DC Request / Response Latenz Mögliche Fehlfunktionen von Third Party Applikationen
Gibt es eine Aufstellung fuer die von Exchange Server 2007 benoetigten Firewall Ports	<a href="http://technet.microsoft.com/en-us/library/bb331973(EXCHG.80).aspx">http://technet.microsoft.com/en-us/library/bb331973(EXCHG.80).aspx</a>
Kann man die Client Side Extensions von Windows Vista / Server 2008 auch unter Windows XP nutzen	Ja, <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=E60B5C8F-D7DC-4B27-A261-247CE3F6C4F8&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=E60B5C8F-D7DC-4B27-A261-247CE3F6C4F8&amp;displaylang=en</a>
Gibt es die Windows Server 2008 Starter GPO auch für Windows XP	Ja, <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=AE3DDBA7-AF7A-4274-9D34-1AD96576E823&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=AE3DDBA7-AF7A-4274-9D34-1AD96576E823&amp;displaylang=en</a>
Gibt es einen Registry Editor für Windows Mobile Geräte	<a href="http://www.breaksoft.com/Blog/Utilities/2005/1/Mobile_Registry_Editor.aspx">http://www.breaksoft.com/Blog/Utilities/2005/1/Mobile_Registry_Editor.aspx</a>
Welche Erweiterungen hat der Windows 2008 Modus einer Windows Server 2008 Domäne	DFS für SYSVOL AES 128 und 256 für das Kerberos Protokoll Last Interactive Logon wird angezeigt (Group Policy erforderlich) Fine-grained Password Policies
Was ist zu beachten, wenn im Benutzerobjekt im Active Directory die Anmeldung mit Smartcard erforderlich ist	Wenn diese Option ausgewählt ist, wird das Kennwort für das Benutzerkonto automatisch auf einen zufälligen und komplexen Wert festgelegt, und die Kontooption Kennwort läuft nie ab wird aktiviert
Wo liegen die Limits des Active Directory	<a href="http://technet2.microsoft.com/windowsserver/en/library/d2fc40d8-50ba-450c-959b-28fd7e31b9961033.msp?mfr=true">http://technet2.microsoft.com/windowsserver/en/library/d2fc40d8-50ba-450c-959b-28fd7e31b9961033.msp?mfr=true</a>
Welche Anti SPAM Exchange Engine Version liefert Forefront Security SP1	Version 2.6
Was passiert auf der Client Seite wenn man Forefront Client Security installiert	Windows Defender wird deaktiviert und die Forefront Client Security Komponente aktiviert
Welche Vorteile hat Windows Mobile 6.1 in Bezug auf die Datenübertragung mit Exchange EAS	Die zu übertragende Datenmenge soll um bis zu 60% gesenkt werden
Wie gross darf eine PST Datei im Unicode maximal werden	33 TB
Wie hoch ist die maximale Anzahl an Objekten einer PST Datei im Unicode	128 Millionen Items pro PST Datei, 65.536 Items pro Folder

Format	
Wie kann man die Groesse von PST Dateien kontrollieren	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\version number\Outlook\PST oder HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Office\version number\Outlook\PST – REG_DWORD MaxLargeFileSize und WarnLargeFileSize
Kann man jede Office 2007 Version auf einem Terminal Server installieren	Ja, man benötigt aber eine Volume Lizenz und das Produkt darf nicht aktivierungspflichtig sein
Die Administration der Windows Sharepoint Services oder dessen grossen Bruders lassen das ein oder andere administrative Feature vermissen. Gibt es Abhilfe?	Ja, das Sharepoint Administration Toolkit bietet diese Möglichkeit: <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=263CD480-F6EB-4FA3-9F2E-2D47618505F2&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=263CD480-F6EB-4FA3-9F2E-2D47618505F2&amp;displaylang=en</a>
Gibt es für ISA Server 2006 eine einfache Möglichkeit Malware zu stoppen	Ja, zum Beispiel die kostenlose Software von MalwareDomains.com <a href="http://sync-io.net/MD2ISA.aspx">http://sync-io.net/MD2ISA.aspx</a>
Wo ist die Option zur 128 Bit Verschlüsselung von Forefront TMG geblieben	Diese Option steht nicht mehr zur Verfügung, da TMG nur auf Windows 2008 installiert werden kann und dort die 128 Bit Verschlüsselung standardmäßig aktiviert ist
Wie werden Ordner Namen in unterschiedlichen Exchange Versionen / Sprachen angezeigt	Englisch: Alle Versionen: Sent Items und Deleted Items Deutsch: Ab 2003 Gesendete Objekte und Gelöschte Objekte Deutsch: Ab 2007 Gesendete Elemente und Gelöschte Elemente. Diese Änderung kann gerade in Migrationsszenarien von 2003 auf 2007 problematisch sein. Das zurücksetzen der Ordner Namen geht aber weiterhin mit Outlook /ResetFolderNames
Wird AH (Authentication Header) in Windows Server 2008 unterstützt	Nein, AH wird nicht mehr unterstützt
Welche Limits hat der Information Store Process in Exchange Server 2007 bei der Verwendung von Outlook Anywhere	60.000 RPC Kontexte zwischen Outlook und Exchange
Wieviel RAM verwendet eine RPC/http Verbindung in Exchange Server 2007	61 KB of RAM auf jedem Client Access Server pro Verbindung
Gibt es ein Tool zur Versorgung von virtuellen Maschinen mit Windows Updates, wenn diese Offline sind	Ja, das Offline Virtual Machine Servicing Tool. <a href="http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc501231.aspx?SA_CE=VIR-OVMST-BLOG-MAPTEAMBLOG-2008-05-">http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc501231.aspx?SA_CE=VIR-OVMST-BLOG-MAPTEAMBLOG-2008-05-</a>



	08
Gibt es eine Webseite zum testen der verschiedenen Exchange Server 2007 Clients aus dem Internet	<a href="https://www.testexchangeconnectivity.com/">https://www.testexchangeconnectivity.com/</a>
Wie kann man die Powershell auf Windows Server 2008 Core installieren	<a href="http://dmitrysotnikov.wordpress.com/2008/05/15/powershell-on-server-core/">http://dmitrysotnikov.wordpress.com/2008/05/15/powershell-on-server-core/</a>
Wie kann man den SCW von Windows Server 2008 beibringen, dass er auch einen installierten Exchange Server 2007 pruefen soll	Ersetzen Sie die Exchange2007.xml mit der Exchange2007_winsrv2008.xml
Warum tauchen im ISA 2004/2006 Log http Datenpakete mal klein geschrieben und mal gross geschrieben auf	Der angezeigte Protokoll Name wird von der Protokoll Definition genommen und wenn das Firewall Log verwendet wird, wird HTTP gross geschrieben, wenn das Webproxy Log verwendet wird, wird HTTP klein geschrieben.
Welche Funktionen hat ISA Server 2006 SP1	<p>Neue Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Change Tracking</li> <li>Traffic Simulator</li> <li>Filtering the diagnostic log</li> <li>Configuring diagnostic logging</li> <li>Diagnostic Logging Query</li> </ul> <p>Erweiterte Funktionen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>unicast support for integrated NLB</li> <li>New performance counter</li> <li>Alert Improvements</li> <li>Filtering RPC Access rule traffic by UUID</li> <li>Improve Web Publishing Load Balancing (WPLB) cookie handling</li> <li>RSA SecurID supports public timeout</li> <li>Support for use of server certificates containing multiple Subject Alternative Name (SAN) entries</li> <li>Client certificate validation without mapping to Active Directory</li> <li>KCD authentication for cross domain user accounts</li> </ul>
Werden neu erstellte Windows Server 2008 Festplatten automatisch aligned	Ja, mit einem Offset von 1024, sprich 1 MB
Muss ein ISA Server 2006 Mitglied der Domäne sein, wenn benutzerbasierte Zertifikats Authentifizierung verwendet werden soll	Nein, seit ISA Server 2006 SP1 ist das nicht mehr notwendig für FBA Authentifizierung. Es muss nur das CA Zertifikat am ISA Server eingespielt sein. Für reine Zertifikats-Authentifizierung ist jedoch weiterhin eine Domänenmitgliedschaft erforderlich
Gibt es ein Kompatibilitaets-Pack fuer Windows 2008 RODC in Verbindung	<a href="http://support.microsoft.com/kb/944043/en-us">http://support.microsoft.com/kb/944043/en-us</a>

mit Downlevel Clients (XP / 2003)	
Kann man die Sysinternals Tools einfach aus dem Internet downloaden	Ja, über eine Freigabe im Internet: \\live.sysinternals.com\Tools
Wie kann Exchange Server 5.5 Mailboxen auf Exchange Server 2007 migrieren	Exchange 5.5 Mailbox auf 2000/2003 verschieben dann auf Exchange Server 2007
Gibt es eine Tab-Erweiterung für Exchange Management Shell Befehle	<a href="http://thepowershellguy.com/blogs/posh/pages/powertab.aspx">http://thepowershellguy.com/blogs/posh/pages/powertab.aspx</a>
Wie gross kann die Liste der Safe Sender in Exchange Server Server 2007 sein	Bis SP1 1024 Empfaenger pro User ab SP1 3072 pro User
Wie kann man Exchange Server 2007 so konfigurieren, dass die Verzichtserklaerung nur einmal in die Mail eingefügt wird	Erstellen Sie eine Transportregel und nehmen Sie den Disclaimer text nochmal als Ausnahme rein
Kann man Windows XP 64 Bit auf Windows Vista 64 Bit updaten	Nein, nur durch eine Neuinstallation
Wie kann man den RSAT Wert von Windows Vista manipulieren	Die .xml Datei mit dem aktuellsten Datum mit WordPad editieren liegt in C:\Windows\Performance\WinSAT\DataStore
Wie kann man sich in Outlook 2003/2007 E-Mails anzeigen lassen, welche in die oberste Hierarchie der persönlichen Ordner-Struktur verschoben worden sind	Sie müssen die Ansicht von „Outlook Heute“ deaktivieren. Eigenschaften von persönlichen Ordnern – Registerkarte Homepage – Deaktivieren „Homepage dieses Ordners standardmäßig anzeigen“
Kann man die Drucker Migration unter Windows Server 2008 per CLI steuern und automatisieren	Ja, das Tool PRINTBRM.EXE bietet diese Möglichkeit und ist im Lieferumfang von Windows Server 2008 enthalten
Wo ist der Reduced Functionality Mode (RFM) in Windows Vista SP1 geblieben	RFM wurde in Vista SP1 entfernt
Kann der Windows Server 2003 KMS (Lizenzaktivierung) auch unter Windows Server 2008 genutzt werden	Nein, Windows Server 2008 hat einen eigenen KMS und der KMS 2003 kann auch nach einem Update der Maschine auf Windows Server 2008 nicht genutzt werden
Was sind Virtual Product Keys im Kontext von Windows Server 2008	Erlauben die Nutzung von Schlüsseln in virtuellen Maschinen Ein Schlüssel für die physikalische Maschine, ein Schlüssel für die virtuelle Maschine Schlüssel für virtuelle Maschine kann öfters verwendet werden: Standard und Web = 10 x Enterprise, Datacenter und Itanium = 50 x Die Mehrfachverwendung des Keys darf nicht mit der Anzahl der Lizenzen gleichgesetzt werden

Kann man mit Hilfe der Exchange Management Shell in Exchange Server 2007 OUs als Filter für Adresslisten verwenden	Nein, das ist im Gegensatz zu Exchange Server 2003 mit den LDAP Filtern nicht mehr möglich. OPATH bietet diese Unterstützung nicht
E-Mails von Exchange Server 2003 sind in keiner Queue zu finden, tauchen aber auch im Nachrichtentracking nicht auf. Was kann das sein	Man spricht von einem sogenannten Black Hole des Message Categorizers. Dieser hat die E-Mails in der Routing Engine gecached. Mit Hilfe von REMONITOR.EXE kann der Routing Gruppen Engine Cache in einer Exchange Server 2000 / 2003 Organisation auf allen Servern gelöscht werden. Das Tool muss von MS PSS angefordert werden
Wie heissen die Workgroups bei der Installation von Windows Vista	WORKGROUP, im Gegensatz zu MSHOME bei Windows XP
Kann Firefox den Windows Vista Jugendschutz (Parental Control) verwenden	Ja, ab Firefox 3 stehen erweiterte Funktionen zur Unterstützung zur Verfügung
Kann Windows Server 2008 Backup VSS konforme Backups von Exchange Server erstellen	In der jetzigen Backup Version nicht, aber das Exchange Team arbeitet an einer Lösung, mit dem Windows Server Backup Programm Exchange Backups erstellen zu können
Wie werden die RPC over HTTPS Ports von Exchange Server 2003 / 2007 verwendet	Port 6001 für die Mail Verbindung Port 6002 für den Directory Referral Port 6004 als Proxy für Directory connections zum AD. Der Referral Service läuft auf Port 6002 und DSProxy läuft auf Port 6004
Kann IPv6 in Verbindung mit einem Exchange 2007 CAS Server genutzt werden	Nein, Outlook Anywhere erfordert das IPv6 ausgeschaltet ist (auf dem CAS Server). Hintergrund: DSProxy kann nicht auf IPv6 Verbindungen horchen
Welche Indizierungstechnologie verwendet Exchange Server 2007	Die gleiche wie SQL Server 2005 (Notification based mechanism)
Kann man VHDs von Hyper-V auch auf einem Netzwerkshare ablegen	Ja, <a href="http://blogs.technet.com/josebda/archive/2008/06/24/storing-windows-server-2008-hyper-v-files-on-an-cifs-smb-file-share.aspx">http://blogs.technet.com/josebda/archive/2008/06/24/storing-windows-server-2008-hyper-v-files-on-an-cifs-smb-file-share.aspx</a>
Werden Deleted Items bei Exchange Server 2003 zu Exchange Server 2007 Migrationen mit migriert	Nein
Was ist der Unterschied zwischen Features und Rollen in Windows Server 2008	Definition von Ralf Schnell: Features sind grundlegende Funktionalität, die für sich genommen aber noch keinen Dienst implementieren. Failover Clustering z.B. tut ja erst mal gar nix, solange man keinen Cluster einrichtet. Oder .NET - das

	muß ich zu irgendwas benutzen, damit es wirklich was tut. Rollen dagegen implementieren einen Dienst, eine wirkliche Funktionalität
Woher stammt der Hypervisor von Hyper-V	Wurde von den Entwicklern XEN entwickelt (XenSource)
Sind Hyper-V Gastssysteme mit Xen Server kompatibel	So soll es zumindest lt. Planung sein/werden
Wie kann man Hyper-V Gastssysteme auf einen anderen Hyper-V Server importieren, ohne das Produkt neu aktivieren zu müssen	Neue VM anlegen, dann die vorhandenen .xml Files so umbenennen wie die neu angelegte Datei. Danach kann der Server ganz normal ohne Aktivierung gestartet werden
Warum zeigt ISA Server trotz Veröffentlichung keine TCP-Verbindung mit NETSTAT -AN an	Eine Verbindung wird mit NETSTAT nur angezeigt, ein Listener existiert, der ein Socket am TCP/IP Stack bindet. Bei einer Serververoeffentlichung ist das nicht der Fall. Die Serververoeffentlichung kann aber mit FWENGMON angezeigt werden
Manchmal gibt es Probleme bei der Synchronisation mit einem Windows Mobile 5/6 Gerät unter Windows Vista. In der Ereignisanzeige stehen keine ausreichenden Informationen zur Fehleranalyse. Gibt es erweiterte Protokollmöglichkeiten?	Das Windows Mobile Device Center speichert seiner Protokolldateien im Verzeichnis c:\windows\system32\logfiles\WindowsMobile im ETL-Format (Extended Trace Log). Sie können diese Logdateien in der Windows Ereignisanzeige öffnen, indem Sie in der obersten Hierarchie des Ereignisanzeigen-MMC-SnapIn mit einem Rechtsklick auf Ereignisanzeige (lokal) klicken und im Kontextmenü Gespeicherte Protokolldatei öffnen auswählen und die vom WMDC generierte Logdatei öffnen. Die nun angezeigten Informationen lassen sich jetzt wesentlich einfacher auswerten
Welche Erweiterungen hat ISA Server 2006 SP1 in Bezug auf die Filterung von RPC-Datenverkehr	ISA Server 2006 SP1 erlaubt die Filterung von RPC Traffic mit Hilfe der RPC UUID, so wie es bei RPC-Serververoeffentlichungen auch schon möglich ist
Ab wievielen verwalten Client-Computern wird für FCS die SQL Enterprise Version benötigt	Ab 3.000 verwalteten Computern
Die Verwaltung von Zertifikaten und Schlüsseln unter Windows Vista kann für Endbenutzer sehr aufwändig sein. Gibt es ein Tool, das Anwender bei der Erstellung von Schlüsseln und zum Beispiel bei der Aktualisierung von mit	Ja, verwenden Sie das Tool REKEYWIZ.EXE aus dem SYSTEM32 Verzeichnis ihrer Windows Vista Maschine

EFS verschlüsselten Dateien unterstützt	
Kann man in ISA Server 2006 fuer den HTTP-Filter mit „Regular Expressions“ arbeiten	Nein, ISA Server 2006 unterstuetzt keien „Regular Expressions“. Sie muessen IAG 2007 verwenden, welches diese Funktion unterstuetzt
Wie kann man dem bekannten Greylisting Problem in Exchange Server 2003 beikommen	Zusätzlich zum Ändern des Glitch Retry-Intervalls aendern Sie das „Per Message Failures Before Marking As Problem“ Verhalten: HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\SMTPSVC\Queuing REG_DWORD - PerMsgFailuresBeforeMarkingAsProblem Auf Wert = 2 setzen
Wie kann man die Active Directory Partitionen von Windows Server 2003 auf unterschiedlichen DC vergleichen	Dsastat -s:<DC01>;<DC02>;<DC03> Eine ausführlichere Überprüfung wird mit diesem Befehl durchgeführt: dsastat -s:DomainS1;DomainS2 - b:DC=Domain,DC=com -gcattr:all -sort:true -t:false -p:100 Um den Standard-Container Computers zwischen zwei DCs zu vergleichen, muss der folgende Befehl eingegeben werden dsastat -s:DC01;DC02 - b:CN=Computers,DC=domaene,DC=intern -gcattr:all -sort:true -t:false -p:100 - filter:"(&(objectcategory=person)(objectclass=user))" Unter Windows Server 2003 sowie Windows Server 2008 ist dieser Befehl einzugeben: Repadmin /showchanges <FQDN-ZielDC> <GUID-QuellDC> <DN-NamingContext> /statistics
In welchen Szenarien kann keine Kerberos Authentifizierung zwischen TS Client und TS Server in Windows Server 2003/2008 verwendet werden	Terminal Server Farm, weil TS Farmen keine Kerberos Identitaet im Active Directory haben Internet Verbindungen ueber TS Gateway in denen der Client keinen Zugriff auf das Key Distribution Center (KDC) hat Der Terminal Server ist nicht Mitglied der Domaene
Unterstuetzt Windows XP NLA (Network Location Awareness)	Ja, Windows XP Service Pack 3 unterstuetzt NLA <a href="http://support.microsoft.com/kb/951608/">http://support.microsoft.com/kb/951608/</a>
Der RPC-Verkehr zwischen zwei	Der RPC-Filter von ISA 2006 unterstuetzt

Windows Server 2008 getrennt durch einen ISA Server 2006 schlaegt fehl. Woran kann das liegen	kein NDR64 und verwirft Datenpakete. NDR20 Pakete sind kein Problem. Loesung: Installieren Sie ISA Server 2006 SP1
Kann man aus einem Windows Server 2008 optisch und von einigen Funktionen eine Windows Vista Workstation machen	Ja, auf der Webseite <a href="http://www.win2008workstation.com/wordpress/lang/en-us/2008/07/17/windows-server-2008-workstation-converter/">http://www.win2008workstation.com/wordpress/lang/en-us/2008/07/17/windows-server-2008-workstation-converter/</a> gibt es ein Tool, welches bestimmte Windows Vista Funktionen in Windows Server 2008 aktiviert und das „Look and feel verändert“
Wird ISA Server 2006 auf Hyper-V unterstützt	Ja
Was ist bei der Installation oder eines Updates auf Windows 2008 Server zu beachten, wenn man diesen zum DC hochstuft welcher die PDC FSMO Rollen inne hat	Der Computersuchdienst ist nicht gestartet, also die die Browserliste sehr klein und enthält zum Beispiel keine Computer aus Remote Netzen
Wieso erscheint in ISA Server 2006 SP1 nicht mehr die Meldung bei der Verwendung der FBA „Sie muessen das Kennwort aendern“, wenn dieses abgelaufen ist	In ISA 2006 SP1 wurde das Verhalten bei der Verwendung von FBA mit Kennwortaenderung ueber LDAP geaendert, da ein Hacker mit dieser Meldung bereits wuesste, ob es diesen Account gibt
Wie gross ist die Sektor Groesse der ISA 2004/2006 DIR1.CDAT Cachedatei	64 KB
Wieso kann der Policy Maker von Desktop Standard in Windows XP nach der Installation des SP3 nicht mehr genutzt werden	Die Policy Maker CSE wird nach der SP3 Installation nicht mehr registriert und muss nach registriert werden. <a href="http://blogs.technet.com/askds/archive/2008/07/30/policymaker-stops-working-after-installing-windows-xp-sp3.aspx">http://blogs.technet.com/askds/archive/2008/07/30/policymaker-stops-working-after-installing-windows-xp-sp3.aspx</a>
IPSEC auf einem Windows Cluster 2000 und 2003 wurde wegen der IPSEC Timeouts nicht empfohlen. Wie ist das bei Windows Server 2008	Windows 2000 Cluster hatte einen timeout von 5 Minuten, Windows 2003 Cluster konfigurierbar minimal 2 Minuten und bei Windows Server 2008 hat sich das geändert, in Verbindung mit Windows Vista ist IPsec nicht mehr abhängig von Timeouts und kann bei einem Failover sofort eine neue SA aushandeln
Nach einem Update eines Windows 2008 Standard Server auf Windows Server 2008 Enterprise mit installierter CA sind nur noch V1 Zertifikatvorlagen verfügbar	CERTUTIL -SETRG CA\setupstatus +512 NET STOP certsvc NET START certsvc Danach stehen auch die V2 und V3 Vorlagen zur Verfügung
Wie kann man eine Windows Server 2008 Installation mit Hyper-V slipstreamen	WAIK installieren Windows 2008 DVD in ein Verzeichnis extrahieren



	<p>Install.wim in eine anderes Verzeichnis kopieren  Install.wim mounten mit Imagex  Hyper-V Update mit PKgmgr integrieren  Neue ISO Datei erstellen</p>
Wie kann man die Konfiguration eines TS Gateway NAP Client vereinfachen	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=cb986639-20e5-4f16-8e48-be68d23dc888&amp;DisplayLang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=cb986639-20e5-4f16-8e48-be68d23dc888&amp;DisplayLang=en</a>
Wie kann man Free/Busy Informationen zwischen Exchange 2003 und 2007 abgleichen	<a href="http://exchangeserverinfo.com/2008/06/22/configuring-schedule-free-busy-information-between-the-forests--exchange-2007--2003.aspx">http://exchangeserverinfo.com/2008/06/22/configuring-schedule-free-busy-information-between-the-forests--exchange-2007--2003.aspx</a>
Kann man den Exchange 2003 System Manager auch unter Windows Vista laufen lassen	Ja, mit einem Update: <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=3403d74e-8942-421b-8738-b3664559e46f&amp;displaylang=en#filelist">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=3403d74e-8942-421b-8738-b3664559e46f&amp;displaylang=en#filelist</a>
Unterstützt Windows Server 2003 AES 128 und 256 Bit Verschlüsselung	Nein, nativ nicht, aber seit Juli 2008 gibt es einen Hotfix, welcher entsprechende Unterstützung mitbringt: <a href="http://support.microsoft.com/kb/948963/en-us">http://support.microsoft.com/kb/948963/en-us</a>
Welche Virtual Machine Additions Version muss installiert sein um eine Virtual Server VM zu Hyper-V zu migrieren	Da es sich hier um eine ehemalige Virtual Server VM handelt, müssen allerdings erst die VM Additions deinstalliert werden. Nur aktuelle VM Additions (ab 13.810) können deinstalliert werden
Ist Bitlocker in einer Windows 2008 Cluster Umgebung supported	Nein, da der Bitlocker Schlüssel nicht durch den Clusterdienst repliziert werden kann
Wie kann man ABE in Windows 2008 DFS aktivieren	Voraussetzung: Standalone DFS als Root Server Windows 2008 Domänen DFS im Windows 2008 Modus Bei der Erstellung des DFS Namespace auswählen, dass der Windows 2008 Modus genutzt werden soll DFSUTIL property ABDE enable \\DFSServername\Freigabe
Wird Exchange Server 2007 in virtuellen Umgebungen unterstützt	Ja, ab SP1 und mit einigen Einschränkungen / Voraussetzungen: <a href="http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc794548.aspx">http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc794548.aspx</a>
Funktioniert das Password Change Feature von OWA noch mit Exchange 2007 und Windows 2008	Nein, Windows 2008 stellt das IISASDMPWD nicht mehr zur Verfügung. Es gibt aber einen Workaround: <a href="http://telnetport25.wordpress.com/2008/05/08/windows-2008-iis-7-the-exchange-2007-cas-and-iisadmpwd/">http://telnetport25.wordpress.com/2008/05/08/windows-2008-iis-7-the-exchange-2007-cas-and-iisadmpwd/</a>

Windows Vista Home und Home Premium unterstützen keine Volume Shadow Services (VSS ist zwar aktiv, kann aber nicht vom User genutzt werden). Gibt es eine Abhilfe	Ja, der Shadow Explorer bietet eine grafische Zugriffsmöglichkeit auf diese Funktionen: <a href="http://www.shadowexplorer.com/">http://www.shadowexplorer.com/</a>
Wie kann man in Exchange Server 2007 sehen, welches Mobile Device sich mit Exchange verbunden ist	<a href="http://msexchangeteam.com/archive/2008/07/11/449196.aspx">http://msexchangeteam.com/archive/2008/07/11/449196.aspx</a>
Wie kann man die WSUS Verwaltung in den Windows Server 2008 Server Manager integrieren	<a href="http://blogs.technet.com/windowsserver/archive/2008/09/08/update-for-windows-server-2008-server-manager-to-support-windows-server-update-services-3-0-service-pack-1-has-been-released.aspx">http://blogs.technet.com/windowsserver/archive/2008/09/08/update-for-windows-server-2008-server-manager-to-support-windows-server-update-services-3-0-service-pack-1-has-been-released.aspx</a>
Gibt es eine umfangreiche Uebersicht ueber http-Signaturen fuer ISA 2004/2006	<a href="http://www.applicationsignatures.com/backup/index.php">http://www.applicationsignatures.com/backup/index.php</a>
Kann man in Forefront TMG ein Authentifizierungsfallback von FBA auf NTLM verwenden	Nein, das ist nicht moeglich. NTLM kann nicht Trusted for Delegation sein, da sonst das Kennwort im Klartext gespeichert werden muss. KCD funktioniert nur bei Kerberos wegen der Token
Gibt es eine Anleitung zur Installation eines Exchange Clusters in Vmware ESX Umgebungen	<a href="http://exchangeexchange.com/blogs/bkeane/archive/2007/07/30/mscs-clustering-in-vmware.aspx">http://exchangeexchange.com/blogs/bkeane/archive/2007/07/30/mscs-clustering-in-vmware.aspx</a>
Wie muss man den Backup Exec Agent in virtuellen Maschinen bei Verwendung der Microsoft Virtualisierung lizenzieren	Backup Exec hat ab der Agent Version 12.5 eine Version fuer eine unlimitierte Anzahl Gast-Maschinen <a href="http://blogs.technet.com/virtualization/archive/2008/09/16/symantec-announces-new-backup-exec-12-5-agent-supporting-windows-server-2008-hyper-v.aspx">http://blogs.technet.com/virtualization/archive/2008/09/16/symantec-announces-new-backup-exec-12-5-agent-supporting-windows-server-2008-hyper-v.aspx</a>
Exchange Server 2007 RSG unterstützt nur die gleichzeitige Wiederherstellung einer Datenbank. Was passiert wenn man mehrere Datenbanken zur Wiederherstellung auswählt	Der Name der ersten Datenbank taucht als letztes in der Liste auf, so dass die falsche Datenbank wiederhergestellt werden wuerde. Umgehungsmoeglichkeit: <a href="http://msexchangeteam.com/archive/2008/09/15/449848.aspx">http://msexchangeteam.com/archive/2008/09/15/449848.aspx</a>
Was hat sich bei dem FTP Server in Windows Server 2008 geaendert	Um mit IANA Standards kompatibel zu sein, wurde die dynamische Client Port Range von 1025 – 5000 (vor Windows 2008) auf 49152 – 65535 geaendert
Wird Exchange Server 2003 in virtuellen Umgebungen unterstuetzt	Nur fuer Microsoft Virtual Server 2005 R2 in bestimmten Konfigurationen
Gibt es eine Uebersicht ueber die Skalierbarkeit von Exchange Server 2003/2007 in virtuellen Umgebungen	<a href="http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc794548(EXCHG.80).aspx">http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc794548(EXCHG.80).aspx</a>

Wird Exchange Server 2007 in virtuellen Umgebungen unterstuetzt	Ab Exchange 2007 SP1 ist Hyper-V Voraussetzung oder ein validierter Hypervisor. Die Validierung haben bisher bestanden: Cisco WAAS Virtual Blades 4.1.1, SUSE Linux Enterprise Server 10 SP2, VMware ESX und XenServer 5
Wo ist der deutsche ISIS-MTT Standard geblieben	ISIS-MTT wurde in Common PKI 2.0 geaendert <a href="http://www.common-pki.org/">http://www.common-pki.org/</a>
Kann SBS 2008 auch Terminal Server sein	Ja, aber nur in der Premium Version
Was ist zu beachten, wenn man einen DFS Server 2003 R2 aus der Replikationsgruppe entfernt und kurze Zeit wieder hinzufuegt	Der Server wird die alten Einstellungen erhalten, da DFS-R den alten Server fuer 30 Tage als Tombstone haelt. Die Loesung um mit dem alten Server und einer neuen Konfiguration anzufangen waere also 30 Tage zu warten oder die Mitgliedschaft des Servers zu deaktivieren
Bei der Verwendung von Outlook Anywhere ueber ISA 2006 SP1 wird ein Benutzeraccount immer wieder gesperrt, obwohl richtige Credentials angegeben werden	<a href="http://support.microsoft.com/kb/956192/en-us">http://support.microsoft.com/kb/956192/en-us</a>
Was bedeuten die Antwortcodes in der Datei DCPROMOUI.LOG von Windows 200x DC am Ende der Logdatei	0x0 – Installation nicht erfolgreich 0x1 – Installation erfolgreich - Neustart 0x2 – Installation erfolgreich – kein Neustart
Was ist ein Super Mandatory Profile in Windows Server 200x	Wenn der Name des Profilverzeichnis auf dem Server die Endung .MAN hat, koennen sich Benutzer nicht anmelden, wenn der Server mit dem Super Mandatory Profile nicht verfuegbar ist
Gibt es ein Tool zum einfachen syncen von Directory Informationen	<a href="http://www.dirwiz.com/products/simplesync/index.html">http://www.dirwiz.com/products/simplesync/index.html</a>
Wie heisst das CLI Tool zur Verwaltung von Forefront TMG	ISAMGMT.EXE
Werden Starter GPO von Windows Server 2008 auch gesichert wenn man in der GPMC auswaehlt „Alle sichern“	Nein, Sie muessen die Starter GPO separat mit Hilfe der GPMC sichern
Was kann man bei dem bekannten OAB Fehler in Outlook /Exchange machen	<a href="http://blogs.msdn.com/dgoldman/archive/2008/10/01/understanding-why-error-code-0x8004010f-is-thrown-when-trying-to-download-an-oab.aspx">http://blogs.msdn.com/dgoldman/archive/2008/10/01/understanding-why-error-code-0x8004010f-is-thrown-when-trying-to-download-an-oab.aspx</a>
Wie kann man die Integrationskomponenten von Hyper-V ohne Maus installieren	<a href="http://blogs.technet.com/austria/archive/2008/10/04/hyper-v-integration-services-ohne-maus-installieren.aspx">http://blogs.technet.com/austria/archive/2008/10/04/hyper-v-integration-services-ohne-maus-installieren.aspx</a>
Wie kann man mit Hilfe der Zertifikatkonsole in Windows Vista und	<a href="http://blogs.technet.com/pki/archive/2008/10/04/creating-offline-certificate-requests-">http://blogs.technet.com/pki/archive/2008/10/04/creating-offline-certificate-requests-</a>

2008 eine Offline Zertifikats Anforderung erstellen	<a href="http://through-the-user-interface-on-windows-vista-or-windows-server-2008.aspx">through-the-user-interface-on-windows-vista-or-windows-server-2008.aspx</a>
Ist ISA 2006 integriertes NLB auch auf 32 Knoten limitiert	Nein, auf 16 Knoten durch CPU Overhead fuer Session, State, Bidirektionale Affinität um.
Was passiert wenn sich ein Benutzer unter Windows Vista anmeldet und das Benutzerprofil kann nicht geladen werden	Es wird ein Ordner mit dem Namen TEMP im Profilverzeichnis erstellt und das Profil dort temporaer geladen
Fuer einen Windows Vista Benutzer wurde ein lokales Benutzerprofil mit dem Namen TEMP erstellt und egal was man macht, es wird kein richtiges Profil geladen. Was kann man noch tun	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\MICROSOFT\WINDOWS\NT\CURRENTVERSION\PROFILELIST – Unterhalb dieser Liste das temporaere Profil loeschen
Wie kann man lokale WPAD Eintraege in Windows loeschen	del \wpad[*].dat /s
Kann man Dateien schnell in ISO Dateien packen, um diese in VM-Umgebungen zu verwenden	Verwenden Sie das Tool Folder2ISO
Wie kann man unter Windows eine HAL Neuerkennung durchfuehren	MSCONFIG – BOOT /DETECT HAL auswaehlen
Virtual Server und Virtual PC unterstuetzen kein USB. Gibt es eine Alternative	Fabulatech USB over Network
Wie kann man sich ohne HYPER-V Konsole mit virtuellen Maschinen von lokal und remote connecten	Verwenden Sie das Tool VMCONNECT. VMCONNECT liegt im Verzeichnis C:\Program Files\Hyper-V, sofern die Hyper-V-Konsole installiert ist
Gibt es eine musikalische Erklärung der Public/Private Key Verschlüsselung ala Alice und Bob	<a href="http://www.catonmat.net/blog/musical-geek-friday-alice-and-bob/">http://www.catonmat.net/blog/musical-geek-friday-alice-and-bob/</a>
Wie kann man die Hyper-V Integration Components in Windows Vista Gast Maschinen ohne SP1 installieren	Legacy Netzwerkkarte hinzufuegen SP1 aus dem Web downloaden Danach koennen die Components installiert werden Alternativ SP1 von ISO File installieren
Nach dem Hinzufuegen von IP-Adresen zu ISA Server 2004/2006 oder beim Hinzufuegen / entfernen von Netzwerkadaptern funktioniert das Web Publishing nicht mehr	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\FwSrv\Parameters\SocketsInAcceptReuseList – Auf Wert = 0 setzen Firewall Dienst neu starten <a href="http://support.microsoft.com/kb/891992/en-us">http://support.microsoft.com/kb/891992/en-us</a>
Wieviele Snapshots unterstuetzt HYPER-V pro VM	50

Nach der Installation der RSAT Tools unter Windows Vista fehlt die Registerkarte „Terminaldienst-Benutzerprofil“ und andere	Kopieren der Dateien %windir%\system32\tsuserex.dll und %windir%\system32\de-DE\tsuserex.dll.mui von einem W2K8 DC auf den Vista-Client in die gleichen Verzeichnisse regsvr32.exe tsuserex.dll
Wie kann man EDNS in Windows Server 2003 deaktivieren	DNSCMD /config /enableednsprobes 0
Windows Vista drosselt die Geschwindigkeit auf 100 Mbit obwohl 1 GB NIC vorhanden ist, wenn MSN, OCS (Audio Streaming) aktiv ist	http://www.msxfaq.de/clients/vista.htm HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Multimedia\SystemProfile e] "NetworkThrottlingIndex"=dword:FFFFFFFF
Wie kann man dem Arbeitsplatz Symbol einen anderen Namen geben	Start - ausführen - regedt32 Unter HKEY_CLASSES_ROOT den Bereich CLSID erweitern nach einem Schlüssel suchen, der so aussieht: {20D04FE0-3AEA-1069-A2D8- 08002B30309D} Den Wert erweitern im rechten Fenster gibt es drei Einträge: :REG_SZ:Arbeitsplatz InfoTip:Zeigt Dateien und Ordner auf dem Computer an LocalizedString:REG_SZ:@C:\WINNT\system32\shell32.dll,-9216@1031,Arbeitsplatz Den unteren Eintrag markieren und entfernen. Einen Neuen Eintrag erstellen, Name: LocalizedString (wichtig!) Typ REG_EXPAND_SZ Wert:%username% auf %computername%
Wie kann man die Cluster Heartbeats in einem Exchange 2007 CCR Cluster konfigurieren	cluster ClusterName /priv HeartBeatLostInterfaceTicks=10:DWORD cluster ClusterName /priv HeartBeatLostNodeTicks=10:DWORD
Warum wurden die Exchange 2007 Datenbank Counter in SP1 veraendert	Die Exchange Datenbank Counter wurden zu MExchange Database geaendert, weil Windows Server 2008 auch einen Counter namens Database hat und Exchange 2007 kann auch auf Windows 2008 installiert muessen die Datenbanken nach werden
Welche Besonderheiten sind bzgl. Latenz in einem CCR Exchange 2007 Cluster zu beachten	CCR kann bis 50 ms Round Trip Latency verwendet werden Bis 20ms alle Datenbanken koennen automatisch gemountet werden im Failover

	Fall Von 30-50 ms manuelles Failover
Nach der Installation vom SCVMM 2008 werden bei allen virtuellen Maschinen Kommentare in der Art "#CLUSTER-INVARIANT#:{GUID}" gesetzt. Sichtbar sind diese in der Hyper-V Konsole z.B. bei "Settings - Management - Name -> Notes". Welche Aufgabe haben die	Diese Kommentare dienen VMM zum Verfolgen, wo sich die VM gerade befindet
Wo sind die Terminal Services in Windows Server 2008 R2 geblieben	Terminal Services sind in Remote Desktop Services umbenannt worden
Ist 24 Bit Farbtiefe auf einem Windows 2008 TS besser als 32 Bit?	Tests bei Microsoft haben gezeigt, dass 32 Bit Farbtiefe weniger Last erzeugt und performanter ist
Wieso kann man keine 24 Bit Farbtiefe mehr auf einem Windows 2008 TS einstellen	Microsoft hat diese Farbtiefe vom TS entfernt
Wie kann man Webseiten trotz URL Filterung (zum Beispiel durch ISA) trotzdem aufrufen	Mit translate.google ist das moeglich Man laesst sich 2x google sich selber übersetzen und dann laesst dann die Wunschsite übersetzen. Das surfen ist recht unkomfortabel, da jede URL uebersetzt werden muss
Gibt es eine Moeglichkeit, URL Filter zum Beispiel von ISA Server zu umgehen	<a href="http://de.wikipedia.org/wiki/Picidae_(Website)">http://de.wikipedia.org/wiki/Picidae_(Website )</a> <a href="http://www.picidae.net/">http://www.picidae.net/</a> URLS werden als Grafiken gespeichert und ueber einen Proxy zur Verfuegung gestellt. Das Prinzip steht und faellt mit der Anzahl der Proxy Server im Internet, da man sonst die Proxies alle blocken koennte
Wie kann man ISA Server 2006 mit SP1 slipstreamen	1. Kopieren der ISA 2006 CD nach C:\ISA Server 2006 Standard 2. Kopieren des ISA Server 2006 SP1 nach C:\ISA Server 2006 Standard\FPC 3. ISA SP1 hinzufuegen: C:\ISA Server 2006 Standard\FPC>Msiexec /a MS_FPC_Server.msi /p ISA2006-KB943462-X86-ENU.msp 4. Den Anweisungen des SP1 Wizard folgen 5. Autorun aus dem Ordner C:\ISA Server 2006 Standard ausfuehren
Wieso werden manche Gruppenrichtlinieneinstellungen in Windows 200x erst nach der zweiten	Wenn ein Prozess synchron ausgefuehrt wird, wird dieser erst bei der zweiten Anmeldung angewendet. Beispiele sind



Anmeldung abgearbeitet	Scripte und Softwareinstallationspakete
Wie kann man die Popup Box Erinnerung zur Aktivierung von Windows Vista unterdruecken	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE \ Microsoft \ Windows NT \ CurrentVersion \ SL \ Activation – <i>Neu REG_DWORD</i> - NotificationDisabled – Wert auf 1 setzen. Das Ende der Testperiode muss man dann natürlich selbst im Auge behalten.
Gibt es eine Uebersicht ueber Applikationen, welche unter Windows 7 laufen und wenn nicht, welche Fallen / Komplikationen es gibt	Das Windows Application Quality Cookbook bietet diese Moeglichkeit <a href="http://code.msdn.microsoft.com/Windows7AppQuality">http://code.msdn.microsoft.com/Windows7AppQuality</a>
Gibt es ein Tool zur Berechtigungsverwaltung von Outlook / Exchange Postfaechern von zentraler Stelle	<a href="http://www.symprex.com/products/folder-permissions-manager/">http://www.symprex.com/products/folder-permissions-manager/</a>
Gibt es ein Tool mit Erweiterungen und PlugIns fuer IIS7	Verwenden Sie das IIS7 Administrator Pack <a href="http://blogs.iis.net/rucero/archive/2008/05/13/iis7-administration-pack-and-database-manager-technical-preview-2.aspx">http://blogs.iis.net/rucero/archive/2008/05/13/iis7-administration-pack-and-database-manager-technical-preview-2.aspx</a>
Was ist CSV im Kontext des Windows 2008 Failover Clusters mit R2	Bis dato basierte Windows Server Failover Clustering (WSFC), ehemals MSCS, auf der Shared Nothing Architektur. Mit R2 von 2008 kommt Cluster Shared Volumes (CSV) <ul style="list-style-type: none"> <li>· Cluster Shared Volumes erlauben gleichzeitigen Zugriff auf CSV Disks von jedem Node aus</li> <li>· Man spricht in dem Fall von “Distributed File Access for Hyper-V”</li> <li>· Volumes werden nicht mehr dismounted und remounted</li> <li>· VMs bleiben online während eines Failovers (!)</li> <li>· Ein Coordinator Node hält die Disk Ressource und regelt den Zugriff auf die CSV Disk</li> <li>· CSV in R2 wird nach derzeitigem Stand nur in Verbindung mit Hyper-V unterstützt</li> </ul>
Gibt es ein Konvertierungstool von Virtual Server zu Hyper-V VM	Ja, das VMC to Hyper-V Tool bietet diese Moeglichkeit <a href="http://blogs.technet.com/matthts/archive/2008/09/12/vmc-to-hyper-v-import-tool-available.aspx">http://blogs.technet.com/matthts/archive/2008/09/12/vmc-to-hyper-v-import-tool-available.aspx</a>
Kann man die Winsock Verbindungen in Windows XP und Windows Vista zum Beispiel nach einem Trojanerbefall reseten	Lspfix <a href="http://www.spychecker.com/screenshots/lspfix.htm">http://www.spychecker.com/screenshots/lspfix.htm</a>

Unterstützt Windows Server 2008 Core die Powershell	Ja, aber erst ab Windows Server 2008 Core R2 mit der Powershell 2.0
Kann ein Computer unter Windows Server 2008 zur Domäne hinzugefügt werden, wenn keine Verbindung besteht?	Ja, mit Hilfe des CMD Befehl DJOIN ist das möglich. Mit Hilfe dieser Datei kann auch ein Windows 7 Client der Domäne hinzugefügt werden
Was sind Managed Service Accounts in Windows Server 2008	Mit Hilfe von Managed Service Accounts werden jetzt auch bei Dienstkonten Kennwörter geändert. Nachteil ist, dass dieses Dienstkonto nur auf einem Computer verwendet werden kann
Was ist DSAC.EXE im Kontext von Windows Server 2008 R2	DSAC.EXE ersetzt die DSA.MSC und basiert auf der MMC 4.0
Gibt es einen Active Directory Best Practice Analyzer	Ja, ab Windows Server 2008 R2
Wie kann man Windows XP Zugriffe nach einer gewissen Lebenszeit verbessern	<pre> c: cd %systemroot%\prefetch del *.* /q /f %windir%\system32\rundll32.exe advapi32.dll,ProcessIdleTasks %windir%\system32\rundll32.exe advapi32.dll,ProcessIdleTasks %windir%\system32\rundll32.exe advapi32.dll,ProcessIdleTasks %windir%\system32\rundll32.exe advapi32.dll,ProcessIdleTasks %windir%\system32\rundll32.exe advapi32.dll,ProcessIdleTasks %windir%\system32\rundll32.exe advapi32.dll,ProcessIdleTasks %windir%\system32\rundll32.exe advapi32.dll,ProcessIdleTasks %windir%\system32\rundll32.exe advapi32.dll,ProcessIdleTasks %windir%\system32\rundll32.exe advapi32.dll,ProcessIdleTasks %windir%\system32\rundll32.exe advapi32.dll,ProcessIdleTasks defrag %systemdrive% -b defrag %systemdrive% -b defrag %systemdrive% -b defrag %systemdrive% -b </pre>
Wie kann man sich auf einem Windows XP oder Vista PC den CRL oder OCSP Cache anzeigen lassen	<pre> certutil -urlcache CRL certutil -urlcache OCSP </pre>

Bietet Windows XP SP3 OCSP Unterstuetzung	Nein, erst Windows Vista und Windows Server 2008
Wie kann man auf einem Windows XP oder Vista PC den CRL oder OCSP Cache loeschen	certutil -urlcache CRL delete certutil -urlcache OCSP delete
Was sind die Eckdaten des Microsoft Netzwerks	280 billion page views per day 6 billion IMs per month 435 million unique users 29 billion e-mails sent per day 9.5 million remote connections/month 129,000 e-mail accounts 5+ million internal e-mails daily 3,000 internal applications
Kann man die Windows Server 2008 CA so konfigurieren, dass keine Zertifikate und Zertanfragen auf der CA gespeichert werden	Ja, das ist ab Windows 2008 R2 möglich
Kann man Zertifikats-Enrollment zwischen zwei Active Directory Forests durchfuehren	Ja, aber erst ab Windows 2008 R2 Anforderung: Cross Forest Trust Windows Server 2008 R2 CA Windows XP und hoeher als Client
Gibt es ein Tool zum Umwandeln von VHD Dateien (Virtual PC/Server) in VMDK (VMware)	Ja, Winimage ab Version 8.10 bietet diese Moeglichkeit – <a href="http://www.winimage.com">www.winimage.com</a>
Gibt es ein Tool, mit welchem man leichter die remote Verwaltungsfunktion fuer die Hyper-V Rolle aktivieren kann	HVREMOTE bietet diese Moeglichkeit: <a href="http://code.msdn.microsoft.com/HVRemote/Release/ProjectReleases.aspx?ReleaseId=1827">http://code.msdn.microsoft.com/HVRemote/Release/ProjectReleases.aspx?ReleaseId=1827</a>
Was ist eine Schattengruppe in Windows Server 2008	Eine Schattengruppe ist eine globale Sicherheitsgruppe, die einer Organisationseinheit logisch zugeordnet ist, um eine abgestimmte Kennwortrichtlinie zu erzwingen. Sie fügen Benutzer der Organisationseinheit als Mitglieder der neu erstellten Schattengruppe hinzu und wenden dann die abgestimmte Kennwortrichtlinie auf diese Schattengruppe an
Kann man mit Windows Vista SP2 auch die Vorgaenger Sicherheits-Dateien einfach entfernen	Ja, Windows Vista SP2 liefert das Service Pack Clean up tool (CompIn.exe), mit dessen Hilfe das moeglich ist
Wie kann man Exchange Server 2007 Message Tracking Log Ergebnisse exportieren und mit Excel aufbereiten	In der Exchange Management Console das gewünschte Message Tracking starten und dann den mitgelieferten Exchange Management Shell String exportieren und in

	der EMS mit der Erweiterung „  export-csv c:\temp\tracking-ergebnis.csv“ speichern
Kann man auf einem Rechner fuer unterschiedliche Benutzer und Gruppen mit unterschiedlichen Codepages arbeiten	AppLocale bietet diese Moeglichkeit: <a href="http://www.microsoft.com/globaldev/tools/apploc.msp">http://www.microsoft.com/globaldev/tools/apploc.msp</a>
Wie kann man die Meldung beim öffnen von Anwendungen ob die Anwendung geoeffnet werden soll ueber Netzwerklauferwerke unter Windows ab XP verhindern	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\policies\Associations "DefaultFileTypeRisk"=dword:00001807 "LowRiskFileTypes"=".exe" <a href="http://support.microsoft.com/kb/883260/de">http://support.microsoft.com/kb/883260/de</a>
Was ist bei einem Exchange 2000 auf 2003/2007 Update zu beachten mit dem AD Schema	Die Datei schema09.ldf von Exchange 2003, die bei der Exchange 2003 Schemaerweiterung installiert wird, enthält genau den gleichen Code, wie die Datei inetpersonprevent.ldf, mit der man die mangled attributes wieder gerade ziehen kann, bevor man Windows 2003 ADPrep durchfuehrt
Kann man das Driver Signing in Windows Vista SP1 fuer 64 Bit Windows noch deaktivieren	Nein, das ist nicht mehr moeglich
Welche Einschränkungen hat der Windows Performance Counter „Pages / sec“	Er setzt sich eigentlich aus den zwei Countern „Pages Input/sec“ und „Pages Output/sec“ zusammen. Wobei „Output“ hier bedeutet, dass ins Pagefile geschrieben wird. D.h. es wird gepaged, oder swapped. „Input“ bedeutet, dass vom Pagefile ins RAM geschrieben wird. Das was allgemein als Paging bezeichnet, entspricht dem Counter „Pages Output/sec“. Wenn dieser Counter hoch ist, fehlt hoechstwahrscheinlich RAM. Ist hingegen nur „Pages Input/sec“ hoch, kann dass beispielsweise daran liegen, dass ein großes File gerade geoeffnet oder kopiert wird. Der Inhalt des Files wird dabei in RAM geschrieben und das spiegelt sich im Input-Counter wieder
Gibt es einen ISA Server 2006 Capacity Planner	<a href="http://www.microsoft.com/isaserver/capacityplanner.swf">http://www.microsoft.com/isaserver/capacityplanner.swf</a>
Wieso lassen sich die Farbeinstellungen fuer die Loganzeige in ISA Server 2006 nicht aendern	In den Eigenschaften der Logdateifarbe darf „Use Windows System Color“ nicht ausgewaehlt werden
Kann man die DSN Konvertierung in	Ja, ab Exchange 2007 Service Pack 1,

Exchange 2007 steuern	Rollup 4 gibt es zusaetzlich noch einen neuen EMS Befehl: Set-TransportConfig: DSNConversionMode
Kann man ABECMD in Windows Server 2008 verwenden	Ja, das ist moeglich. ABECMD von Windows Server 2003 funktioniert auch mit Windows Server 2008
Was ist zu beachten, wenn man den Freigabeassistenten von Windows Server 2008 ausschaltet in Bezug auf ABE	ABE wird fuer neu erstellte Freigaben nicht mehr aktiviert
Was ist WOLF im Kontext von Microsoft	WOLF ist die Abkuerzung fuer Windows OnLine Forensics, das Microsoft internal IR (incident response) Toolkit
Wie findet Outlook ein gueltiges S/MIME Zertifikat zum verschluesseln von E-Mails	To find a valid certificate owned by the recipient, Outlook verifies if any certificates are stored in the userSMimeCertificate attribute in Active Directory. If so, Outlook examines the PKCS#7 blobs to find out if Outlook is the one that published them. In that case, there is an extra signed attribute that indicates which is the default certificate. If the certificate marked as default is found in the userSMimeCertificate attribute, it is chosen. If the default certificate is not found, the first valid certificate in the store is selected. In case the userSMimeCertificate attribute stores no certificates, Outlook queries the userCertificate attribute in Active Directory. The first non expired certificate that carries the Secure Email OID 1.3.6.1.5.5.7.3.4 in the Enhanced Key Usage is used
Kann man einen Zertifikatsanforderungs-Prozess mit Exchange Server 2007 an eine Third Party CA vereinfachen	Ja, die Webseite <a href="https://www.digicert.com/easy-csr/exchange2007.htm">https://www.digicert.com/easy-csr/exchange2007.htm</a> bietet die Moeglichkeit, den CSR Request wesentlich einfacher zu erstellen und einfach in die EMS einzufuegen
Outlook Anywhere in Exchange Server 2007 kann Probleme in Zusammenarbeit mit einem Wildcard Zertifikat bereiten. Wie kann man den moeglichen Problemen vorbeugen	Set-OutlookProvider -Identity EXPR - CertPrincipalName *.contoso.com In Outlook RPC Settings: MSSTD:*.contoso.com
Wieviele Ordner kann man mit Windows Server 2008 GPO redirecten	Maximal 10 Ordner
Wie kann man Windows Vista dazu bringen, immer die gleiche	Windows Explorer Extras – Ordneroptionen – Ansicht

Ordneransicht zu verwenden	<p>„Ansichtseinstellungen fuer jeden Ordner speichern“</p> <p>Alle Ordneransichten reseten</p> <p>HKEY_CURRENT_USER\SoftwareClasses Local</p> <p>Settings\Software\Microsoft\Windows\Shell\Bags und BagMRU loeschen</p> <p>Bags und BagMRU neu anlagen</p> <p>Unterhalb von Bags neuen Schluessel AllFolders und darin Shell anlegen</p> <p>Neu REG_SZ – FolderType – Wert = NotSpecified</p> <p>Sollten Ordner immer noch nicht die richtige Sicht haben, in dem Ordner die Dtaei DESKTOP.INI editieren und im Abschnitt [ViewState] den Inhalt loeschen</p>
Kann man die FBA in ISA Server 2006 etwas einfacher customizen	<p><a href="http://blogs.platani.nl/tools/FBAEditor.exe">http://blogs.platani.nl/tools/FBAEditor.exe</a></p> <p>Weitere Infos:</p> <p><a href="http://geekswithblogs.net/ksellenrode/archive/2008/12/31/128271.aspx">http://geekswithblogs.net/ksellenrode/archive/2008/12/31/128271.aspx</a></p>
Benoetigt man fuer einen ISA Server 2006 CSS eine ISA Lizenz	Nein, wenn der CSS ausschliesslich die CSS Dienste beinhaltet
Wie kann man sich in Windows 7 ueber die Energieeffizienz der einzelnen Bestandteile des Notebooks informieren	powercfg.exe /energy
Wie erhöht Microsoft Forefront TMG die Performance beim Malware Scan	Antworten kleiner als 64 KB werden im RAM und nicht auf die Festplatte ausgelagert
Wo ist Windows Mail in Windows Server 2008 R2 geblieben	Windows Mail gibt es nicht mehr in R2
Gibt es eine Liste der RPC UUID speziell fuer ISA Dienste fuer die RPC Filterung bei ISA Server 2006	<p>a9b96d49-2c75-4917-a178-06b6f08261cc</p> <p>ISASTGCTRL</p> <p>b347203c-14bb-4878-8b7a-0a12f9b8076a</p> <p>ISA MMC</p> <p>b3df47c0-a95a-11cf-aa26-00aa00c148b9</p> <p>Replication Between 2 CSS Servers</p>
Gibt es eine Liste der RPC UUID fuer die RPC Filterung bei ISA Server 2006	<p>6bff098_a112_3610_9833_012892020162</p> <p>BROWSER Contains the Netr (Net Remote) RPC interface specification for the APIs associated with the Browser service.</p> <p>3dde7c30_165d_11d1_ab8f_00805f14db40</p> <p>CryptoAPI</p> <p>50abc2a4_574d_40b3_9d66_ee4fd5fba076</p> <p>DNS</p> <p>e3514235_4b06_11d1_ab04_00c04fc2dcd2</p> <p>DRS AD Replication</p> <p>82273FDC-E32A-18C3-3F78-</p>



	<p>827929DC23EA  ELF Event Log API  e1af8308_5d1f_11c9_91a4_08002b14a0fa  RPC Endpoint Mapper  82273fdc_e32a_18c3_3f78_827929dc23ea  EventLog  f5cc59b4_4264_101a_8c59_08002b2f842  FRSRPC  12345778_1234_abcd_ef00_0123456789ab  LSA Updated for .NET  12345678_1234_abcd_ef00_01234567cffb  NETLOGON  f5cc5a18_4264_101a_8c59_08002b2f8426  NSPI MS Exchange Directory NSPI Proxy  8d9f4e40_a03d_11ce_8f69_08003e30051b  PNP PnP APIs  338cd001_2244_31f1_aaaa_900038001003  REGSRV  12345778_1234_abcd_ef00_0123456789ac  SAM Updated for .NET  SMB Command code definitions  4b324fc8_1670_01d3_1278_5a47bf6ee188  SRVSRC.IDL Contains the Netr (Net Remote) RPC interface  367abb81_9844_35f1_ad32_98f038001003  SVCCTL RPC interface for the remotable NetService API  3d267954_eeb7_11d1_b94e_00c04fa3080d  TERMSERV Terminal Server Licensing  6bfd098_a112_3610_9833_46c3f87e345a  WKSSVC.IDL Workstation service</p>
<p>Wenn man eine mit ISA Server 2006 veröffentlichte Sharepoint Seite mit Windows Vista aufruft, wird der User des oeffteren aufgefordert, seinen Namen und Kennwort einzugeben. Woran liegt das</p>	<p>IE7 nutzt persistente Cookies, welche im Protected Storage gespeichert werden. Es hat aber kein anderer Prozess Zugriff auf den protected Storage wenn der bereits im Zugriff ist und so poppt die Authentifizierung erneut auf. Loesung: Die oeffentliche Sharepoint Seite zu der Liste der Trusted Sites im IE auf dem Client Computer hinzufuegen</p>
<p>Gibt es ein Tool zum einfachen kopieren von Sharepoint Listen in Exchange Server 2007</p>	<p><a href="http://www.netatwork.de/Net_at_Work_Copy_Tool_for_SharePoint.htm">http://www.netatwork.de/Net_at_Work_Copy_Tool_for_SharePoint.htm</a></p>
<p>Unterstützt Windows Server 2008 Backup VSS Backups der Hyper-V Rolle</p>	<p>Ja, aber die Installation installiert nicht den entsprechenden VSS Writer. Sie muessen den VSS Writer manuell installieren  Als erstes die GUID fuer den Hyper-V VSS</p>

	<p>Writer ermitteln  VSSADMIN List Writers  &gt;C:\TEMP\VSSWriters.txt  Suchen nach Hyper-V VSS Writer  GUID markieren {66841CD4-6DED-4F4B-8F17-FD23F8DDC3DE  Regedit  HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows  NT\CurrentVersion\WindowsServerBackup  Neuer Schluessel: WindowsServerBackup  Darunter den Schluessel Application  Support anlegen  Neuen Schluessel fuer den Hyper-V VSS  Writer anlegen mit der ermittelten GUID  Neu REG_SZ – Name = Application  Identifizier – auf Wert = Hyper-V VSS Writer  setzen</p>
Was ist zu beachten wenn man einen Cluster Node unter Windows Server 2008 Failover Cluster herunterfaehrt, welcher einen virtuelle Hyper-V oder Virtual Server 2005 Maschine hostet	Es muss zuerst der Cluster Manager geoeffnet werden und die ressource (VM) offline genommen werden oder ein Failover der Maschine auf einen anderen Cluster Node ausgefuehrt werden
Kann man in RDP Verbindungen zu Windows 7 auch Aero nutzen	Ja, wenn der RDP Client unter Windows Vista oder Windows 7 ausgefuehrt wird
Wie kann man dem Firefox beibringen, integrierte Windows Authentication zu verwenden	<a href="http://codebetter.com/blogs/eric.wise/archive/2006/11/16/Note-to-self_3A00_-Firefox-Windows-Authentication.aspx">http://codebetter.com/blogs/eric.wise/archive/2006/11/16/Note-to-self_3A00_-Firefox-Windows-Authentication.aspx</a>
Gibt es das Tool Proxycfg unter Windows Vista noch	Nein, es wurde durch den Befehl NETSH WINHTTP SET PROXY ersetzt
Unterstuetzt Windows Server 2008 Hyper-V Hibernate / Sleep	In der Windows 2008 RTM Version nein, aber Windows Server 2008 R2 unterstuetzt Hibernate / Sleep^. Sie muessen allerdings zwei Boot Profile mit BCDEdit erstellen. Eins ohne Hypervisor Boot und Hibernate / Sleep und eins mit Hypervisor und ohne Hibernate / Sleep
Welche Erweiterungen hat Windows 7 in Bezug auf IPSEC	IKE V2 wird unterstuetzt und die Anbindung an reine ISPEC Netze erleichtert
Welche Erweiterungen hat Windows Server 2008 R2 in Bezug auf DFS	Support for Windows Failover Clusters Read-only Replicated Folders (now with true filter driver support) SYSVOL on Read-only Domain Controllers (leveraging the improved Read-only functionality) Diagnostics Improvements (DFSRDIAG

	adds support for replication state, record translation, and file hash checking for pre-seeding)
Wie kann man von Windows 2008 Hyper-V auf Windows 2008 R2 Hyper-V updaten	In-place upgrades from Windows Server 2008 to Windows Server 2008 R2 beta with Hyper-V enabled. Exporting virtual machines from Windows Server 2008 and then importing them on Windows Server 2008 R2 beta. Restoring virtual machines backed up under Windows Server 2008 (with VSS) on Windows Server 2008 R2
Wie kann man die Bedingten DNS Weiterleitungen unter Windows Server 2008 sehen	DNSCMD /ENUMZONES
Was ist mit OSPF und ATM Unterstuetzung in Windows Server 2008 geblieben	Unterstuetzung fuer OSPF und ATM wurden entfernt
ISA Server 2006 EE speichert Informationen vom CSS in der Registry und in einem lokalen Cache. Wie kann man den lokalen Cache loeschen	Auf jedem ISA Server im Array: reg add HKLM\SOFTWARE\Microsoft\RAT\Stingray\Debug\ISACTRL /v CTRL_MIXER_CACHE_BUILD_NEW_IN_N EXT_UPDATE /t REG_DWORD /d 1 /f reg add HKLM\SOFTWARE\Microsoft\RAT\Stingray\Debug\ISACTRL /v CTRL_MIXER_CACHE_BUILD_NEW_IN_N EXT_UPDATE /t REG_DWORD /d 0 /f
Was ist bei ISA Server 2006 zu beachten, wenn man am Netzwerk INTERN die Registerkarte „Require all users to authenticate“ aktiviert in Bezug auf Firewall Clients	Die automatische ISA Server Erkennung funktioniert nicht mehr
Was passiert wenn man in Exchange Server 2007 eine Zulassungsliste aktiviert, aber keinen Eintrag darin erstellt	Es kommen keine E-Mails mehr an
Gibt es ein Tool zum erstellen von VHD Dateien aus WIM Images	Ja, WIMtoVHD bietet diese Moeglichkeit: <a href="http://blogs.msdn.com/mikekol/archive/2009/02/06/announcing-the-windows-image-to-virtual-hard-disk-converter-wim2vhd.aspx">http://blogs.msdn.com/mikekol/archive/2009/02/06/announcing-the-windows-image-to-virtual-hard-disk-converter-wim2vhd.aspx</a>
Gibt es ein Tool zur automatischen Installation von Druckertreibern, auf einem Windows Server 200/2003, welche nicht automatisch installiert werden, aufgrund der Client Drucker	Terminal Server Printer Redirection Wizard Tool <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=9AD27BE9-40DB-484F-862E-38A094EEEEAF7&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=9AD27BE9-40DB-484F-862E-38A094EEEEAF7&amp;displaylang=en</a>

Redirection des Terminal Server Client	
Wie kann man den 64 Bit Integer Wert des PWDLastSet Wertes von Windows 2003 in das Datum umwandeln	W32TM /NTTE: Wert
Wie wird das OAB zu einem Outlook 2007 Client im externen Netzwerk uebertragen	Per BITS
Was ist unter Hyper-V zu beachten, wenn man Snapshots auf einem anderen Laufwerk als das Laufwerk mit der VHD Datei erstellt	Bei einem Snapshot wird die vorhandene VHD-Datei eingefroren und eine Differencing Disc (*.avhd) erstellt. Löscht man den Snapshot wieder, dann wird der Inhalt in die ursprüngliche VHD-Datei (oder, bei geschachtelten Snapshots, in die vorherige AVHD-Datei) zurückgeschrieben. Wenn man jetzt ein Laufwerk mit z. B. 100 GB Kapazität, und die AVHD-Datei des Snapshots liegt auf einem anderen Laufwerk und ist 540 GB gross und dann wird der Snapshot im Hyper-V Manager gelöscht, dann versucht Hyper-V, die 540 GB in die VHD-Datei zu uebertragen. Hyper-V prüft hier leider nicht, ob die Zielpartition gross genug ist und die VHD kann korrupt werden. Die Lösung ist also, immer genug Speicherplatz vorhanden zu halten
Welche Einschränkungen hat das ISP Redundancy Feature in Microsoft TMG	<p>There are some things that are either not ready in this beta version or require specific configuration to work properly that you should be aware of when using the ISP redundancy feature.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· One and only one of the Ethernet cards being used by the ISP feature can have their gateway properties defined by the NIC properties. The other card gateway would be defined from the ISP Redundancy configuration properties step.</li> <li>· Network rules override ISP redundancy settings. For example, when using Load Balancing mode, if a network rule routes specific internal subnet through ISP1, and there is a problem with ISP1's connectivity, that specific sub network would not be routed to ISP2.</li> <li>· The ISP Redundancy configuration steps also have the option of simulating a broken link or forcing Forefront TMG to mark it as active. This can be useful for simulating a</li> </ul>

	<p>broken connection to test the system's reactions or to make sure problematic links are still being defined as active.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Use the logging tab (under Forefront TMG's management console tree Logs and Reports node) for network activities or ISP redundancies own monitoring dashboard to understand the system's current state</li> </ul>
Kann man bei OWA 14 auch Safari und Firefox als Webbrowser fuer den Full OWA Client nutzen	Ja
Wo ist OWA in Exchange 14 geblieben	OWA heisst jetzt Outlook Live
Unterstuetzen Cluster Shared Volumes (CSV) Pass Through Disks von Hyper-V	Nein, aber alle anderen Arten
Kann man mit BOOTCFG die Liste der Installierten Betriebssysteme unter Windows XP wieder neu in die Datei BOOT.INI schreiben	Ja, BOOTCFG /REBUILD
Welchen Unterschied gibt es bei der Automount Funktion von Festplattensignaturen in den Windows Server 2003 Versionen	Windows Server 2003 Enterprise fuehrt kein Automount durch. Windows Server 2003 Standard ja. Da skann mit Diskpart geaendert werden: Diskpart Automount disable und Automount_scrub
Wie kann man das DSRM Kennwort unter Windows 2008 mit dem Administrator Kennwort der Domaene syncen	Hotfix einspielen <a href="http://support.microsoft.com/kb/961320/en-us">http://support.microsoft.com/kb/961320/en-us</a> Danach Reboot NTDSUTIL SET DSRM PASSWORD sync from domain account <sAMAccountName>
Was ist bei den Groessenbeschraenkungen zu beachten, wenn man von Exchange 2003 auf Exchange 2007 upgraded	Wenn keine Postfach Limits in der alten Exchange 2003 Organisation vorhanden sind, dann wird bei dem Upgrade auf Exchange 2007 bei der Schema Erweiterung ein Postfach Limit von 10 MB gesetzt
Was ist zu beachten, wenn man in Exchange 2003 die Default Postfachberechtigungen geaendert hat und man von Exchange 2003 auf Exchange 2007 upgraded	Die Postfachberechtigungen werden auf Exchange 2003 Default zurueckgesetzt
Wie kann man NLB fuer ISA 2006 / TMG auf einem HYper-V Server in Gast Maschinen betreiben	nlb.exe ip2mac <clusterIP>

Wie kann man fuer ISA 2006 und TMG NLB auf Hyper-V aktivieren	<a href="http://blogs.technet.com/isablog/archive/2009/02/23/how-to-get-nlb-to-work-with-forefront-tmg-beta2-when-running-in-hyper-v.aspx">http://blogs.technet.com/isablog/archive/2009/02/23/how-to-get-nlb-to-work-with-forefront-tmg-beta2-when-running-in-hyper-v.aspx</a>
Was macht der Virtual Disk Service unter Windows Server 2008 wenn die Datentraegerverwaltung geoeffnet wird	Der Virtual Disk Service wird gestartet und gestoppt
Welche Aufgabe hat der AD Marker in Forefront TMG	Der AD Marker wird fuer die automatische Erkennung des Standorts fuer den Firewall Client verwendet und dient als Fallback fuer die automatische Konfiguration per DNS und DHCP. AD Marker kann nur fuer den aktuellen Firewallclient verwendet werden und das Fallback findet nur statt, wenn der FWC feststellen kann, dass kein AD Marker eingerichtet ist
Gibt es eine Uebersicht ueber alle MS SQL Server Versionen	<a href="http://www.microsoft.com/sqlserver/2008/en/us/editions.aspx">http://www.microsoft.com/sqlserver/2008/en/us/editions.aspx</a>
Wie kann man das Windows 7 Feature nutzen, Drucker Standortabhaengig zu nutzen	Start Menue – Printer – Suchen – Geraete und Drucker – Manage Default Printers – Auswahl des Netzwerks
Wie kann man sich unter Windows 7 einen detaillierten Power Report erstellen	POWERCFG –ENERGY –OUTPUT <path\filename>
Wo ist der PKGMGR in Windows 7 geblieben	PKGMGR wurde durch DISM (Deployment Image Servicing and Management) ersetzt. DISM vereint auch PEimg und Intlcfg
Was sind DHCP Hints in Windows 7	Ein DHCP Hint merkt sich die DHCP Konfiguration einzelner Netze, wenn der DHCP nicht verfuegbar ist, wird versucht die ehemals vergeben Adresse zu verwenden
Wie kann man das NTBACKUP Programm von XP unter Vista nutzen	SP2 von Windows Server 2003 downloaden NTBACKUP.EX_, NTMSAPI.DL_ und VSSAPI.DL_ mit Expand.exe entpacken und in ein beliebiges Verzeichnis kopieren. NTBACKUP als Administrator ausfuehren. Wechselmedienverwaltung von Windows Vista installieren
Welche Protokolle werden fuer die Domain Member Kommunikation (Windows 2003) zwischen Firewalls verwendet	DNS (53/tcp and 53/udp) Kerberos-Adm (UDP) (749/udp) Kerberos-Sec (TCP) (88/tcp) Kerberos-Sec (UDP) (88/udp) LDAP (389/tcp) LDAP UDP (389/udp) LDAP GC (Global Catalog) (3268/tcp) Microsoft CIFS (TCP) (445/tcp) Microsoft CIFS (UDP) (445/udp)



	NTP (UDP) (123/udp) PING (ICMP Type 8) RPC (all interfaces) (135/tcp)
Welche Protokolle werden fuer die Domain Controller Kommunikation (Windows 2003) zwischen Firewalls verwendet	DNS (53/tcp and 53/udp) Kerberos-Sec (TCP) (88/tcp) Kerberos-Sec (UDP) (88/udp) LDAP (389/tcp) LDAP (UDP) (389/udp) LDAPS (636/tcp) LDAP GC (Global Catalog) (3268/tcp) LDAPS GC (Global Catalog) (3269/tcp) Microsoft CIFS (TCP) (445/tcp) Microsoft CIFS (UDP) (445/udp) NetBios Datagram (138/udp) NetBios Name Service (137/udp) NetBios Session (139/tcp) NTP (UDP) (123/udp) PING (ICMP Type 8) RPC (all interfaces) (135/tcp)
Wie kann man die Offline File Verwendung in Windows Vista deaktivieren	WMIC path win32_offlinefiles cache call enable false
Die Installation des SP3 von SQL 2005 Express auf einem TMG Server schlaegt fehl	Das liegt daran, dass .NET Framework 3.5 bereits installiert ist. Derzeitige Umgehungsmoeglichkeit: - Copy the BPAClient.dll file located under C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\90\Setup Bootstrap\BPA\bin to C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\90\Setup Bootstrap\BPA
Gibt es Aussagen zu Hyper-V Best Practice / Performance	<a href="http://www.faq-o-matic.net/2009/03/18/hyper-v-notizen-und-best-practice/">http://www.faq-o-matic.net/2009/03/18/hyper-v-notizen-und-best-practice/</a>
Was ist bei der Verwendung von Netzwerkkarten unter Hyper-V zu beachten	Windows Server 2008 unterstuetzt keine 100-Mbit-NICs mehr
Wie kann man die Terminal Server NLA auf einem Windows XP SP3 aktivieren	<a href="http://support.microsoft.com/kb/951608/en-us">http://support.microsoft.com/kb/951608/en-us</a>
Unterstuetzt Hyper-V VLAN	Die VLAN-Tags, die man auf Hyper-V-Ebene festlegen kann, werden nur fuer den ausgehenden Netzwerkverkehr verwendet. Die Gast-VMs sehen diese VLAN-Tags nicht
Wieviele Snapshots unterstuetzt Hyper-V pro Maschine	50 pro VM
Wann wird SMB 2.0 und wann SMB 1.0 verwendet	Client und Server handeln die SMB Version aus. Wenn beide Partner Windows Vista

	und Windows Server 2008 oder hoeher sind, wird SMB 2.0 genommen, sonst SMB 1.0
Wie kann man die DFS Replikation unter Windows Server 2008 R2 als Read Only konfigurieren	<a href="http://blogs.technet.com/filecab/archive/2009/04/01/configuring-a-read-only-replicated-folder.aspx">http://blogs.technet.com/filecab/archive/2009/04/01/configuring-a-read-only-replicated-folder.aspx</a>
Unterstuetzt Microsoft Forefront TMG Direct Access von Windows Server 2008 R2	Ja
Gibt es ein GUI Tool fuer ImageX	<a href="http://blogs.technet.com/deploymentguys/archive/2009/02/04/gimagex-beta-for-windows-7-beta.aspx">http://blogs.technet.com/deploymentguys/archive/2009/02/04/gimagex-beta-for-windows-7-beta.aspx</a>
Wie kann man das Icon fuer eine Remote App Verbindung unter Windows Server 2008 beim Aufruf veraendern	Zum Beispiel das Icon File in der RDP Datei veraendern. Bsp.: RemoteApplicationIcon:s:c:\icons\wmplayer.ico
Gibt es eine Webseite zum testen von Web Caching	<a href="http://www.procata.com/cachetest/">http://www.procata.com/cachetest/</a>
Kann man die Performance Counter Ergebnisse (Logdateien) von Windows 200x besser auswerten	Ja, mit Hilfe von PAL (Performance Analysis of Logs). <a href="http://pal.codeplex.com/">http://pal.codeplex.com/</a>
Um wieviel Prozent sollen sich die IOPS Anforderungen in Exchange 2010 reduzieren	Um bis zu 50%
Unterstützt Exchange Server 2010 JBOD	Ja, es koennen bis zu 16 Kopien einer Mailbox Datenbank eingerichtet werden, welche repliziert werden
Koennen Exchange 2010 Mailboxen jetzt im laufenden Betrieb verschoben werden, waehrend der Benutzer online ist	Ja
Wie kann man eine Windows Server 2008 CA fuer die alleinige Verwendung von Suite B Algorithmen fuer die Schluesselarchivierung einrichten	Certutil –setreg ca\EncryptionCSP\CNGEncryptionAlgorithm AES Certutil –setreg ca\EncryptionCSP\SymetricKeySize 128 Certutil –setreg ca\EncryptionCSP\CNGPublicKeyAlorithm ECDH_P256 Certutil –setreg ca\EncryptionCSP\KeySize 256
Kann man die Exchange Server 2010 Systemvoraussetzungen auch automatisiert installieren	Verzeichnis \AMD64\Scripts auf der Exchange Server 2007 DVD. ServerManagerCmd -ip <Name of File> Beispiel: ServerManagerCmd -ip Exchange-

	CAS.XML
Wieviele Entwickler hat Microsoft fuer Exchange	6000 Entwickler entwickeln fuer Exchange. 3000 davon entwickeln an Exchange 2010. 1500 davon entwickeln SP2 für Exchange 2007 und weitere 1500 entwickeln bereits jetzt das SP1 für Exchange 2010
Wo ist die Moeglichkeit in Outlook 2007 geblieben, eine OST-Datei zu verschluesseln	Aufgrund der Probleme mit der Verschlusselung hat Microsoft in Outlook 2007 auf die Implementierung dieser Funktion verzichtet und schlaegt statt dessen vor, EFS zu verwenden
Wie kann man die Verschlusselung des Firewall Clinet Control Channel in Forefront TMG deaktivieren	<pre>var Root = new ActiveXObject("FPC.Root"); var CurrentArray = Root.GetContainingArray(); var ClntCfg = CurrentArray.FWClientConfigSettings; ClntCfg.EnableControlChannelEncryption = false; ClntCfg.Save(true, true);</pre>
Kann man einen Exchange Administrator in Exchange Server 2010 monitoren	<a href="http://technet.microsoft.com/en-us/library/dd335144(EXCHG.140).aspx">http://technet.microsoft.com/en-us/library/dd335144(EXCHG.140).aspx</a> Mailbox "AuditLog" anlegen "Full Access Permission" für den Administrator definiert Audit aktivieren Set-AdminAuditLogConfig - AdminAuditLogCmdlets * Set-AdminAuditLogConfig - AdminAuditLogParameters * Set-AdminAuditLogConfig - AdminAuditLogMailbox Audit@it-training-grote.de Set-AdminAuditLogConfig - AdminAuditLogAgeLimit 02.00:00:00 Set-AdminAuditLogConfig - AdminAuditLogEnabled \$true Mit "Get-AdminAuditLogConfig" koennen die Einstellungen angezeigt werden
Wie kann man den IIS7 mit Hilfe der GUI sichern	<a href="http://www.iis.net/downloads/default.aspx?tabid=34&amp;i=1552&amp;g=6">http://www.iis.net/downloads/default.aspx?tabid=34&amp;i=1552&amp;g=6</a>
In welchen Windows Server 2008 Versionen ist der WSRM verfuegbar	In allen
Ab wann wird eine Hyper-V VM automatisch angehalten, wenn nicht mehr genuegend Festplattenplatz vorhanden ist	Ab weniger als 200 MB freiem Festplattenplatz
Kann die HTS und CAS Rolle in	Ja, das ist jetzt moeglich

Exchange Server 2010 auf einem geclusterten MBX Server liegen	
Wo sind die Speichergruppen in Exchange Server 2010 geblieben	Es gibt keine mehr
Sind die bei den Group Policy Preferences angegebenen Kennwoerter in Windows Server 2008 sicher	Nein, die Kennwoerter werden zwar nicht im Klartext im Sysvol gespeichert, aber alle User haben lesenden Zugriff auf das SYSVOL und koennten unter Umstaenden das Passwort ermitteln
Hat Windows 7 eine integrierte Virtualisierungsloesung an Bord	Ja, eine Virtual PC Version, bei der installierte XP Anwendungen auch in Windows 7 nutzbar sind. Es wird eine Technik aehnlich wie "Unity" von Vmware verwendet. Diese Feature steht in Professional, Enterprise und Ultimate zur Verfuegung
Unterstuetzt Virtual PC 7 in Windows 7 USB	Ja
Wie kann man das Certificate Enrollment von Windows Server 2003/2008 so konfigurieren, dass ein statischer Port und nicht eine RPC Range verwendet wird	DCOMCNFG Computer DCOM Config waehlen Certsrv Request waehlen Eigenschaften Registerkarte Endpoints Add - Use Static Endpoint - statischen Port eintragen
Wie kann man das User Profile Debugging unter Windows Server 2008 aktivieren	<a href="http://support.microsoft.com/kb/221833/en-us">http://support.microsoft.com/kb/221833/en-us</a> . Ergaenzend dazu einen DWORD32 Eintrag anlegen. Die Logdatei heisst GPSVC.LOG
Wie kann man per Exchange Management Shell unter Exchange Server 2007 mit Leerzeichen im Namen verschieben	Setzen Sie den Namen des oeffentlichen Ordners in Anfuhrungszeichen und vorher und nachher noch mit einem einfachen Anfuhrungszeichen
Kann man die Backup Dateien einer Windows Server 2008 SP2 Installation komplett loeschen	Ja, verwenden Sie das Tool COMPCLN.EXE, welches im Service Pack 2 enthalten ist
Wieso startet der Bluetooth Service in Windows 7 nicht automatisch	Der Service startet nur, wenn auch ein Bluetooth Device benutzt werden soll
In welchen Windows 7 Versionen ist Applocker verfuegbar	Windows 7 Ultimate und Enterprise. Windows 7 Professional kann zur Erstellung von Applocker Richtlinien verwendet werden, aber es koennen auf dieses System keine Richtlinien angewendet werden
Kann man beim DHCP Server in Windows Server 2008 R2 jetzt nach MAC Adressen filtern, welche Clients	Ja, das ist mit Windows Server 2008 R2 moeglich

IP Adressen vom DHCP Server erhalten oder nicht	
Gibt es eine Übersicht über die VPN Kompatibilität von Drittanbieter Produkten unter Windows 7 / Windows Server 2008 R2	<a href="http://blogs.technet.com/rasblog/archive/2009/05/05/vpn-client-compatibility-with-windows-7-and-windows-server-2008-r2.aspx">http://blogs.technet.com/rasblog/archive/2009/05/05/vpn-client-compatibility-with-windows-7-and-windows-server-2008-r2.aspx</a>
Gibt es eine Übersicht über Windows Cluster Ressourcen	<a href="http://blogs.msdn.com/clustering/archive/2009/05/07/9593050.aspx">http://blogs.msdn.com/clustering/archive/2009/05/07/9593050.aspx</a>
Wie kann man die Hyper-V Rolle auf einem Windows Server 2008 Core konfigurieren	Mit Hilfe des Tools HVCONFIG
Ist die Performance einer Windows Server 2008 CA abhängig von der Schlüssellänge für die ausgestellten Zertifikate	Nur, wenn an der CA Schlüsselarchivierung aktiviert wird
Gibt es eine Anleitung zur Konfiguration einer S2S Verbindung zwischen ISA 2006 und Checkpoint Firewall	<a href="http://www.carbonwind.net/ISA/CheckPointVPNs2s/CheckPointVPNs2s.htm">http://www.carbonwind.net/ISA/CheckPointVPNs2s/CheckPointVPNs2s.htm</a>
Was hat sich bei der Printer Isolierung in Windows 7 und Windows Server 2008 R2 getan	Druckertreiber laufen nicht mehr im SPOOLSV.EXE Kontext, sondern jeder Druckertreiber wird voneinander isoliert und läuft in einem dedizierten Prozess PRINTISOLATIONHOST.EXE. Wenn der Treiber crasht, crasht nur die Instanz der PRINTISOLATION.EXE
Kann man für Hardlinks unter Windows Betriebssystemen verschiedene Berechtigungen setzen	Nein, das ist nicht möglich. Sogar die Attribute werden bei Änderung eines Hardlinks auf alle anderen übertragen
Kann das AD Verwaltungszentrum auch auf Windows 7 installiert werden	Ja, nur unter Windows Server 2008 R2 und Windows 7
Wie kann man die Pipeline Sender Adresse unter Exchange Server 2007 wieder deaktivieren	Set-transportserver Servername - pipelinetracingaddress \$A
Wie kann man in Exchange Server 2007 alle Message Tracking Logs durchsuchen	GetMessageTrackingLogE2EwithTime.ps1 im Exchange Install Verzeichnis
Was ist die Funktion der Shadow Redundancy in Exchange Server 2010	Kopien von E-Mails werden an mehreren Hub Transport Servern aufbewahrt, bis diese das Ziel erreicht haben
Was ist Moderated Transport in Exchange Server 2010	Nachrichten werden vor der Versendung am Transport Server noch moderiert durch eine Person. Einrichtbar für Postfächer und Verteilerlisten
Welche Erweiterungen hat die Edge Transport Server Rolle in Exchange	Antivirus Filterung AD DS als Verzeichnisdienst

Server 2010	Inkrementelle Edge Subscription Updates
Wieviele Datenbanken kann ein Exchange Server 2010 Mailbox Server hosten	Maximal 100 Datenbanken pro Server. Jede DB kann bis zu 16 Kopien besitzen
In Exchange Server 2007 kontaktiert ein Outlook 2007 Client automatisch einen Mailbox Server. Wie ist das bei Exchange Server 2010	Alle Clients kontaktieren direkt den Client Access Server
Welche Aenderungen hat das Journaling in Exchange Server 2010 erfahren	Es wurde das Transport Journaling eingefuehrt, um die Duplication von Journal Nachrichten zu reduzieren
Was ist beim Einsatz der Cluster Shared Volumes in Windows Server 2008 R2 zu beachten	Daten duerfen nur mit Hilfe der Hyper-V Konsole auf das CVS gespielt werden. Ein direktes Kopieren von Daten auf das CVS mit Hilfe von zum Beispiel des Explorers kann zu Inkonsistenzen im CSV fuehren
Welche Technik wird fuer das Log Shipping in Exchange Server 2010 verwendet	Es wird nicht mehr wie bei Exchange Server 2007 SMB verwendet, sondern ein dedizierter, vom Administrator definierbarer TCP Port. Zusaetzlich kann dieser Datenverkehr komprimiert und verschluesselt werden
Was passiert bei der Erstellung eines Snapshots in Hyper-V	Hyper-V pausiert die VM Es wird eine AVHD (Automatic VHD) erstellt, welche eine Differencing Disk ist Diese AVHD wird an die VHD gehaengt und die VM Daten gespeichert. Der Prozessor Status wird in einer .BIN Datei gespeichert Die VM Konfiguration (.XML) wird auch gesichert Der Inhalt des RAM der VM wird in einer Datei mit der Endung .VSV gespeichert
Wieviele Snapshots koennen in Hyper-V pro VM erstellt werden	Bis zu 50
Welche Neuerungen hat das Windows Server Backup Programm in Windows Server 2008 R2	Backup des Systemstate ueber die GUI Einen Dateifilter, welche Dateitypen nicht gesichert werdne sollen Unterschiedliche Backuptypen pro Volume auf dem selben Server Backup auf ein Netzwerklaufwerk Moeglichkeit zur Sicherung einzelner Dateien
Kann man die Domaenenfunktionsebene in Windows Server 2008 R2 wieder zurueckstufen	Ja, unter bestimmten Bedingungen: Der aktuelle Domänenfunktionsmodus muss sich auf „Windows Server 2008 R2“ befinden.



	<p>Der Domänenfunktionsmodus lässt sich ausschließlich auf „Windows Server 2008“ zurückstufen. Der Gesamtstrukturfunktionsmodus muss den Domänenfunktionsmodus auf den die entsprechende Domäne zurückgestuft werden soll.</p> <p>Der Domänenfunktionsmodus kann nur in der AD-Powershell und nicht in der GUI, mit dem Commandlet Set-ADDomainMode zurückgestuft werden.</p> <p>Powershell: Set-ADDomainMode &lt;FQDN der Domäne&gt; -DomainMode Windows2008Domain</p> <p>Meldung im Eventlog auf dem DC: EventID</p> <p>Folgende Werte können im Attribut msDS-Behavior-Version eingetragen sein:</p> <p>0 = Domänenfunktionsmodus: Windows 2000 gemischt und Windows 2000 pur</p> <p>1 = Domänenfunktions: Windows Server 2003 Interim</p> <p>2 = Domänenfunktionsebene: Windows Server 2003</p> <p>3 = Domänenfunktionsebene: Windows Server 2008</p> <p>4 = Domänenfunktionsebene: Windows Server 2008 R2</p> <p>In der AD-Powershell lässt sich der DomainMode mit dem Cmdlet Get-ADDomainMode verifizieren</p>
<p>Kann man die Gesamtstrukturfunktionsebene in Windows Server 2008 R2 wieder zurueckstufen</p>	<p>Der aktuelle Gesamtstrukturfunktionsmodus muss sich auf „Windows Server 2008 R2“ befinden.</p> <p>Optionale Funktionen die nicht mehr deaktiviert werden können, wie der AD-Papierkorb, dürfen nicht aktiviert sein.</p> <p>Zukünftige optionale Funktionen die deaktiviert werden können, lassen sich mit dem AD-Powershell Cmdlet Disable-ADOptionalFeature deaktivieren.</p> <p>Das zurückstufen erfolgt in der AD-Powershell mit dem Cmdlet Set-ADForestMode.</p> <p>Powershell: Set-ADForestMode &lt;FQDN der Root-Domäne&gt; -ForestMode Windows2008Forest</p> <p>In der AD-Powershell lässt sich der</p>

	ForestMode mit dem Cmdlet Get-ADForest überprüfen
Wie gross duerfen "Error Meldungen" im IE von Windows sein	Errormeldungen sind auf 1 KB Groesse limitiert
Kann man in Exchange Server 2010 Mailboxen verschieben, waehrend der Benutzer in Outlook mit dem Postfach verbunden ist	Ja, das ist jetzt moeglich
Unterstuetzt Exchange Server 2010 jetzt Disclaimer basierend auf Active Directory User Attributen	Ja
Gibt es in Exchange Server 2010 detaillierte Reports ueber Zustellungsinformationen von E-Mails	Ja, es wurden detaillierte Delivery Reports eingefuehrt, welche ueber Outlook und OWA zu sehen sind: <a href="http://msexchangeteam.com/archive/2009/06/08/451562.aspx">http://msexchangeteam.com/archive/2009/06/08/451562.aspx</a>
Kann man in Windows Server 2008 R2 eine Liste der erlaubten Remote Apps fuer bestimmte Benutzer festlegen	Ja, das neue Feature nennt sich "RemoteApp User Assignment"
Wie kann man den AD Marker fuer den Forefront TMG Client erstellen	TmgAdConfig.exe add -default -type winsock -url <service-url> [-f] TmgAdConfig.exe del -default -type winsock
Wie lautet die IPv6 Reverse LookupZone fuer die folgende IPv6 Adresse: 2001:06F8:1343:2002::/64	2.0.0.2.3.4.3.1.8.F.6.0.1.0.0.2.IPV6.ARPA
Wie lang ist die TTL fuer das Caching von URL in Forefront TMG	5 Tage, fuer URL Kategorien mit Security Bezug 30 Minuten
Wie kann man das Message Tracking ueber mehrere Hub Transport Server in Exchange 2007 suchen lassen	Get-ExchangeServer   where {(\$_.isHubTransportServer -eq \$true -or \$_.isMailboxServer -eq \$true) -and (\$_.Name -match "DEKHER" -or \$_.Name -match "DEERLF")}   Get-MessageTrackingLog -sender " <a href="mailto:stest@stest.com">stest@stest.com</a> " -recipient " <a href="mailto:erp2mall@stest.com">erp2mall@stest.com</a> " -Start "29.05.2009 08:00:00" -End "29.05.2009 23:59:00"   fl Sender,recipients,ServerHostname,ClientHostname,EventID,Source,MessageSubject,timestamp > ergebnis.txt
Enthaelt Windows Server 2008 SP2 die finale Hyper-V Rolle	Ja, SP2 enthaelt Hyper-V 1.0
Kann man mit der Windows Powershell Zertifikate fuer die Codesignierung erstellen	Ja, das ist mit PowerShell Plus 3.0 moeglich
Unterstuetzt Microsoft Forefront TMG jetzt integrierte NLB Unterstuetzung fuer Multicast	Ja, in der TMG MMC kann man jetzt in den NLB Einstellungen waehlen, welcher Betriebsmodus genommen werden soll

Kann man in Windows Server 2008 R2 Hyper-V Snapshots exportieren	Ja, das ist jetzt moeglich (Klick auf den Snapshot - Export)
Was hat sich bei den AVHD Dateien in Windows Server 2008 R2 geaendert	AVHD Dateien liegen jetzt im gleichen Verzeichnis wie die VHD Dateien und haben enthalten jetzt auch den Namen der Parent Virtual Disk
Was hat sich bei den AVHD Dateien in Windows Server 2008 R2 geaendert	AVHD Dateien koennen jetzt direkt zu einer Virtual Machine zugeordnet (gemounted) werden
Koennen Benutzer, welche Windows 7 erworben haben, auch Windows Vista und XP einsetzen	Wer Windows 7 Prof oder Ultimate als OEM-Lizenz erwirbt, darf zeitlich unlimitiert Windows Vista einsetzen. Zusaetzlich darf auch XP genutzt werden, jedoch nur innerhalb der ersten 18 Monate nach der Verfuegbarkeit von Windows 7 (22.04.2011). Diese Regelung gilt aber nur, bis ein SP fuer Windows 7 erscheint. Dann gilt dieses Datum
Kann man die Liste der Root CA Zertifikate unter Windows Betriebssystemen aktualisieren, welche im RootCA Programm von MS sind	<a href="http://support.microsoft.com/kb/931125/en-us">http://support.microsoft.com/kb/931125/en-us</a> - Download der ROOTSUPD.EXE
Kann man MAC Filtering in Windows Server 2008 DHCP verwenden	Ja, nennt sich Link Layer Filtering und wird in den Filter Einstellungen des DHCP Scopes konfiguriert
Kann man die DND Serverrolle in Windows Server 2008 R2 vor DNS Hijacking schuetzen	Ja, in den Eigenschaften des DHCP Scopes kann man in der Registerkarte DNS die DNS Name Protection aktivieren
Wie kann man in Windows Server 2008 R2 eine DHCP Redundanz schaffen	Mit Hilfe des DHCP Split Scope Wizard. Die Bereichskonfiguration wird einmal repliziert
Wieviele Multicast Streams unterstuetzt WDS in Windows Server 2008 R2	Bis zu 3 gleichzeitig
Was ist zu beachten, wenn man Forefront TMG auf Windows Server 2008 R2 einsetzt	Wenn Edge Subscription genutzt werden soll, muss Exchange 14 Edge verwendet werden
Wie gross ist die Page Size von Exchange Server 2010 Datenbanken	32 KB (8 KB Exchange 2007)
Werden Dynamic Disk in Exchange Server 2010 unterstuetzt	Ja
Wie hoch ist die Failover Zeit bei Exchange 2010 DAG	Ca. 30 Sekunden (bei Exchange 2007 ca. 2 Minuten)
Was passiert beim Hinzufuegen des ersten Servers zu einer DAG in Exchange Server 2010	Windows Failover Cluster mit einem Node Majority Quorum wird erstellt Der Server wird zum DAG Object im Active Directory hinzugefuegt

	<p>Ein Cluster Network Objekt wird erstellt  Mindestens eine IP Adresse wird der DAG zugeteilt  Der Name und die IP Adresse der DAG werden im DNS registriert</p>
<p>Was passiert beim Hinzufügen eines zweiten Servers zum DAG in Exchange Server 2010</p>	<p>Der Server wird zum DAG Cluster hinzugefügt  Das Quorum Modell wird automatisch angepasst  Node Majority – für DAGs mit einer ungeraden Anzahl von Mitgliedern  Node und File Share Majority – für DAGs mit einer geraden Anzahl von Mitgliedern  File Share Witness Cluster Resource, Ordner, und die Freigabe werden von Exchange bei Bedarf automatisch erstellt  Der Server wird zum DAG Object im Active Directory hinzugefügt</p>
<p>Bei Exchange Server 2010 können jetzt Postfächer verschoben werden, während der User an der Mailbox angemeldet ist. Wie geht das?</p>	<p>Nachdem alle Daten verschoben sind, wird der Anwender kurz getrennt, das verbleibende Delta wird repliziert und der Anwender wird automatisch auf den neuen Server umgeleitet</p>
<p>Unterstützen die Transportregeln von Exchange Server 2010 jetzt AD Attribute</p>	<p>Ja</p>
<p>Was sind Mail Tipps in Exchange Server 2010</p>	<p>Mail Tipps informieren den Anwender, wenn er gegen definierte Transportregeln verstößt  Die Mail Tipps unterstützen den Anwender und können auch genutzt werden, um „weiche“ Regeln zu definieren  Mail Tipps können individuell erstellt und angepasst werden  Mehrere Tipps können gleichzeitig angezeigt werden</p>
<p>Welche Neuerungen hat OWA in Exchange Server 2010</p>	<p>Favoriten im Navigationsbereich  Suchordner  Message Filtering  Kategorien  Multi-Client Support  Erweiterte Möglichkeiten in Kontextmenüs  Integration von Office Communicator, incl. Presence Information, Chat, und Kontaktlisten  Conversation Ansicht</p>

	<p>Einbinden weiterer Kalender          Senden und Empfangen von SMS          Nachrichten in Outlook Web Access          Outlook Web Access Mailbox Policies          Delivery Reports</p>
<p>Welche Neuerungen hat Exchange Server 2010 Unified Messaging</p>	<p>Persönliche Anrufbeantworter Funktion          Einfaches erstellen eigener Voice „Menüs“          Voice Mail Vorschau inkl. Speech to Text          Multi Language Support für Outlook Voice Access und für die Outlook Voice Mail Vorschau          Benachrichtigung über entgangene Nachrichten per SMS          Automatische Namensauflösung für eingehende Anrufe</p>
<p>Welche Funktionen hat RBAC in Exchange Server 2010</p>	<p>RBAC ist das neue Berechtigungsframework in Exchange Server 2010          Der Zugriff auf „cmdlets“ und Parameter wird durch RBAC Management Rollen zugewiesen          Exchange Server 2010 liefert bereits vordefinierte Management Rollen mit – eigene Management Rollen lassen sich einfach erstellen          RBAC lässt sich auf jeder Berechtigungsebene – vom Server bis zum Empfänger – einsetzen          Durch RBAC lassen sich aufwendige Berechtigungsstrukturen in Unternehmen sehr einfach konfigurieren</p>
<p>Unterstützt Exchange Server 2010 UM noch eingehende Faxfunktionen</p>	<p>Nein, diese Funktion wurde entfernt</p>
<p>Wie hoch ist der Timeout fuer den Download einer CRL eines Windows Clients</p>	<p>15 Sekunden</p>
<p>Was ist Remote Desktop IP Virtualization in Windows Server 2008 R2 TS</p>	<p>Remote Desktop IP Virtualization erlaubt es RDP Clients in der Session eine zusätzliche IP Adresse zu erhalten, fuer zum Beispiel Anwendungen, welche nur eine Verbindung pro IP Adresse zulassen</p>
<p>Gibt es eine gute Uebersicht zu Repadmin in Windows Server 2008</p>	<p><a href="http://blogs.technet.com/askds/archive/2009/07/01/getting-over-replmon.aspx">http://blogs.technet.com/askds/archive/2009/07/01/getting-over-replmon.aspx</a></p>
<p>Was unterscheidet die RDP Span Funktion vom Multimonitor Betrieb in Windows Server 2008 R2 und Windows 7</p>	<p>Span ist die Verteilung eines Monitorbildes auf mehrere Monitore. Multimonitor bietet die Moeglichkeit, mehrere Monitore in RDP Sltzungen mit unterschiedlichen Inhalten zu</p>

	<p>verwenden  <a href="http://blogs.msdn.com/rds/archive/2009/07/01/using-multiple-monitors-in-remote-desktop-session.aspx">http://blogs.msdn.com/rds/archive/2009/07/01/using-multiple-monitors-in-remote-desktop-session.aspx</a></p>
<p>Kann man Windows Mobile Devices mit Hilfe von Gruppenrichtlinien in Windows Server 2008 R2 konfigurieren</p>	<p>Ja, das ist mit Hilfe der Group Policy Preferences möglich  Das zu muss das Servermanager Feature "Windows Mobile Geräte Konnektivität" installiert werden  Es werden 2 Client Installationsdateien auf dem Server abgelegt.  %systemroot%\System32\wmdc\wmdc.cab und im gleichen Pfad wmdc.hqx  Diese beiden Add-Ons installieren einen Active Directory Client auf den WM Devices.  Der Client verbindet über USB oder Bluetooth über die Workstation, um sich per LDAP an die Domäne anbinden zu lassen.  Es wird ein Computer Account im AD angelegt</p>
<p>Gibt es einen GUI Aufsatz fuer das IMAGEX Tools aus dem WAIK von Windows</p>	<p><a href="http://www.autoitscript.com/gimagex/">http://www.autoitscript.com/gimagex/</a></p>
<p>Wie gross koennen OWA Attachments in Exchange Server 2007 maximal sein</p>	<p>Per Default 30 MB. Das kann jedoch modifiziert werden:  <a href="http://msexchangeteam.com/archive/2006/11/14/431477.aspx">http://msexchangeteam.com/archive/2006/11/14/431477.aspx</a></p>
<p>Was ist der Unterschied zwischen der Transport Dumpster Funktion in Exchange Server 2007 und 2010</p>	<p>Bei Exchange Server 2010 werden Mails aus der Transport Dumpster Queue geloescht, wenn alle Mailbox Server alle Nachrichten committed haben</p>
<p>Gibt es ein Tool von Microsoft, um eine AD und Netzwerk Umgebung auf deren Gesundheitszustand zu scannen</p>	<p>Verwenden Sie den Microsoft Environment Health Scanner:  <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=dd7a00df-1a5b-4fb6-a8a6-657a7968bd11&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=dd7a00df-1a5b-4fb6-a8a6-657a7968bd11&amp;displaylang=en</a></p>
<p>Wie kann man den AZMAN Store von Windows Server 2008 migrieren auf einen anderen Server</p>	<p><a href="http://blogs.technet.com/askds/archive/2009/07/22/how-to-migrate-the-azman-store.aspx">http://blogs.technet.com/askds/archive/2009/07/22/how-to-migrate-the-azman-store.aspx</a></p>
<p>Welche Windows 7 Versionen unterstuetzen Boot from VHD</p>	<p>Ultimate und Enterprise</p>
<p>Unterstuetzt die Windows Foundation Edition Boot from VHD</p>	<p>Nein</p>
<p>Kann man in Windows Server 2008 R2 TS jetzt einzelne CAL lizenzieren</p>	<p>Ja, das ist jetzt moeglich</p>
<p>Wie kann man sich mit einem DC einer Windows Domaene mit MSTSC</p>	<p>MSTC und dann bei dem Servernamen den DNS Namen der Windows Domaene</p>



verbinden ohne den Servernamen zu kennen	eingeben
Was bedeutet die Printer Driver Isolation in Windows Server 2008 R2	Einzelne Druckertreiber laufen in einem isolierten Prozess und bringen so im Fehlerfall nicht den gesamten Printspooler zum Erliegen. Die in Windows Server 2008 R2 mitgelieferten Treiber unterstützen bereits die Isolation. Third Party Hersteller müssen entsprechende Treiber schreiben. Modi sind: None, Shared und isolated
Unterstützt PrintBRM in Windows Server 2008 R2 auch 64 Bit	Ja
Wie kann man manuell ein SSL Webserver Zertifikat unter Windows 2003/2008 erstellen	<a href="http://blogs.technet.com/pki/archive/2009/08/05/how-to-manually-creating-a-web-server-ssl-certificate.aspx">http://blogs.technet.com/pki/archive/2009/08/05/how-to-manually-creating-a-web-server-ssl-certificate.aspx</a>
Was passiert wenn man ein KRA Zertifikat in Windows Server 2003 / 2008 nachträglich zur CA hinzufügt, wenn bereits private Schlüssel archiviert wurden	Der neue KRA ist nicht in der Lage, alte private Schlüssel wiederherzustellen. Einzige Möglichkeit ist es, alle archivierten privaten Schlüssel zu exportieren und erneut zu importieren. Das kann ggfs. mit der Powershell automatisiert werden
Was ist die Best Practice bei dem Einsatz von KRA in Windows Server 2003/2008	<p>Define the number of KRA certificates before enabling key recovery and do not add or remove KRA certificates randomly at a later time</p> <p>use longer certificate validity times for KRA certificates to keep the number of renewals at a low level</p> <p>renew KRA certificates before they expire with an existing key</p> <p>watch out for event 127 in the event log. The event was introduced with Windows Server 2008.</p> <p>think about the key storage for KRA keys. User profiles can be lost. If the only copy of a KRA key is stored in a user profile, you may lose the capability to recover private keys</p>
Kann man AVHD Dateien von Hyper-V mit Winimage mounten	Ja
Wie hoch ist der Timeout des Updates der Routing Tabelle in ISA Server 2006 wenn ein VPN Client eine Verbindung herstellt	5 Sekunden. Grund ist, dass ISA Server so die CPU Last kontrolliert, den Routing Updates sind CPU intensiv
Welche Auswirkungen hat der /Admin Switch von MSTSC unter Windows Server 2008	You do not need a TS CAL to connect remotely to administer a terminal server. Time zone redirection is disabled.

	Terminal Services Session Broker (TS Session Broker) redirection is disabled. Plug and Play device redirection is disabled. The remote session theme is changed to Windows Classic. Terminal Services Easy Print is disabled
Der Beschreibungstext von Symbolen auf dem Desktop wird nicht ausgeschrieben unter Windows Server 2008 sondern der Rest mit Punkten dargestellt. Wie kann man das aendern	Eigenschaften Desktop Fensterfarbe und –Darstellung Farbschema auswaehlen – Erweitert Element – Symbolabstand (Horizontal) – auf gewuenschte Groesse stellen (max. 150)
Wie kann man fuer die Powershell 2.0 AD Support aktivieren (2008 R2)	import-module activedirectory die AD- Cmdlets
Wie kann man ein Smartcard Zertifikazt mehreren Benutzern zuordnen	<a href="http://blogs.technet.com/askds/archive/2009/08/10/mapping-one-smartcard-certificate-to-multiple-accounts.aspx">http://blogs.technet.com/askds/archive/2009/08/10/mapping-one-smartcard-certificate-to-multiple-accounts.aspx</a>
Kann man eine Windows CA zur Ausstellung von Extended Validation Zertifikaten verwenden	Ja, <a href="http://blogs.technet.com/askds/archive/2009/08/14/extended-validation-support-for-websites-using-internal-certificates.aspx">http://blogs.technet.com/askds/archive/2009/08/14/extended-validation-support-for-websites-using-internal-certificates.aspx</a>
Wie haeufig werden Audit Changes in Exchange Server 2010 Management Shell aktualisiert	Alle 60 Minuten
Welche Speicherorte werden nicht von Libraries in Windows 7 unterstuetzt	FAT Drives (USB flash drives) Removable media (eg. DVD) Network shares that are neither available offline or remotely indexed NAS Drives
Gibt es eine Uebersicht ueber die unterstuetzten Funktionen der einzelnen Windows RDP Clients	<a href="http://blogs.msdn.com/rds/archive/2009/08/21/remote-desktop-connection-7-for-windows-7-windows-xp-windows-vista.aspx">http://blogs.msdn.com/rds/archive/2009/08/21/remote-desktop-connection-7-for-windows-7-windows-xp-windows-vista.aspx</a>
Was ist die Abkuerzung zum Verschieben von FSMO Rollen in Windows Server 2008 R2 mit Hilfe der Powershell	PDCEmulator oder 0 RIDMaster oder 1 InfrastructureMaster oder 2 SchemaMaster oder 3 DomainNamingMaster oder 4
Wo ist der ServerManagerCMD in Windows Server 2008 R2 geblieben	Wurde ersetzt durch Powershell Befehle
Gibt es eine Uebersicht ueber die PKI Funktionen in Windows Server 2008 SKU	<a href="http://blogs.technet.com/pki/archive/2009/09/03/active-directory-certificate-services-features-by-sku.aspx">http://blogs.technet.com/pki/archive/2009/09/03/active-directory-certificate-services-features-by-sku.aspx</a>
Unterstuetzt die Windows Server 2008 R2 Standard Version jetzt auch v2 und v3 Zertifikatvorlagen	Ja, aber erst ab R2
Benoetigt man zum Betrieb der Terminal Server Funktionen von Windows Server 2008 R2 TS CAL	Ja, wenn man aber bereits Windows Server 2008 TS CAL hat, sind keine neuen CAL notwendig

Wie kann man das Kennwort von MSA Accounts in Windows Server 2008 R2 aendern	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\NetLogon\Parameters DisablePasswordChange = [0 or 1, default if value name does not exist is 0] MaximumPasswordAge = [1-1,000,000 in days, default if value name does not exist is 30]
Wie lang sind MSA Account Kennwoerter in Windows Server 2008 R2	240 Zeichen, zufaellig gewaehlt
Wie kann man Core Parking in Windows Server 2008 R2 und Windows 7 nutzen	Um Core Parking verwenden zu koennen, muss Windows 7 respektive Windows 2008 R2 auf einem Rechner mit vier oder mehr Prozessorkernen laufen. „Core Parking“ ist dann als weiteres Energieschema verfuegbar und kann mit powercfg.exe angepasst werden
Was hat sich bei der AllUsers Variable in Windows 7 / Vista geaendert	AllUsers ist jetzt C:\Users\Public und die Variable %Allusersprofile% verweist jetzt auf C:\program Data
Wieviele VIP unterstuetzt ISA Server 2006 Enterprise	Theoretisch unlimitiert, praktisch ca. 50 Weblistener, gerade wenn NLB verwendet wird
Wieviele Nodes unterstuetzt ISA Server 2006 Enterprise in Verbindung mit NLB	Max. 32, praktisch ist bei max 12 Nodes die Grenze
Microsoft Forefront TMG blockt per Default viele IPv6 Mechanismen. Wie kann man das verhindern	Aendern Sie folgenden Registry Key vor der TMG Installation: HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\RAT\Stingray\Debug\ISACTRL\ - REG_DWORD – CTRL_SKIP_DISABLE_IPV6_PROTOCOLS – auf Wert = 1 setzen
Wie kann man Direct Access Support in Forefront TMG aktivieren	set o = createobject("fpc.root") set arr = o.Arrays.Item(1) set policy = arr.ArrayPolicy set IPV6Settings = policy.IPV6Settings IPV6Settings.DirectAccessEnabled = vbTrue arr.save
Wo ist NLBCLEAR in Forefront TMG geblieben	Ist jetzt im System integriert
Gibt es ein Tool von Microsoft zur Konvertierung von physikalischen Festplatten in VHD Dateien	Disk2VHD bietet diese Moeglichkeit: <a href="http://technet.microsoft.com/en-us/sysinternals/ee656415.aspx">http://technet.microsoft.com/en-us/sysinternals/ee656415.aspx</a>
Kann man Outlook Kategorien sharen	<a href="http://www.vboffice.net/product.html?cmd=detail&amp;id=2006063">http://www.vboffice.net/product.html?cmd=detail&amp;id=2006063</a>
Wie kann man 32 Bit ODBC	%WINDIR%\SYSWOW64\odbcad32.exe

Datenquellen unter Windows 7 64 Bit aufrufen	
Wieso kann in einer Subdomain kein zusätzlicher DC unter Windows Server 2008 implementiert werden, wenn keine Verbindung mit der Root Domain besteht	Sowohl GUI als auch CLI Prozess suchen ab Windows Server 2008 den DC aus der Root Domain. Bis Windows 2003 war das noch möglich. Es gibt aber ein Hotfix, welcher das alte Verhalten wiederherstellt: <a href="http://support.microsoft.com/default.aspx/kb/975142/en-us">http://support.microsoft.com/default.aspx/kb/975142/en-us</a>
Wie kann man den Driver Store von Windows 7 und Windows Server 2008 erweitern	PNPUTIL.EXE
Wie kann man den Notification Cache des TMG Clients in Forefront TMG modifizieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\RAT\Stingray\Debug\FwcMgmt "FWC_MGMT_HTTPS_TEMPORARY_DISABLED_TIMEOUT"=dword:2932E00
Benoetigt man zur Einrichtung einer DAG in Exchange Server 2010 auf dem Mailbox Server 2 Netzwerkkarten	Nein, seit neuestem sagt die Support Policy von MS PSS, dass eine Netzwerkkarte supported ist
Gibt es eine Remote Control Software mit der man per VNC/RDP auf einen Remote Rechner kann, ohne das das Programm dort installiert ist	Ja, ChrisControl 1.7 bietet diese Moeglichkeit
Gibt es einen Hyper-V Kostenkalkulator	<a href="http://www.microsoft.com/windowsserver2008/en/us/hyperv-calculators.aspx">http://www.microsoft.com/windowsserver2008/en/us/hyperv-calculators.aspx</a>
Welche Firewall Clients unterstuetzen den AD Marker vom TMG Server	<a href="http://blogs.technet.com/isablog/archive/2009/10/23/tmg-client-introduces-automatic-detection-using-active-directory.aspx">http://blogs.technet.com/isablog/archive/2009/10/23/tmg-client-introduces-automatic-detection-using-active-directory.aspx</a>
Kann man den Bitlocker to Go Reader im voraus auf PCs installieren	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=en&amp;FamilyID=64851943-78c9-4cd4-8e8d-f551f06f6b3d">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=en&amp;FamilyID=64851943-78c9-4cd4-8e8d-f551f06f6b3d</a>
Wie oft kann ein Windows Server 2008 KMS Host aktiviert werden	Bis zu 9 mal
Kann man aus EXE Dateien einfach MSI Paket erstellen	Ja, Admin Studio Configuration Manager Edition bietet diese Moeglichkeit <a href="http://www.flexerasoftware.com/promolanding/7698.htm">http://www.flexerasoftware.com/promolanding/7698.htm</a>
Wie kann man Windows 7 einfach vom USB Stick installieren	<a href="http://emea.microsoftstore.com/DE/Hilfe/USB-DVD-Downloadtool-fur-Windows-7">http://emea.microsoftstore.com/DE/Hilfe/USB-DVD-Downloadtool-fur-Windows-7</a>
In welchen Versionen steht da sLocation Aware Printing in Windows 7 zur Verfuegung	Nur in Professional, Ultimate und Enterprise und auch nur auf mobilen Geraeten wenn eine Batterie erkannt wird
Wie kann man das OWA Direct File Access Feature in Exchange Server 2007/2010 auf einem nicht CAS Server nutzen, wenn NTLM verwendet wird	Der CAS Server muss Trusted for Delegation fuer den File Server sein

Wie gross ist die maximale Anzahl gleichzeitiger SMB Zugriffe auf Windows 7	20 in allen Versionen
Kann man direkt aus einer WIM Datei eine VHD Datei erzeugen	Ja, mit Hilfe von WIM2VHD: <a href="http://code.msdn.microsoft.com/wim2vhd">http://code.msdn.microsoft.com/wim2vhd</a>
Gibt es eine Uebersicht ueber eine Outlook Feature Matrix	<a href="http://blogs.technet.com/dmelanchthon/archive/2009/11/02/featurematrix-outlook-client-und-exchange-server.aspx">http://blogs.technet.com/dmelanchthon/archive/2009/11/02/featurematrix-outlook-client-und-exchange-server.aspx</a>
Wieviele gleichzeitige Connection Handles werden von Exchange Server 2010 unterstuetzt	250.000, 64.000 bei Exchange Server 2007
Exchange Server 2010 CAS unterstuetzen sogenannte CAS Arrays zusaetzlich/als ersatz fuer NLB CAS Arrays. Wo werden diese Informationen gespeichert	Eine Exchange Mailbox Datenbank hat ein Attribut mit dem Namen RpcClientAccessServer. Da sAttribut wird auf den FQDN des ersten CAS Servers in der AD Site gesetzt. Anzeige mit: Get-MailboxDatabase <DB name>   fl RpcClientAccessserver
Wie kan man ein Exchange Server 2010 CAS Array erstellen	New-ClientAccessServer -Name "name of CAS array" -Fqdn <fqdn of CAS array> -Site <name of AD site>
Kann man NLB in Exchange Server 2010 fuer die CAS Server Rolle weiterhin verwenden	Ja, wenn die Mailbox Server Rolle nicht auf der gleichen Maschine installiert ist
Ab welcher Anzahl Exchange 2007/2010 CAS Server wird ein externer Load Balancer empfohlen	Ab 8 CAS Server in einem Array
Wie kann man fuer die Exchange Server 2010 Datenbank den Namen des CAS Arrays setzen	Set-MailboxDatabase <name of DB> -RpcClientAccessServer "outlook.domain.com"
Welche Outlook Clients unterstuetzt der Exchange Server 2010 RPC Client Access	Outlook 2003, 2007, und 2010
Wo ist der Protected Storage in Windows Vista und Windows 7 geblieben	Startart nur noch manuell. Protected Storage wird nur noch zu Lesefunktionen verwendet. Ersetzt durch den Credential Vault Service (Anmeldeinformationsverwaltung)
Was ist BATV	BATV steht fuer Bounce Address Tag Validation und validiert in einer Bounce Mail. Die Return Adresse erhaelt ein kryptografisches Token, welches nicht veraendert werden kann
Wie kann man eine Windows 7 Installation direkt auf einer VHD Datei durchfuehren	Mit der Windows 7 DVD booten und im Setup Prozess Shift F10 druecken und mit Diskpart eine VHD erstellen und dann das Windows 7 Setup auf die VHD bringen,

	auch wenn eine Fehlermeldung kommt, dass das nicht geht
Wie kann man den Explorer in Windows 7 und Windows Server 2008 R2 sauber beenden	In einem leeren Feld, wenn man auf Start klickt die Tastenkombination STRG + Shift + Rechte Maustaste druecken
Wo kann man das RMS Bulk Encryption Tool downloaden	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=en&amp;FamilyID=f9fbe58f-c175-41d0-afdc-6f160ab809cd">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=en&amp;FamilyID=f9fbe58f-c175-41d0-afdc-6f160ab809cd</a>
Gibt es einen Assistenten zur Migration von Exchange Server 2003/2007 auf Exchange Server 2010	Der Exchange Server 2010 Deployment Assistant kann diese Aufgabe uebernehmen: <a href="http://technet.microsoft.com/en-us/exdeploy2010/default.aspx#Home">http://technet.microsoft.com/en-us/exdeploy2010/default.aspx#Home</a>
Wieviele gleichzeitige VPN Verbindungen unterstuetzt Forefront TMG in Windows Server 2008 Standard	250
Kann man mit Exchange Server 2010 PST Files zentral in die Archive Funktion von Exchange integrieren	Ja, der Exchange Server 2010 PST Manager bietet diese Moeglichkeit
Welche Aufgabe hat der Persistent Mode in der Clusterverwaltung in den Eigenschaften einer Clustergruppe von Windows Server 2008 R2	Diese Einstellung fuehrt dazu, dass eine Cluster Gruppe auf dem Node wieder Online kommt, auf dessen der Administrator die Gruppe vorher verschoben hatte
Wie kann man Windows Fenster unter Windows 7 / Windows Server 2008 R2 am Rahmen ausrichten	Die Windows Taste gedruickt halten und dann mit den Pfeiltasten in die gewuenschte Position bringen
Welche Neuerungen hat der DHCP Server in Windows Server 2008 R2	<a href="http://blogs.technet.com/teamdhcp/archive/2009/02/26/new-features-in-dhcp-for-windows-server-2008-r2-windows-7.aspx">http://blogs.technet.com/teamdhcp/archive/2009/02/26/new-features-in-dhcp-for-windows-server-2008-r2-windows-7.aspx</a>
Wie kann man ein Employee Foto in Outlook 2010 mit Exchange 2010 einbauen	<a href="http://blogs.technet.com/ilvancri/archive/2009/11/17/upload-picture-in-outlook-2010-using-the-exchange-management-shell-exchange-2010.aspx">http://blogs.technet.com/ilvancri/archive/2009/11/17/upload-picture-in-outlook-2010-using-the-exchange-management-shell-exchange-2010.aspx</a>
Unterstuetzt die HTTPS Inspection von Forefront TMG Extended Validation Zertifikate	Nein
Unterstuetzt die HTTPS Inspection von Forefront TMG SSTP Server	Nein
Kann man einfach CMD Befehle auf Remote Maschinen ausfuehren	Ja, XCMD bietet diese Moeglichkeit: <a href="http://feldkir.ch/xcmd.htm">http://feldkir.ch/xcmd.htm</a>
Wie kann man in der Exchange Saerver 2007/2010 MMC beim Mailbox Move eine beliebige Anzahl korrute E-Mails ueberspringen	-1 angeben
Welche Transitions von Exchange Server 2007 zu Exchange Server 2010	In-place upgrade to Exchange 2010 from any previous version of Exchange



sind nicht supported	Using database portability between Exchange 2010 and non-Exchange 2010 databases Backup and restore of earlier versions of Exchange databases on Exchange 2010 Using continuous replication between Exchange 2010 and Exchange 2007
Ist es mit ISA 2006 moeglich, RAS/VPN Zugriff auf einen Benutzer zu limitieren	<a href="http://www.carbonwind.net/blog/post/2009/1/26/Playing-with-ISA-Server-2006-and-the-RAS-administration-DLL-to-limit-one-connection-to-the-VPN-server-per-user.aspx">http://www.carbonwind.net/blog/post/2009/1/26/Playing-with-ISA-Server-2006-and-the-RAS-administration-DLL-to-limit-one-connection-to-the-VPN-server-per-user.aspx</a>
Wo sind die Befehle NET TIME /QUERYSNTP und SETSNTP in Windows Server 2008 R2 geblieben	Sind obsolet und wurden durch W32TM ersetzt. In Windows Server 2008 waren die Befehle noch verfuegbar
Wie kann man den AD Suchdialog in Windows 7 aktivieren	%SystemRoot%\SYSTEM32\rundll32.exe dsquery,OpenQueryWindow
Kann man Windows Server 2008 R2 Core Server per GUI administrieren	Ja, mit dem Core Configurator 2.0 <a href="http://www.codeplex.com/CoreConfig">http://www.codeplex.com/CoreConfig</a>
Gibt es einen Vergleich der Funktionen von SCVMM 2008 R2 P2V und Disk2VHD	<a href="http://blogs.technet.com/hectorl/archive/2009/10/26/comparison-scvmm-p2v-and-sysinternal-disk2vhd.aspx">http://blogs.technet.com/hectorl/archive/2009/10/26/comparison-scvmm-p2v-and-sysinternal-disk2vhd.aspx</a>
Gibt es eine Uebersicht ueber Hyper-V Performance Steigerungsmoeglichkeiten in Hyper-V V2	<a href="http://blogs.msdn.com/tvoellm/archive/2009/12/18/hyper-v-performance-faq-r2.aspx">http://blogs.msdn.com/tvoellm/archive/2009/12/18/hyper-v-performance-faq-r2.aspx</a>
Gibt es eine Uebersicht ueber Hyper-V Performance im Vewrgleich mit Vorgaenger Hyper-V Versionen	<a href="http://blogs.msdn.com/tvoellm/archive/2009/08/05/what-s-new-in-windows-server-2008-r2-hyper-v-performance-and-scale.aspx">http://blogs.msdn.com/tvoellm/archive/2009/08/05/what-s-new-in-windows-server-2008-r2-hyper-v-performance-and-scale.aspx</a>
Unterstuetzt Forefront TMG IDN	Nein, <a href="http://technet.microsoft.com/en-us/library/ee796231.aspx">http://technet.microsoft.com/en-us/library/ee796231.aspx</a>
Kann man den Getting Started Wizard von TMG in eine Antwortdatei schreiben	Isamgmt.exe wizards wizardName=GettingStarted wizardAnswers="C:\GSWanswers.xml" – GenerateAnswers
Wie ist der Prozess zum Finden des Speicherorts fuer neu erstellte Mailboxen in Exchange Server 2010	1) All databases in the org are gathered 2) DBs that are marked for exclusion are excluded(set on a per DB level in the shell) 3) DBs that are out of site(i.e. - where the cmdlet is running) are excluded 4) Picks one randomly - if DB is up, it will be used. If no, step #4 will be repeated
Wie kann man eine einzelne Anwendung von der UAC Anwendung in Windows Vista ausschliessen	<a href="http://www.vs-support.com/tipps_tricks/uac.htm">http://www.vs-support.com/tipps_tricks/uac.htm</a>
Wie kann man sich in Windows 7 alle Systemsteuerungselemente einblenden	Einen Ordner mit beliebigem Namen anlegen und folgende Zeichenfolge an den

lassen	Ordner dranhaengen: ".{ED7BA470-8E54-465E-825C-99712043E01C}"
Wie kann man EV Zertifikate nachbauen	Die OID des EV Zertifikats in den Extended Validation Pfad der eigenen Zertifikate einbauen: <a href="http://www.carbonwind.net/blog/post/Issuing-a-custom-certificate-for-Forefront-TMG-2010-RTMe28099s-Outbound-HTTPS-Inspection-from-a-local-Enterprise-CA(and-a-little-bit-of-extra-fun).aspx">http://www.carbonwind.net/blog/post/Issuing-a-custom-certificate-for-Forefront-TMG-2010-RTMe28099s-Outbound-HTTPS-Inspection-from-a-local-Enterprise-CA(and-a-little-bit-of-extra-fun).aspx</a>
Wie kann man Mails fuer ausgehenden Mailverkehr in Exchange Server 2010 aktivieren	Set-OrganizationConfig - MailTipsExternalRecipientTipsEnabled \$true
Wie kann man ETW Tracing fuer NLB in Windows Server 2008 R2 aktivieren	<a href="http://blogs.msdn.com/clustering/pages/9944942.aspx">http://blogs.msdn.com/clustering/pages/9944942.aspx</a> Text in Datei networkloadbalancing-core-diagnostics.events.man kopieren wevtutil im networkloadbalancing-core-diagnostics.events.man Events Viewer\Applications and Services Logs\Microsoft\Windows\NLB\Diagnostics. Right click on the channel and select "Enable Log"
Was ist bei dem Update von Exchange Server 2007 auf SP2 in geclusterten Umgebungen zu beachten	<a href="http://technet.microsoft.com/en-us/library/bb67320.aspx">http://technet.microsoft.com/en-us/library/bb67320.aspx</a>
Gibt es ein Tool zur Anzeige der Disk Aktivitaet (LED) in Windows	<a href="http://blogs.sepago.de/tools/category/diskled/">http://blogs.sepago.de/tools/category/diskled/</a>
Gibt es eine Uebersicht ueber die Kompatibilitaet der einzelnen Exchange Management Konsolen	<a href="http://msexchangeteam.com/archive/2010/01/08/453722.aspx">http://msexchangeteam.com/archive/2010/01/08/453722.aspx</a>
Wie kann man mit CSVDE / LDIF User Accounts erstellen, deren Konten aktiviert sind	<a href="http://support.microsoft.com/kb/305144/en-us">http://support.microsoft.com/kb/305144/en-us</a> . Das User Account Control Flag auf 544 setzen
Wie kann man die IPSEC S2S Settings bei einer ISA 2006 zu TMG Migration uebernehmen	<a href="http://www.msisafaq.de/Anleitungen/TMG/VPN/VPNImport.htm">http://www.msisafaq.de/Anleitungen/TMG/VPN/VPNImport.htm</a>
Wieso wird die Group Policy Logging Datei in Windows Server 2008 nicht mehr erstellt von einem Windows 7 System	<a href="http://support.microsoft.com/kb/944043/de">http://support.microsoft.com/kb/944043/de</a> Sie muessen den Verzeichnisnamen im Vorfeld manuell erstellen, dann wird die Logdatei auch erstellt
Gibt es AD-LDS auch fuer Windows 7	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=en&amp;FamilyID=a45059af-47a8-4c96-afe3-93dab7b5b658#filelist">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=en&amp;FamilyID=a45059af-47a8-4c96-afe3-93dab7b5b658#filelist</a>
Gibt es Empfehlungen bzgl. der TMG Hardwarekonfiguration	<a href="http://blogs.technet.com/isablog/archive/2010/01/12/hardware-recommendations-for-forefront-tmg-2010.aspx">http://blogs.technet.com/isablog/archive/2010/01/12/hardware-recommendations-for-forefront-tmg-2010.aspx</a>

Gibt es ein Hyper-V VM Recovery Tool fuer Maschinen welche nicht ueber die Hyper-V Funktion exportiert wurden	<a href="http://hyperr.codeplex.com/">http://hyperr.codeplex.com/</a>
Wie kann man das Ipv6 Prefix, sprich die Verbindungsreihenfolge fuer Ipv4/Ipv6 Hosts veraendern	NETSH interface IPV6 show prefixpolicy
Wo ist FWENGMON in Forefront TMG geblieben	Wurde durch NETSH ersetzt: Netsh TMG Show /?
Wie kann man den AD Papierkorb in Windows Server 2008 R2 komfortabel nutzen	Mit Hilfe von Lazarus: <a href="http://www.ldapexplorer.com/de/lazarus.htm">http://www.ldapexplorer.com/de/lazarus.htm</a> <a href="http://www.faq-o-matic.net/2010/01/21/lazarus-erweckt-gelschte-ad-objekte-bequem-wieder-zum-leben/">http://www.faq-o-matic.net/2010/01/21/lazarus-erweckt-gelschte-ad-objekte-bequem-wieder-zum-leben/</a>
Book DMI	Verwenden Sie den ExLogAnalyzer <a href="http://code.msdn.microsoft.com/ExLogAnalyzer">http://code.msdn.microsoft.com/ExLogAnalyzer</a>
Gibt es den Phone Book Administrator noch unter Windows Server 2008	Ja, aber nur fuer 32 Bit Windows Server 2008 und als separater Download auf den MS Seiten
Windows Server 2008 unterstuetzt Fine Grained Password Policies. Kann man die komfortabel ueber eine GUI verwalten	Nutzen Sie den Password Policy Manager (PPM) <a href="http://www.parhelia-tools.com/products/ppm/ppm.aspx">http://www.parhelia-tools.com/products/ppm/ppm.aspx</a>
Gibt es das NTABACKUP Read Only Programm jetzt auch fuer Windows 7 / 2008 R2	<a href="http://support.microsoft.com/default.aspx/kb/974674">http://support.microsoft.com/default.aspx/kb/974674</a>
Wie wird Forefront TMG lizenziert	<a href="http://www.microsoft.com/forefront/threat-management-gateway/en/us/pricing-licensing.aspx">http://www.microsoft.com/forefront/threat-management-gateway/en/us/pricing-licensing.aspx</a>
Was passiert wenn man bei DCPROMO unter Windows Server 2008 R2 in den Eigenschaften der Netzwerkkarte einen zweiten externen DNS Server eingetragen hat und der DC auch die DNS Rolle bekommt und man einen neuen Forest erstellt	Die zweite IP Adresse des DNS Servers wird entfernt und in der DNS Server Verwaltungskonsole als Weiterleitung eingetragen
Wie kann man den Aufruf des SQL Management Studio Express beschleunigen	Im Internet Explorer die Pruefung auf CRL deaktivieren
Kann man mit Windows Server 2008 R2 WDS auch VHD Dateien bereitstellen	Ja
Gibt es ein kostenlose iSCSI SAN	<a href="http://www.falconstor.com/en/forms/index.cfm?pn=FreeiSCSISan&amp;bhcp=1">http://www.falconstor.com/en/forms/index.cfm?pn=FreeiSCSISan&amp;bhcp=1</a>
DNS in Windows Server 2008	DNSCMD /CONFIG /Socketpoolsize 500

registriert 2500 UDP Ports. Kann man das aendern	
Wie kann man WSUS Updates Offline laden und als ausfuehrbare Datei packen	<a href="http://www.wsusoffline.net/">http://www.wsusoffline.net/</a> WSUS Offline Cache
Wie kann man mit DSADD zum Beispiel User erstellen, deren Telefonnummer Leerzeichen enthaelt	DSADD .... –Tel 4711“ „1
Kann man mit USMT OST Dateien migrieren	Nein
Wo kann man das Security Management Compliance Toolkit von Microsoft herunterladen	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=5534bee1-3cad-4bf0-b92b-a8e545573a3e&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=5534bee1-3cad-4bf0-b92b-a8e545573a3e&amp;displaylang=en</a>
Wie kann man Forefront TMG davon abhalten, Broadcast Traffic anzunehmen	HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\NetBT\Parameters\ - REG_DWORD – NodeType – auf Wert = 2 setzen
Warum sollte man in Forefront TMG bei der Verwendung von NLB keine CNAME Records fuer die VIP setzen	Wenn ein CNAME Rekord verwendet wird, wird bei der Verwendung des TMG Clients oder des Webproxy Client ein Failback auf NTLM Authentifizierung verwendet. Verwenden Sie A Records fuer die VIP
Wie kann ein Benutzer sehen, ob er DirectAccess Verbindungen von seinem Windows 7 Client verwendet	Mit Hilfe des DirectAccess Connectivity Assistenten <a href="http://technet.microsoft.com/en-us/library/ff384241.aspx">http://technet.microsoft.com/en-us/library/ff384241.aspx</a>
Wie kann man die Forefront TMG Konfiguration per Script exportieren	<a href="http://msdn.microsoft.com/en-us/library/dd435786.aspx">http://msdn.microsoft.com/en-us/library/dd435786.aspx</a>
Kann man die Forefront TMG installation vereinfachen, wenn zum Beispiel Probleme auftreten	SuperFlow for Troubleshooting Forefront TMG Installation
Was ist bei der Verwendung von NPS in Windows Server 2008 R2 mit Windows 7 zu beachten, wenn im Benutzernamen fuer die Authentifizierung Umlaute verwendet werden	NPS verwendet jetzt UTF-8 statt ANSI. Entweder den NPS umstellen oder den Windows 7 Client umbiegen: <a href="http://blogs.technet.com/rrasblog/archive/2009/03/13/change-in-username-format-to-utf8-to-handle-international-characters.aspx">http://blogs.technet.com/rrasblog/archive/2009/03/13/change-in-username-format-to-utf8-to-handle-international-characters.aspx</a>
Wie kann man die NIS Signaturen auf TMG Maschinen kopieren wo keine iNternet Verbindung existiert	Auf einer Produktiv Testmaschine das Verzeichnis IPS kopieren und auf die Maschine in selbiges Verzeichnis kopieren: <a href="http://blog.forefront-tmg.de/?p=126">http://blog.forefront-tmg.de/?p=126</a>
Welche Ordner und Prozesse sollten beim Virus Scan auf Forefront TMG ausgeschlossen werden	<a href="http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc707727.aspx">http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc707727.aspx</a>
Was ist bei der Verwendung von Forefront TMG und der eingebauten	Im Gegensatz zu ISA Server 2006 wird die Windows Firewall bei der TMG Installation

Windows Firewall zu beachten	nicht deaktiviert. TMG nutzt ueber die WFP die Integration in die Windows Firewall. Stellen Sie sicher, dass keine Firewall GPO die Funktionalitaet von TMG beeinflusst
Wie kann man unter Windows Server 2008 schnell an EventLog Texte kommen	<a href="http://blogs.technet.com/deds/archive/2010/03/18/event-log-ids-und-zugehoerige-texte-auslesen-quick-and-dirty-style.aspx">http://blogs.technet.com/deds/archive/2010/03/18/event-log-ids-und-zugehoerige-texte-auslesen-quick-and-dirty-style.aspx</a>
Wie kann man die Exchange Server Advanced Message Queue loeschen	<a href="ftp://ftp.microsoft.com/pss/Tools/Exchange%20Support%20Tools/Aqadmcli/">ftp://ftp.microsoft.com/pss/Tools/Exchange%20Support%20Tools/Aqadmcli/</a> <a href="http://support.microsoft.com/kb/324958/en-us">http://support.microsoft.com/kb/324958/en-us</a>
Was ist zu beachten wenn man den Malware Protection Progress von Forefront TMG mit Opera Browser sehen will	Den User Agent im Opera umstellen: <a href="http://www.carbonwind.net/blog/post/Forefront-TMG-2010e28099s-Malware-Inspection-HTML-page-Progress-Notification-and-Opera.aspx">http://www.carbonwind.net/blog/post/Forefront-TMG-2010e28099s-Malware-Inspection-HTML-page-Progress-Notification-and-Opera.aspx</a>
Wie kann man Forefront TMG SQL Logs in ein Text File schreiben	<a href="http://blogs.technet.com/isablog/archive/2010/03/31/how-to-view-tmg-logs-when-using-sql-server-express-for-logging.aspx">http://blogs.technet.com/isablog/archive/2010/03/31/how-to-view-tmg-logs-when-using-sql-server-express-for-logging.aspx</a>
Was ist bei der Verwendung von Forefront TMG und Edge Sync zu beachten	TMG ueberschreibt alle Einstellungen auf Exchange Seite. Stoppen Sie den ISASTRG Control Service um Aenderungen am Exchange Connector etc. vorzunehmen: <a href="http://blogs.technet.com/yuridiogenes/archive/2010/04/02/unable-to-add-an-additional-ip-on-receive-connector-on-exchange-edge-when-using-e-mail-protection-feature-on-forefront-tmg-2010.aspx">http://blogs.technet.com/yuridiogenes/archive/2010/04/02/unable-to-add-an-additional-ip-on-receive-connector-on-exchange-edge-when-using-e-mail-protection-feature-on-forefront-tmg-2010.aspx</a>
Wo liegt das Datendurchsatzlimit von NLB in Windows Server 2008	Bei ca. 500 Mbps
Gibt es ein grafisches AD Recylce Bin Feature	ADRecylce Bin <a href="http://www.overall.ca/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=40&amp;Itemid=66">http://www.overall.ca/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=40&amp;Itemid=66</a>
Welche IP-Adresse nimmt Windows Server 2008 und Vista fuer ausgehenden Datenverkehr, wenn mehrere IP-Adressen am Interface gebunden sind	Die niedrigste Adresse, das ist It. Design: <a href="http://social.technet.microsoft.com/Forums/en-US/ForefrontedgePub/thread/52b08c5d-6652-4d79-8f46-f9125905d73d/">http://social.technet.microsoft.com/Forums/en-US/ForefrontedgePub/thread/52b08c5d-6652-4d79-8f46-f9125905d73d/</a> <a href="http://support.microsoft.com/kb/969029">http://support.microsoft.com/kb/969029</a>
Gibt es eine Anleitung zur Integration des PRO Feature von SCOM in SCVMM	<a href="http://blogs.technet.com/germanvirtualizationblog/archive/2010/04/08/konfiguration-scvmm-2008-r2-s-pro-feature-mit-scom-2007-r2.aspx">http://blogs.technet.com/germanvirtualizationblog/archive/2010/04/08/konfiguration-scvmm-2008-r2-s-pro-feature-mit-scom-2007-r2.aspx</a>
Kann man PFDVAADMIN auch verwenden um Verbindung mit einem Exchange Server 2010 aufzunehmen	Nein, da Exchange Server 2010 kein WebDAV mehr verwendet. Verwenden Sie statt dessen das Tool Exfolders. <a href="http://msexchangeteam.com/files/12/attachments/entry453398.aspx">http://msexchangeteam.com/files/12/attachments/entry453398.aspx</a>

Kann man PFDAVADMIN auch verwenden um Verbindung mit einem Exchange Server 2007 aufzubauen	Ja, Sie benötigen die folgende Version: <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=635BE792-D8AD-49E3-ADA4-E2422C0AB424">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=635BE792-D8AD-49E3-ADA4-E2422C0AB424</a>
Benötigt man für einen Forefront TMG EMS eine TMG Lizenz	Nein, wenn ausschliesslich die EMS Funktion installiert ist
Wo cacht der URL Filter von Forefront TMG seine URL Abfragen	C:\Program Files\Microsoft Forefront Threat Management Gateway\UrlFiltering\Urlfcache.bin
Gibt es ein einfaches Tool um MSI Pakete zu erstellen	<a href="http://www.appdeploy.com/tools/repackager/">http://www.appdeploy.com/tools/repackager/</a>
Gibt es ein Skript zur Sicherung einer Windows Server 2008 CA	Echo Backup Certification Authority, Certificates, Templates and CSP c: cd \scripts Echo backing up the Crypto Service Provider Certutil -getreg CA\CSP > C:\Backup\CSP.txt Echo Documenting all certificate templates published at the CA Certutil -catemplates > C:\Backup\CATemplates.txt Echo Y  del C:\backup\database rd C:\backup\database Echo Y  del c:\backup Echo Backing up the Certification Authority and Certificates certutil -backup -p Password c:\backup Echo Backing up the registry keys reg export HKLM\System\CurrentControlSet\Services\CertSvc\Configuration c:\backup\regkey.reg
Wie kann man eine Admin Installation von Office 2007 durchfuehren, wenn die CD nicht dafuer gedacht ist	Das ADMIN Verzeichnis der CD von einem Volume Datentraeger in die andere Office CD kopieren
Wie kann man eine Forefront UAG Installation absichern	Mit Hilfe des SCW und dem folgendem Template: <a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=en&amp;FamilyID=120c81d5-b4d5-40c1-9213-20fe957c2b8f">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=en&amp;FamilyID=120c81d5-b4d5-40c1-9213-20fe957c2b8f</a>
Kann man Gruppenrichtlinien von einem beliebigen Rechner gegen einen GPO Checker in der Cloud pruefen lassen	<a href="http://gps.cloudapp.net/">http://gps.cloudapp.net/</a>
Wie kann man einen Benutzer erlauben, Mailbox Search in Exchange	Add-RoleGroupMember "Discovery Management" -Member



2010 durchzufuehren	
Wie kann man Item Recovery in Exchange Server 2010 durchfuehren	<a href="http://msexchangeteam.com/archive/2010/04/26/454733.aspx">http://msexchangeteam.com/archive/2010/04/26/454733.aspx</a>
Gibt es eine gute Uebersicht ueber die grundlegende Citrix XenApp Installation	<a href="http://carlwebster.com/blogs/webster/archive/2009/01/03/Learning-the-Basics-of-XenApp-5-for-Windows-Server-2008-Part-1-of-7.aspx">http://carlwebster.com/blogs/webster/archive/2009/01/03/Learning-the-Basics-of-XenApp-5-for-Windows-Server-2008-Part-1-of-7.aspx</a>
Gibt es einen Hyper-V Best Practice Analyzer	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=89d80c15-0082-4fef-a4fc-fefa463bed08&amp;displaylang=en">http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=89d80c15-0082-4fef-a4fc-fefa463bed08&amp;displaylang=en</a>
Muss man das HTTPS Inspection Zertifikat in Forefront TMG EE auf jeden Array Manager kopieren wenn ein EMS verwendet wird	Nein, das Zertifikat wird im Configuration Storage gespeichert und muss so nur einmal gespeichert werden
Wie kann man .NK2 Dateien in Outlook 2010 importieren	Outlook /importnk2
Verwendet Exchange Server 2010 noch NK2 Dateien	Nein, der Nickname Cache wird jetzt Exchange Serverseitig vorgehalten
Wie kann man den Nickname Cache in Outlook 2010 loeschen	Outlook.exe /CleanAutoCompleteCache
Wie kann man Forefront TMG mit SP1 slipstreamen	msiexec /a ms_fpc_server.msi /p <path_to_tmg_sp1>Beispiel:msiexec /a ms_fpc_server.msi /p e:\tmg_sp1\tmg-kb981324-amd64-enu.msp
Wie kann man die asynchrone Forefront TMG Konfigurationsspeicherung auf Synchron umstellen	[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\RAT\Stingray\Debug\UI] – REG_DWORD - WAIT_FOR_RELOAD_DURING_APPLY – auf Wert = 1 setzen
Wie kann man die interne CA CRL ueber Forefront UAG publishen	<a href="http://blogs.technet.com/b/tomshinder/archive/2010/08/03/how-to-configure-uag-to-publish-your-private-certificate-revocation-list.aspx">http://blogs.technet.com/b/tomshinder/archive/2010/08/03/how-to-configure-uag-to-publish-your-private-certificate-revocation-list.aspx</a>
Wie kann man auf einem Windows 7 Client das Eventlogging ausschalten	HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\WBEM\CIMON\ - REG_SZ „Logging“ – „EnableEvents“ auf Wert = 0 setzen und den Client neu starten
Ist der CA Private Key noch Bestandteil eines Windows Server 2008 R2 System State Backup	Nein
Wo wird der Private Key einer Windows Server 2008 R2 CA gespeichert	systemdrive%\ProgramData\Microsoft\Crypto\Keys
Wo ist ISINTEG in Exchange Server 2010 SP1 geblieben	In Exchange 2010 SP1, ISInteg is no longer a standalone program: the functionality provided by the ISInteg tool has been rolled into two new Exchange Management Shell

	cmdlets: new-MailboxRepairRequest; new-PublicFolderDatabaseRepairRequest
Wie prueft das Network an Sharing Center ob Internet Connectivity vorliegt	Ping/NSLookup auf <a href="http://www.msftncsi.com/ncsi.txt">www.msftncsi.com/ncsi.txt</a>
Gibt es eine gute Uebersicht ueber die Vektoren der AD Replikation	<a href="http://blog.dikmenoglu.de/Die+Vektoren+Zur+Steuerung+Der+ADReplikation.aspx">http://blog.dikmenoglu.de/Die+Vektoren+Zur+Steuerung+Der+ADReplikation.aspx</a>
Welche RPC Ports muessen in Forefront TMG freigeschaltet werden, damit die Array Knoten im NLB Manager auftauchen	Port 10000-11000 TCP outbound
Wie kann man eine Homepage in den oeffentlichen Ordnern in Outlook hinterlegen	Im Outlook Sicherheitscenter Skripte in oeffentlichen Ordnern zulassen: <a href="http://www.ewig-drohendes-versagen.de/?p=965">http://www.ewig-drohendes-versagen.de/?p=965</a>
Koennen sich OWA Benutzer auch an OWA anmelden wenn das Kennwort abgelaufen ist	Ja, ab Exchange 2007 SP3 und Exchange 2010 SP1: HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\MSExchange OWA – REGD_WORD – ChangeExpiredPasswordEnabled auf Wert = 1 setzen - IISReset /noforce
Was ist bei der Verwendung von unterschiedlichen TMG Patchstaenden zu beachten wenn zum Bsp. eine Remoteverwaltung per TMG MMC ausgefuehrt werden muss	rtm-remote-konsole gegen tmg-sp1-su1 geht nicht. sp1-remote-konsole gegen tmg-sp1-su1 geht sp1-su1-remote-konsole gegen tmg-sp1-su1 geht
Wie kann man sich die DNS Cache Eintraege eines Windows Server 2008 R2 Server per DNSCMD anzeigen lassen	DNSCMD /ZONEINFO ..CACHE
Gibt es ADM Dateien fuer Firefox	<a href="http://sourceforge.net/projects/firefoxadm/">http://sourceforge.net/projects/firefoxadm/</a>
Kann man mit Exchange Server 2010 auch Adobe PDF Dokumente filtern	<a href="http://www.faq-o-matic.net/2010/10/22/exchange-2010-volltextfilter-fr-pdf-dateien-installieren/">http://www.faq-o-matic.net/2010/10/22/exchange-2010-volltextfilter-fr-pdf-dateien-installieren/</a>
Wie kann man die Queues des Microsoft FileTransfer Manager manuell loeschen	C:\Users\%username%\AppData\Roaming\Microsoft\File Transfer Manager\RequestQueue. Alle nicht mehr benoetigten Dateien mit der Endung .DLM loeschen
Wie kann man den CRL Cache eines Windows Server loeschen	certutil -URLCache CRL –delete
Wie kann man den CRL Cache eines Windows Server aus dem Dateisystem loeschen	C:\users\administrator\AppData\LocalLow\Microsoft\cryptneturlcache\content
Wie kann man den Protected Mode in Acrobat Reader 10 konfigurieren	<a href="http://www.faq-o-matic.net/2010/11/23/terminalserver-den-">http://www.faq-o-matic.net/2010/11/23/terminalserver-den-</a>

	protected-mode-des-adobe-reader-x-abschalten/
Kann man die Exchange 2010 E-Mail Archivfunktion auch mit Outlook 2007 nutzen	Ja, mit folgendem Update: <a href="http://support.microsoft.com/kb/2412273">http://support.microsoft.com/kb/2412273</a>
Gibt es einen Exchange Server 2010 Management Konsolen Troubleshooter	Ja, <a href="http://msexchangeteam.com/archive/2010/12/07/457139.aspx">http://msexchangeteam.com/archive/2010/12/07/457139.aspx</a> . EMTShooter
Wie kann man Forefront TMG zur Verwendung des DPM Agenten konfigurieren	<a href="http://msmvps.com/blogs/wssra/archive/2010/10/20/configure-the-forefront-tmg-2010-to-allow-dpm-2010-communication.aspx">http://msmvps.com/blogs/wssra/archive/2010/10/20/configure-the-forefront-tmg-2010-to-allow-dpm-2010-communication.aspx</a>
Mitglieder der RBAC Rolle Recipient Management in Exchange 2010 koennen keine Gruppenmitgliedschaften veraendern	New-ManagementRoleAssignment -role "Security Group Creation and Membership" -securitygroup "recipient management"
Wo speichert die ISA / TMG MMC Ihre Einstellungen mit welchem CSS/EMS das letzte Mal connected wurde	%APPDATA%\Microsoft\MMC\MSISA. Wenn man mit einer initialen MMC starten will muss man den Cache Eintrag loeschen: del %APPDATA%\Microsoft\MMC\msisa /y
Wie kann man Forefront TMG mit Microsoft DPM nutzen	<a href="http://tmgblog.richardhicks.com/2010/12/21/configuring-forefront-tmg-for-microsoft-system-center-data-protection-manager-dpm-2010/">http://tmgblog.richardhicks.com/2010/12/21/configuring-forefront-tmg-for-microsoft-system-center-data-protection-manager-dpm-2010/</a>
Wie kann man die Office 2010 Version verlaengern, wenn die 30 Tage Frist ohne Produktaktivierung abgelaufen ist	OSPPREARM.EXE aus dem Verzeichnis c:\program files\common files\microsoft shared\officesoftwareprotectionplatform ausfuehren (kann 6 x à 30 Tage verlaengert)
Gibt es ein Tool, mit welchem User ueber einen anstehenden Kennwortablauf in Windows Netzwerken informiert werden koennen	Passalert - <a href="http://blog.iteach-online.de/wp-content/plugins/download-monitor/download.php?id=3">http://blog.iteach-online.de/wp-content/plugins/download-monitor/download.php?id=3</a>
Wie kann man ueber Forefront TMG einen in der DMZ liegenden IPSEC VPN Server veroeffentlichen	netsh tmg set global name=BlockSecuredInDefaultState value=0 persistent
Wie kann man UAG DA so konfigurieren, dass eine Koexistenz mit einem Third Party VPN Client erfolgen kann	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\NlaSvc\Parameters\ShowDomainEndpointInterfaces – REG_DWORD auf Wert = 1 auf dem DA Client setzen
Wie kann man das Admin Kennwort eines Windows Server 2008 / R2 einfach zuruecksetzen	<a href="http://www.faq-omatic.net/2011/02/03/admin-kennwort-ganz-einfach-zurcksetzen/">http://www.faq-omatic.net/2011/02/03/admin-kennwort-ganz-einfach-zurcksetzen/</a>
Wird das InterOrg Replikationstool in Exchange Server 2010 unterstuetzt	Ja, aber erst ab Exchange Server 2010 SP1
Gibt es einen Connector fuer SCVMM	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/en/det">http://www.microsoft.com/downloads/en/det</a>

zu den RDS Diensten fuer VDI	ails.aspx?FamilyID=db795773-2f9f-4439-9df7-0bf162576e57
Wie kann man die Malware Inspection Funktion in Forefront TMG customizen	<a href="http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc533498.aspx">http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc533498.aspx</a>
Wie kann man das IP-HTTPS Interface auf einem Windows 7 Client fuer DirectAccess temporaer ausschalten	HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\TCPIP\v6Transition\IPHTTPS\IPHTTPS Interface\IPHTTPS_ClientState – Wert auf 3 setzen. Bei der naechsten Aktualisierung der Client Group Policy wird der Wert aber wieder aktiviert
Wie kann man Service Packs und Hotfixe, welche auf einem, Windows 2008 / Windows 7 Rechner noch archiviert werden dauerhaft loeschen	dism.exe /online /cleanup-image /spsuperseded
Gibt es ein Tool zur einfacheren Verifizierung von SSL Zertifikaten	<a href="http://blogs.technet.com/b/pki/archive/2011/02/22/verifying-the-ssl-certificate-expiration-with-a-tool.aspx">http://blogs.technet.com/b/pki/archive/2011/02/22/verifying-the-ssl-certificate-expiration-with-a-tool.aspx</a>
Wo speichert Outlook 2010 die E-Mail Signaturen	C:\Users\ <user>\AppData\Roaming\Microsoft\Signatures</user>
Gibt es eine Uebersicht ueber die verwendeten TCP-Ports von Exchange Server	<a href="http://technet.microsoft.com/en-us/library/bb331973.aspx">http://technet.microsoft.com/en-us/library/bb331973.aspx</a>
Wie kann man eine DAG in Exchange Server 2010 komplett wiederherstellen	<a href="http://technet.microsoft.com/en-us/library/gg513521.aspx">http://technet.microsoft.com/en-us/library/gg513521.aspx</a>
Kann man Outlook Anywhere mit Smartcards verwenden	Exchange 2010 SP1 Outlook 2007 + Feb CU No pre-authN requirement Let SSL terminate on CAS Vista SP1+ on clients Smartcards, no soft certs Split DNS Use OA inside and out, all users HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\12.0\Outlook\RPC] EnableVistaCredUI"=dword:00000001 Run the enable- OutlookCertificateAuthentication.ps1 script on CAS cscript adsutil.vbs set w3svc/1/SSLAlwaysNegoClientCert true
Wie kann man das NIS in TMG mit SMB testen	Copy file C0AABD79-351B-4c98-8AE7-69F4279FEF54.txt to a remote share
Welche Neuerungen hat Forefront TMG SP2	Remote Clients URL Filtering(RCUF) Anti-malware protection for WEB publishing (EMP Upload Scanning) TMG as ICAP client DLP protection for upload traffic

	Support Kerberos for NLB (Array) More than 16 additional DCR's Consolidate public package with more than 100 customer's issues solved
Wie kann man prüfen, ob das Windows Betriebssystem TRIM Support für SSD bietet	Unter Windows Vista/7/2008/R2: fsutil behavior query disabledeletenotify – 0 = Trim an, 1 = Trim aus
Kann man MFCMAPI in Exchange 2010 noch verwenden?	Nein, MFCMAPI wurde durch Wegfall des CDO Supports z. B. durch den EWSEditor ersetzt: <a href="http://archive.msdn.microsoft.com/ewseditor">http://archive.msdn.microsoft.com/ewseditor</a>
Wie kann man die Security Settings von Windows Vista / Windows 7 auf Default zurücksetzen	secedit /configure /cfg %windir%\inf\defltbase.inf /db defltbase.sdb /verbose
Bei dem Versuch eine VHD Datei unter Windows Server 2008 R2 Hyper-V zu compacten erscheint die Fehlermeldung, dass eine Dateisystem Limitierung vorliegt.	Das Dateisystem des Hostsystems ist stark fragmentiert, die VHD ist komprimiert oder es existieren VSS Backups im Gast System. Löschen mit: vssadmin delete shadows /all
Die deutsche Forefront TMG Version kann keine protokollierten Daten der Vergangenheit anzeigen. Wie kann man das ändern	<a href="http://www.msisaq.de/Anleitungen/TMG/Monitoring/TMGLoggingBug.htm">http://www.msisaq.de/Anleitungen/TMG/Monitoring/TMGLoggingBug.htm</a>
Wie kann man den SCW für TMG mit Windows Server 2008 R2 SP1 nutzen	<a href="http://tmgblog.richardhicks.com/2011/06/28/security-configuration-wizard-for-forefront-tmg-2010-and-windows-server-2008-r2-sp1/">http://tmgblog.richardhicks.com/2011/06/28/security-configuration-wizard-for-forefront-tmg-2010-and-windows-server-2008-r2-sp1/</a>
Wie kann man Websense in Forefront TMG integrieren	<a href="http://tmgblog.richardhicks.com/2011/07/11/integrating-websense-web-security-and-web-filter-v7-6-with-forefront-tmg-2010/">http://tmgblog.richardhicks.com/2011/07/11/integrating-websense-web-security-and-web-filter-v7-6-with-forefront-tmg-2010/</a>
Muss man das Office Filter Pack in Exchange Server 2010 registrieren	Ja, bis SP1, ab SP1 wird das Office Filter Pack automatisch registriert
Wie kann man einen SPN in einer NLB Umgebung in Windows Server 2008/R2 registrieren	<a href="http://blogs.technet.com/b/askds/archive/2011/08/09/kerberos-and-load-balancing.aspx">http://blogs.technet.com/b/askds/archive/2011/08/09/kerberos-and-load-balancing.aspx</a>
Gibt es eine gute Übersicht der Exclusions für Virens Scanner für Microsoft Applikationen	<a href="http://social.technet.microsoft.com/wiki/contents/articles/953.aspx">http://social.technet.microsoft.com/wiki/contents/articles/953.aspx</a>
Gibt es eine gute Übersicht über die Lizenzmodelle von Windows Server System, System Center und Forefront	<a href="http://download.microsoft.com/download/0/D/9/0D9DDF52-A855-487B-9B74-5A09A9389551/Windows%20Server%20System%20Center%20and%20Forefront%20Pricing%20and%20Licensing%20Guide.pdf">http://download.microsoft.com/download/0/D/9/0D9DDF52-A855-487B-9B74-5A09A9389551/Windows%20Server%20System%20Center%20and%20Forefront%20Pricing%20and%20Licensing%20Guide.pdf</a>
Was ist neu im Bereich Storage / VDI / Hyper-V in Windows 8	32 virtual processors per VM 512GB virtual machine memory New 16TB VHDX format Native 4k disk support Hyper-V Replica

	<p>Hyper-V virtual fiber channel  Live storage migration  Windows NIC teaming  Concurrent live migration  Support for AES/NI  Support for up to 63 nodes per cluster  Support for 4000 VMs per cluster  Hyper-V support for up to 2 TB of physical memory  Hyper-V intelligent second level paging  Live VHD merge  Cluster shared volumes v2  SMB 2 Support  RDMA support in SMB  Scale-out file server  Multi-channel SMB  SRIOV Networking  Thousands of PowerShell commands  Virtual NIC monitor mode  Rest APIs for PowerShell commands  150 Hyper-V PowerShell commands  Storage PowerShell  Network PowerShell  Multi-Tenancy, Port ACLs / Firewall  Storage metering  Storage Spaces  SMI-S support inbox  Virtual NUMA support  CPU metering  Network metering  Memory metering  RemoteFX  3D graphics remoting  Touch remoting  USB remoting  VDI  Guest Application Health Monitoring  VM Hardware Error Isolation  VM Failover Prioritization  Trusted boot support  Removable Shell &amp; IE  Enables roles in VHDs Offline  Multi-machine management protocol  Integrated workflows and PowerShell</p>
<p>Wie kann man ermitteln, wieviele Kernel Groups (K-Groups) ein Windows Server 2008 R2 System hat</p>	<p>Task Manager – Prozesse – Affinity – Anzeige der K-Groups</p>



Muss man die Internal URL in der Exchange 2010 EMC fuer einen nicht Internet Facing CAS Server in einem CAS Proxy Szenario zwingend auf den FQDN des CAS Server setzen	Nein, wenn die Internal URL z. B. Auf einem vorgeschalteten Hardware Load Balancer liegt, wird von Kerberos automatisch auf NTLM umgeschaltet, wenn die Internal URL wegen des SPN nicht auf den Internal CAS aufgeloeset werden kann
Wie kann man ein Windows Server 2008 R2 System von einer niedrigeren version auf eine hoehere Version ohne Neuinstallation updaten (z. B. Von Standard auf Enterprise)	<a href="http://blogs.technet.com/b/core/archive/2010/05/07/upgrade-einer-windows-r2-version-ohne-installationsmedium.aspx">http://blogs.technet.com/b/core/archive/2010/05/07/upgrade-einer-windows-r2-version-ohne-installationsmedium.aspx</a>
Gibt es eine Uebersicht ueber die Zertifikatverwendungszwecke in Forefront UAG	<a href="http://blogs.technet.com/b/ben/archive/2011/09/28/uag-and-certificates.aspx">http://blogs.technet.com/b/ben/archive/2011/09/28/uag-and-certificates.aspx</a>
Wie kann man den Metro Style in Windows 8 deaktivieren	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer - RPEEnabled auf Wert = 0 setzen
Unterstuetzt das Enterprise PKI View Utility in Windows Server 2008 R2 OCSP	Ja, aber beachten: <a href="http://blogs.technet.com/b/pki/archive/2011/10/07/does-enterprise-pki-pkiview-support-ocsp.aspx">http://blogs.technet.com/b/pki/archive/2011/10/07/does-enterprise-pki-pkiview-support-ocsp.aspx</a>
Warum werden mit Prioritaet „Hoch“ verschickte E-Mails in Exchange 2010 trotzdem mit der gleichen Prioritaet wie andere E-Mails in der Warteschlange auf dem Exchange Server abgearbeitet	Das Priority Queuing ist standardmaessig ausgeschaltet und muss erst aktiviert werden. MExchangeTransport.exe.config editieren – „PriorityQueuingEnabled“ von False auf True stellen und den MExchange Transport Dienst neu starten. Dann kann man noch die MaxPriorityMessage Size erhoehen. Standardmaessig liegt das Limit bei 250 KB
Wie kann man eine Windows Server 2008 Enterprise CA komplett dekommissionieren	<a href="http://social.technet.microsoft.com/wiki/contents/articles/how-to-decommission-a-windows-enterprise-certification-authority-and-how-to-remove-all-related-objects.aspx">http://social.technet.microsoft.com/wiki/contents/articles/how-to-decommission-a-windows-enterprise-certification-authority-and-how-to-remove-all-related-objects.aspx</a>
Unterstuetzt Exchange Server 2010 Sp1 Live Migration mit Hyper-V	Ja
Unterstuetzt Exchange Server 2010 Sp1 Quick Migration mit Hyper-V	Nein
Unterstuetzt der Hyper-V 3.0 jetzt Bitlocker fuer LUN und CSV	Ja
Kann man Forefront TMG SP2 slipstreamen	<a href="http://tmgblog.richardhicks.com/2011/10/23/slipstream-service-pack-2-for-forefront-tmg-2010/">http://tmgblog.richardhicks.com/2011/10/23/slipstream-service-pack-2-for-forefront-tmg-2010/</a>
Gibt es ein Open Source Tool fuer einfaches Zertifikat Management	<a href="http://xca.sourceforge.net">http://xca.sourceforge.net</a>
Gibt es eine gute Uebersicht ueber Powershell Scripts fuer Hyper-V	<a href="http://social.technet.microsoft.com/wiki/contents/articles/176.aspx">http://social.technet.microsoft.com/wiki/contents/articles/176.aspx</a>

Wie kann man Exchange Server 2010 fuer SSL Offloading fuer OWA konfigurieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Current ControlSet\Services\MSExchange OWA - REG_DWORD - SSLOffloaded auf Wert = 1 setzen SSL Requirement im IIS fuer das OWA VDIR deaktivieren
Wie kann man Exchange Server 2010 fuer SSL Offloading fuer ECP konfigurieren	SSL Requirement im IIS fuer das ECP VDIR deaktivieren
Wie kann man Split Tunneling fuer SSTP in Forefront UAG aktivieren	<a href="http://blogs.technet.com/b/fsl/archive/2011/01/26/uag-sstp-split-tunnel.aspx">http://blogs.technet.com/b/fsl/archive/2011/01/26/uag-sstp-split-tunnel.aspx</a>
Wie kann man das IPv6 Interface in Windows 7 komplett reseten	<a href="http://resetipv6.codeplex.com/">http://resetipv6.codeplex.com/</a>
Wie kann man die Windows Server 2008 R2 so konfigurieren, einen statischen RPC Port zu verwenden	<a href="http://robbieroberts.wordpress.com/2011/11/29/passing-certificate-enrolment-traffic-through-tmg-2010/">http://robbieroberts.wordpress.com/2011/11/29/passing-certificate-enrolment-traffic-through-tmg-2010/</a>
Wie kann man SSO in RDS Umgebungen realisieren, wenn beim Aufruf der RemoteApp die Meldung erscheint „Der Publisher der Applikation konnte nicht verifiziert werden“	<a href="http://blogs.msdn.com/b/rds/archive/2011/04/05/how-to-resolve-the-issue-a-website-wants-to-start-a-remote-connection-the-publisher-of-this-remote-connection-cannot-be-identified.aspx">http://blogs.msdn.com/b/rds/archive/2011/04/05/how-to-resolve-the-issue-a-website-wants-to-start-a-remote-connection-the-publisher-of-this-remote-connection-cannot-be-identified.aspx</a>
Wie kann man einen Windows Server 2008 R2 RD Gateway Server fuer Certificate Revocation konfigurieren (auf dem CLIENT)	reg add "HKCU\Software\Microsoft\Terminal Server Gateway\Transports\Rpc" /v CheckForRevocation /t REG_DWORD /d 1
Wie kann man RD Benutzer daran hindern bei der Verwendung von RemoteApps lokale Laufwerke zu mappen	<a href="http://blogs.msdn.com/b/rds/archive/2011/05/26/how-to-restrict-users-from-accessing-local-drives-of-an-rd-session-host-server-while-using-remoteapp-programs.aspx">http://blogs.msdn.com/b/rds/archive/2011/05/26/how-to-restrict-users-from-accessing-local-drives-of-an-rd-session-host-server-while-using-remoteapp-programs.aspx</a>
Welche Erweiterungen hat AD in Windows Server 8 erhalten	DC Cloning wird unterstuetzt (Hyper-V 3.0) DC Snapshot wird unterstuetzt (Hyper-V 3.0) ADAC erhaelt Erweiterungen fuer eine GUI Option fuer FGPP und AD Recycle Bin <a href="http://www.faq-o-matic.net/2011/12/05/ad-in-windows-server-8-was-wahrscheinlich-kommt/">http://www.faq-o-matic.net/2011/12/05/ad-in-windows-server-8-was-wahrscheinlich-kommt/</a>
Welche Erweiterungen hat Hyper V 3.0 Failover Clustering	<a href="http://blogs.technet.com/b/server-cloud/archive/2011/12/08/windows-server-8-hyper-v-and-high-availability.aspx">http://blogs.technet.com/b/server-cloud/archive/2011/12/08/windows-server-8-hyper-v-and-high-availability.aspx</a>
Wie lang ist die maximale Benutzernamenlaenge in TMG OWA FBA wenn man das Kennwort des Benutzers ueber OWA aendern moechte	32 Zeichen. Aenderbar ueber die CookieAuth Template Files usr.html and usr_pwd.html
Wie kann man die Language Bar bei	HKEY_CURRENT_USER\Software\Microso

Verwendung von RemoteApps mit Windows Server 2008 R2 RDS ausblenden	ft\CTF\LangBar the ShowStatus value becomes 0 when we select the option "Floating on desktop" the ShowStatus value becomes "4" when set to "docked on the taskbar" the ShowStatus value becomes "3" when set to "hidden" which is the default.
Kann man Outlook so konfigurieren, dass bei einem Delegate (Send As) Recht die gesendete E-Mail nicht im Primaerpostfach sondern im Delegate Postfach landet wenn der User beide Mailboxen im Outlook geoeffnet hat	<a href="http://eightwone.com/2011/12/15/delegated-sent-and-deleted-items-behavior/">http://eightwone.com/2011/12/15/delegated-sent-and-deleted-items-behavior/</a>
Gibt es ein einfaches GUI Tool zur MX / NSLOOKUP Recherche fuer Mailsysteme	<a href="http://www.mxtoolbox.com/">http://www.mxtoolbox.com/</a>
Wie kann man das Windows Administrator Kennwort eines Windows Server 2008 R2 zuruecksetzen	<a href="http://www.duesseldorfer-jung.de/Lists/Posts/Post.aspx?ID=53">http://www.duesseldorfer-jung.de/Lists/Posts/Post.aspx?ID=53</a> Von der Windows Server 2008 R2 DVD starten mit Eingabeaufforderung CMD.EXE auf UTILMAN.EXE in Windows\system32 kopieren Server neu starten – Windows + U Taste bei Startbildschirm CMD oeffnet sich Net user Username Userpasswort /add Net localgroup „Administratoren“ Username /add Server neu von DVD starten. Utilman.exe zurueckkopieren Server neu starten
Unterstuetzt der Windows XP Mode auch integrierte Applikationen	Ja, Namen der Executable merken HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Virtual Machine\VPCVAppExcludeList REG_SZ Executable Namen der Applikation suchen und den Eintrag loeschen. Reboot der VM
Wie kann man IP-HTTPS auf einem DA Client fuer DirectAccess deaktivieren	HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\TCPIP\v6Transition\IPHTTPS\IPHTTPS Interface, and set the value of IPHTTPS_ClientState to 3
Wie kann man einen RD Connection Broker in Windows Server 2008 R2 clustern	<a href="http://blog.iteach-online.de/index.php/2012/01/clustern-des-rd-connection-brokers/">http://blog.iteach-online.de/index.php/2012/01/clustern-des-rd-connection-brokers/</a>
Wie kann man bei DirectAccess den TEREDO Adapter per GPO auf	<a href="http://blogs.technet.com/b/edgeaccessblog/archive/2010/05/21/directaccess-and-">http://blogs.technet.com/b/edgeaccessblog/archive/2010/05/21/directaccess-and-</a>

„Enterprise Client“ setzen, damit in einem Domain Managed Network zuerst Teredo verwendet und nicht auf IP-HTTPS geschwenkt wird	teredo-adapter-behavior.aspx
Kann man in Windows Server 8 (2012) zwischen Server Core und Server GUI wechseln	Ja, mit einem einzelnen Command Line Befehl und einem Reboot
Gibt es eine Uebersicht ueber die Hyper-V 3.0 Features	<a href="http://www.aidanfinn.com/?p=11979">http://www.aidanfinn.com/?p=11979</a>
Wie kann man unter Windows 7 / 2008 / R2 IPSEC Monitoring einschalten	<a href="http://blogs.isaserver.org/pouseele/2007/07/07/basic-troubleshooting-for-ipsec-based-vpns/">http://blogs.isaserver.org/pouseele/2007/07/07/basic-troubleshooting-for-ipsec-based-vpns/</a>
Wie kann man einen CRL Check durchfuehren, ob diese erreichbar ist	certutil -URL <a href="http://crl.domain.de/crld/ca.crl">http://crl.domain.de/crld/ca.crl</a>
Gibt es eine Empfehlung des BSI zur Absicherung von Windows 7 Clients	<a href="https://www.bsi.bund.de/DE/Themen/InterneSicherheit/Client/Dokumente/dokumente_node.html">https://www.bsi.bund.de/DE/Themen/InterneSicherheit/Client/Dokumente/dokumente_node.html</a>
Wie erfolgt die Lizenzierung der System Center 2012 Produkte	<a href="http://download.microsoft.com/download/1/1/1/11128EC7-2BE7-480C-9D46-4ECECA9E481A/System%20Center%202012%20Licensing%20Datasheet.pdf">http://download.microsoft.com/download/1/1/1/11128EC7-2BE7-480C-9D46-4ECECA9E481A/System%20Center%202012%20Licensing%20Datasheet.pdf</a>
Wie kann man die Account Logout Prevention in Forefront TMG SP2 fuer FBA Veroeffentlichungen einrichten	<a href="http://www.msisafaq.de/Anleitungen/TMG/Konfiguration/ALP.htm">http://www.msisafaq.de/Anleitungen/TMG/Konfiguration/ALP.htm</a>
Wie kann man eine alte CA unter Windows Server 2008 / R2 dekommissionieren	<a href="http://blogs.technet.com/b/pki/archive/2012/01/27/steps-needed-to-decommission-an-old-certification-authority-without-affecting-previously-issued-certificates-and-then-switching-all-operations-to-a-new-certification-authority.aspx">http://blogs.technet.com/b/pki/archive/2012/01/27/steps-needed-to-decommission-an-old-certification-authority-without-affecting-previously-issued-certificates-and-then-switching-all-operations-to-a-new-certification-authority.aspx</a>
Der User Activity Report in Forefront TMG wird nicht angezeigt, da der Benutzername nicht „englische“ Zeichen enthaelt	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\RAT\Stingray\Debug\COM\ - REG_DWORD - USE_ACP_FOR_FILTER – auf Wert = 1 setzen
Gibt es ein Script zum Troubleshooting von EAS in Exchange Server 2010	<a href="http://blogs.technet.com/b/exchange/archive/2012/01/31/a-script-to-troubleshoot-issues-with-exchange-activesync.aspx">http://blogs.technet.com/b/exchange/archive/2012/01/31/a-script-to-troubleshoot-issues-with-exchange-activesync.aspx</a>
Was ist bei der Zeitangabe der Exchange 2010 Retention Policies am Outlook Client zu beachten	Im Online Mode wird die korrekte Zeit fuer das Archiving verwendet. Im Cached Mode verhaelt sich die Zeitangabe etwas anders. Der Counter beginnt beim Taggen der Nachricht zu zaehlen
Was ist bei der Verwendung der Archiv Funktion von Exchange 2010 mit dem Outlook Client zu beachten	Es muss die Office 2010 Pro Plus Version verwendet werden. Die Office 2010 Standard Version zeigt das Archive fuer eine gewisse Zeit an, danach verschwindet das Archiv aber

Welche Besonderheiten haben die CRL Distribution Point Abfragen in Windows Vista Sp1 und hoeher	File based CRL Check ist deaktiviert LDAP CRL Check geht nur mit LDAP Signing. Dieses Verhalten kann veraendert werden: <a href="http://technet.microsoft.com/en-us/library/ee382307(W.S.10).aspx">http://technet.microsoft.com/en-us/library/ee382307(W.S.10).aspx</a>
Wieviele GAL kann man mit Exchange Server 2010 SP2 maximal erstellen	1250
Was ist bei der Deaktivierung von IPv6 in Forefront TMG zu beachten	Man kann IPv6 von der Netzwerkkarte entfernen, darf IPv6 aber nicht komplett ueber die Registry deaktivieren da sonst der RRAS Service nicht mehr startet: <a href="http://blogs.technet.com/b/isablog/archive/2012/02/06/rock-around-the-remote-access-service.aspx">http://blogs.technet.com/b/isablog/archive/2012/02/06/rock-around-the-remote-access-service.aspx</a>
Was ist bei der Veroeffentlichung von Lync mit Forefront UAG zu beachten	<a href="http://blogs.technet.com/b/ben/archive/2012/02/13/lync-publishing-on-uag.aspx">http://blogs.technet.com/b/ben/archive/2012/02/13/lync-publishing-on-uag.aspx</a>
Gibt es ein Outlook Kalender Check Tool fuer Exchange Server 2010	<a href="http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?id=28786">http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?id=28786</a>
Können Benutzer in Outlook gelöschte oeffentliche Ordner in Exchange Server 2010 wiederherstellen	Ja, mit Exchange Server 2010 SP2 ist das mit Outlook moeglich
Konfigurierte VLAN ID in VM unter Hyper-V 2.0 verschwinden bei einer Live Migration	Loesung: Hyper-V VM mit Hyper-V Manager erstellen, VLAN einstellen und anschliessend VM in Failover Cluster Manager integrieren: <a href="http://www.faq-o-matic.net/2012/02/27/hyper-v-vlan-id-einer-vm-verschwindet-bei-migration-und-failover/">http://www.faq-o-matic.net/2012/02/27/hyper-v-vlan-id-einer-vm-verschwindet-bei-migration-und-failover/</a>
Welche Ports und Webseiten muessen fuer Office 365 in der Firewall geoeffnet werden	<a href="http://blogs.technet.com/b/educloud/archive/2011/11/30/what-firewall-ports-do-i-need-open-to-connect-to-office-365-for-education.aspx">http://blogs.technet.com/b/educloud/archive/2011/11/30/what-firewall-ports-do-i-need-open-to-connect-to-office-365-for-education.aspx</a>
Gibt es eine GUI Erweiterung fuer den Logparser 2.2 fuer die Auswertung von Exchange Logs	Log Parser Studio: <a href="http://gallery.technet.microsoft.com/Log-Parser-Studio-cd458765">http://gallery.technet.microsoft.com/Log-Parser-Studio-cd458765</a>
Gibt es eine guenstige und einfache zentrale Konsole zur zentralen Verwaltung von Microsoft Security Essentials	<a href="http://www.securityconsole.de/Default.aspx">http://www.securityconsole.de/Default.aspx</a>
Wie kann man die Weiterleitungen in Exchange 2010 ermitteln	Get-Mailbox -Filter {ForwardingAddress -ne \$null}   ft Name, ForwardingAddress
Kann man Message Size Limits fuer Exchange 2010 OWA/EA/EAS setzen	<a href="http://social.technet.microsoft.com/Forums/en-AU/exchange2010/thread/c6ddc56e-da96-4ea2-98c5-4ff9223dac5b">http://social.technet.microsoft.com/Forums/en-AU/exchange2010/thread/c6ddc56e-da96-4ea2-98c5-4ff9223dac5b</a>
Gibt es einen Hyper-V Survival Guide	<a href="http://social.technet.microsoft.com/wiki/contents/articles/125.hyper-v-survival-guide.aspx">http://social.technet.microsoft.com/wiki/contents/articles/125.hyper-v-survival-guide.aspx</a>

<p>Wie kann man System Sounds (BEEP.SYS) in Windows Server 2008 R2 aktivieren</p>	<p>Install the Desktop Experience server feature  Configure the Windows Audio service to start automatically  sc config beep start= autoEnable the SystemSoundsService task to run on user logon.  Open the Task Scheduler - Task Library. Microsoft/Windows/Multimedia  Right-click the SystemSoundsService task and click Enable  GPEDIT – CompureConfiguration – Administrative Templates – Windows Components – Remote Desktop Services – Remote Desktop Session Host – Device and Resource Redirection – Allow Audio and video Playback redirection aktivieren</p>
<p>Welche Erweiterungen haben die GPO in Windows Server 8</p>	<p>Infrastructure Status in GPMC  Remote GPO Refresh in GPMC  Remote GPO Refresh in Powershell (Invoke-GPupdate)  RSOP Verbesserungen  - Neue Summary Seite  - Event Log View direct  - Hotlink zu Policies</p>
<p>NIS und Malware Definitionsupdates in Forefront TMG werden mit Aktualisierung NEVER dargestellt</p>	<p>Evtl. ein Language Problem einer nicht englischen TMG Installation:  <a href="http://blogs.technet.com/b/isablog/archive/2012/04/12/nis-amp-anti-malware-info-is-not-updated-as-expected-in-update-center.aspx">http://blogs.technet.com/b/isablog/archive/2012/04/12/nis-amp-anti-malware-info-is-not-updated-as-expected-in-update-center.aspx</a></p>
<p>Gibt es eine Uebersicht ueber die Group Policy Settings von Windows 8 (2012)</p>	<p><a href="http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?id=25250">http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?id=25250</a></p>
<p>Gibt es eine gute Uebersicht ueber die SCEP Implementierung in Windows CA Umgebungen</p>	<p><a href="http://social.technet.microsoft.com/wiki/contents/articles/9063.network-device-enrollment-service-ndes-in-active-directory-certificate-services-ad-cs-en-us.aspx">http://social.technet.microsoft.com/wiki/contents/articles/9063.network-device-enrollment-service-ndes-in-active-directory-certificate-services-ad-cs-en-us.aspx</a></p>
<p>Gibt es von MS ein einfaches Tool zum konvertieren von VM anderer Hersteller wie Vmware und der Konvertierung physikalischer Server in VM</p>	<p>Ja, den Microsoft Virtual Machine Converter, welcher kostenlos von der MS Webseite heruntergeladen werden kann</p>
<p>Wie kann man ohne Neuinstallation von Windows Server 2008 R2 Standard auf Enterprise updaten</p>	<p>DISM /online /Set-Edition:ServerEnterprise /ProductKey:XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX</p>
<p>Welche Erweiterungen haben die Remote Desktop Services in Windows Server 2012</p>	<p><a href="http://blogs.technet.com/b/windowsserver/archive/2012/05/09/windows-server-2012-remote-desktop-services-rds.aspx">http://blogs.technet.com/b/windowsserver/archive/2012/05/09/windows-server-2012-remote-desktop-services-rds.aspx</a></p>



Gibt es ein Tool in Windows Server 2008 R2 und Windows Server 2012 zur Ermittlung der Einsparpotenziale durch das neue Deduplizierungsfeature in Windows Server 2012	Ja, DDPEVAL.EXE von Windows Server 2012. Kann auch auf einem Windows Server 2008 R2 ausgeführt werden. Das Tool kann auch von einem Server über ein Remote Share ausgeführt werden
Was ist bei der Verwendung des neuen Deduplizierungsfeature für Fileserver bei Windows Server 2012 zu beachten	Data Deduplication ist clusterfähig Komprimierte oder auch verschlüsselte Dateien können nicht verarbeitet werden Das Bootvolumen oder auch das Systemvolumen kann nicht dedupliziert werden Die Datenträger, auf denen Daten dedupliziert werden, müssen mit NTFS formatiert werden Cluster Shared Volumes werden nicht unterstützt Dateien, die kleiner als 32 KB sind, werden nicht dedupliziert
Kann man FEP 2010 auf SQL Server 2012 installieren	Ja, aber keine FEP 2010 Neuinstallation direkt auf SQL Server 2012. Eine bestehende FEP 2010 Installation auf SQL Server 2008 oder R2 kann auf SQL 2012 upgedatet werden, wenn folgendes FEP Hotfix installiert ist: <a href="http://support.microsoft.com/kb/2683558">http://support.microsoft.com/kb/2683558</a>
Wie kann man in Windows Server 2012 ermitteln, ob ein SMB 1.0 Client mit dem Server verbunden ist	Get-SmbSession   Select Dialect,ClientComputerName,ClientUserName   Where-Object {\$_.Dialect -lt 2.00}
Wie kann man in Windows Server 2012 das SMB 1.0 Protokoll deaktivieren	Set-SmbServerConfiguration – EnableSMB1Protocol \$false
Wie kann man SMB Verschlüsselung in Windows Server 2012 aktivieren	Für einen Share: Set-SmbShare –Name <sharename> - EncryptData \$true Verschlüsselung für einen neuen Share aktivieren: New-SmbShare –Name <sharename> -Path <pathname> –EncryptData \$true Verschlüsselung für den ganzen Server aktivieren Set-SmbServerConfiguration –EncryptData \$true
Gibt es eine gute Übersicht über SMB 1.0 und SMB 2.0 Signing	<a href="http://blogs.technet.com/b/josebda/archive/2010/12/01/the-basics-of-smb-signing-covering-both-smb1-and-smb2.aspx">http://blogs.technet.com/b/josebda/archive/2010/12/01/the-basics-of-smb-signing-covering-both-smb1-and-smb2.aspx</a>
Wo kann man das System Center 2012 Service Manager Component AddOn zur Automatisierung von SC Aufgaben	<a href="http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=28726">http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=28726</a>

downloaden	
Gibt es einen zentralen Einstiegspunkt fuer UE-V (User Environment Virtualization) Vorlagen	<a href="http://gallery.technet.microsoft.com/site/search?f%5B0%5D.Type=RootCategory&amp;f%5B0%5D.Value=UE-V">http://gallery.technet.microsoft.com/site/search?f%5B0%5D.Type=RootCategory&amp;f%5B0%5D.Value=UE-V</a>
Wie kann man den DPM 2010 Agent auf nicht trusted Clients installieren	<a href="http://scug.dk/blogs/dataprotectionmanager/archive/2011/01/01/protecting-workgroup-computer-with-data-protection-manager-2010.aspx">http://scug.dk/blogs/dataprotectionmanager/archive/2011/01/01/protecting-workgroup-computer-with-data-protection-manager-2010.aspx</a>
Wie kann man in ISA Server 2006 Forefront TMG zusaetzliche VIP fuer NLB konfigurieren, welche in einem anderen IP Adress Subnetz liegen	<a href="http://support.microsoft.com/kb/959310/en-us">http://support.microsoft.com/kb/959310/en-us</a>
Wie kann man Windows 8 dazu veranlassen beim naechsten Neustart gleich ins Bootmenue zu starten	Shutdown.exe /r /o
Kann man in Windows Server 2012 jetzt Clustered Scheduled Tasks erstellen	Ja, <a href="http://blogs.msdn.com/b/clustering/archive/2012/05/31/10312527.aspx">http://blogs.msdn.com/b/clustering/archive/2012/05/31/10312527.aspx</a>
Wie kann man PST Dateien per Batch in Exchange 2010 importieren	<p>Import Batch (muss direkt auf dem Exchange ausgefuehrt werden)</p> <pre>DIR \\localhost\g\$\2import\*pst   %{ New-MailboxImportRequest -Name RecoverPSD -BatchName WoltstImport - Mailbox \$_.BaseName -FilePath \$_.FullName -BadItemLimit 5}</pre> <p>Falls der IMport fehlschlaegt, sollte der -BadItemLimit erhoehet werden fuer den Job:</p> <pre>Get-MailboxImportRequest - Status Failed   Set-MailboxImportRequest - BadItemLimit 5</pre> <p>Danach kann der Job resumed werden:</p> <pre>Get-MailboxImportRequest - Status Failed   Resume- MailboxImportRequest</pre>
Wie kann man Dokumente aus der MS Technet Library zu Collections hinzufuegen und z. B. als PDF zu drucken	<a href="http://technet.microsoft.com/library">http://technet.microsoft.com/library</a> - Symbol rechts oben neben Drucker auswaehlen – Print Multiple Topics – Start aktivieren – Dokumente zu Library hinzufuegen – In Collection als HTML oder PDF exportieren
Gibt es ein Tool von Microsoft mit welchem man verschiedene Systeme auf Security pruefen kann und Baselines zu erstellen und diese in GPO umwandeln zu koennen	Ja SCM 2.5 (Security Compliance Manager) bietet diese Moeglichkeit: <a href="http://social.technet.microsoft.com/wiki/contents/articles/1866.microsoft-security-compliance-manager-scm-getting-started-en-us.aspx">http://social.technet.microsoft.com/wiki/contents/articles/1866.microsoft-security-compliance-manager-scm-getting-started-en-us.aspx</a>

Wie kann man einen Windows Fileserver einfach auf einen neuen Fileserver migrieren	<a href="http://blog.iteach-online.de/index.php/2012/06/wie-migriere-ich-einen-fileserver/">http://blog.iteach-online.de/index.php/2012/06/wie-migriere-ich-einen-fileserver/</a>
Wie kann man das Hyper-V 3.0 Resource Metering einschalten	Einschalten Get-VM -ComputerName HYPER-Grote   Enable-VMResourceMetering Intervall auf 1 Minute setzen (Default 1 Stunde) Set-vmhost –computername HYPER-Grote –ResourceMeteringSaveInterval 00:01:00 Hyper-V Host Resource Metering Get-VM -ComputerName HYPER-Grote   Measure-VM Hyper-V VM Resource Metering Get-VM -ComputerName HYPER-Grote - Name “test4711”   Measure-VM
Wie kann man eine GUI Installation von Windows Server 2012 auf Core umstellen	Uninstall-WindowsFeature Server-Gui-Mgmt-Infra -restart
Welche Erweiterungen hat Bitlocker in Windows Server 2012	Bitlocker Integration in den Provisioning Prozess von neuen PC Bitlocker kann nur verwendeten Speicherplatz verschlüsseln Standard Benutzer kann PIN oder Passwort aendern Bitlocker Network Unlock wenn der Client in der Domaene ist Verwendung von Bitlocker in Failover Cluster und CSV
Was ist Branch Office Direct Printing in Windows Server 2012	Die Print Queue auf einem Print Server kann so aktiviert werden, dass Drucktraffic direkt vom Client an den Drucker gesendet wird
Was ist User Device Affinity in Windows Server 2012	Administratoren koennen die PC festlegen an welchem ein Benutzer sein Benutzerprofil verwenden darf. Einsellbar ueber Gruppenrichtlinien
Was ist der Unterschied zwischen de, Express und Advanced Setup in DirectAccess in Windows Server 2012	Express: PKI ist optional Single IPSEC Tunnel Konfiguration Erfordert Windows 8 Client Advanced: PKI und CA erforderlich Doppelte IPSEC Tunnel Konfiguration Single Faktor, Dual Faktor und Zertifikatbasierte Authentifizierung Client Support ist Windows 7 und 8

	Erforderlich fuer DA Multisite Konfiguration
Was hat sich bei dem Zertifikatmanagement in IIS 8 in Windows Server 2012 getan	Es wird jetzt ein zentraler Zertifikatspeicher auf einem Netzwerkshare unterstuetzt: <a href="http://learn.iis.net/page.aspx/1091/iis-80-centralized-ssl-certificate-support-ssl-scalability-and-manageability/">http://learn.iis.net/page.aspx/1091/iis-80-centralized-ssl-certificate-support-ssl-scalability-and-manageability/</a>
Unterstuetzt in IIS 8 in Windows Server 2012 Dynamic IP Address Filtering	Ja, konfigurierbar per Powershell und in der IIS Verwaltungskonsole
Forefront UAG stuerzt bei der Verwendung von DirectAccess mit einem BSOD ab „DRIVER_IRQL_NOT_LESS_OR_EQUAL“	Loesungsansaetze: 1) Installieren des neuesten TMG Rollup: 2) QOS Packet Scheduler auf allen Netzwerkkarten deaktivieren 3) netsh tmg set global name=disablendisregistration value=1 persistent Server neu starten net stop iphlpsvc && net start iphlpsvc
Welche Neuerungen bringt Dynamic Access Control in Windows Server 2012	A new authorization and audit engine that supports central policies and can process conditional expressions A redesigned Advanced Security Settings Editor that simplifies configuration of auditing and determination of effective access. Kerberos authentication support for user and device claims Enhancements to the File Classification Infrastructure (FCI) introduced previously in Windows Server 2008 R2 RMS extensibility to allow partners to provide solutions for applying Windows Server– based RMS to non-Microsoft file types
Welche Erweiterungen hat WSUS in Windows Server 2012	WSUS ist Bestandteil des Betriebssystems Integriert in Server Manager UI Installationsoptionen (lokal,remote VHD) 12 neue Powershell CMDlets SHA256 fuer Download von Updates von WU Windows 8 Update Agent verwendet SHA256 Windows 8 File Signature Verifizierung verwendet SHA256
Kann man mit einem Tool einfach die Active Directory Replication Topology pruefen	Ja, mit Hilfe des Tools Active Directory Replication Status Tool: <a href="http://www.microsoft.com/en-">http://www.microsoft.com/en-</a>

	<a href="http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?id=30005">us/download/details.aspx?id=30005</a>
Wie hat sich das Kerberos MaxTokenSize in Windows Server 2012 geaendert	Windows Server aelter als 2012 = 12 KB Windows Server 2012 = 48 KB
Gibt es ein DNS Tool in Windows Server 2008 welches prueft ob DNS Eintraege korrekt auf alle DNS Server repliziert werden	DNSConvergenceCheck: <a href="http://gallery.technet.microsoft.com/scriptcenter/13f4b2f6-b410-4def-a603-8cb3ff8fa575">http://gallery.technet.microsoft.com/scriptcenter/13f4b2f6-b410-4def-a603-8cb3ff8fa575</a>
Gibt es einen SCEP Client fuer Linux und Mac OS	<a href="http://blogs.technet.com/b/server-cloud/archive/2012/06/15/system-center-2012-extends-client-management-and-security-to-mac-and-linux.aspx">http://blogs.technet.com/b/server-cloud/archive/2012/06/15/system-center-2012-extends-client-management-and-security-to-mac-and-linux.aspx</a>
Wie kann man Hyper-V HA VM von einem Windows Server 2008 R2 SP1 Cluster zu Windows Server 2012 Failover Cluster migrieren	<a href="http://blogs.msdn.com/b/clustering/archive/2012/06/25/10323434.aspx">http://blogs.msdn.com/b/clustering/archive/2012/06/25/10323434.aspx</a>
Wie kann man erweiterte USB Redirection fuer USB Geraete in Windows Server 2012 konfigurieren	<a href="http://support.microsoft.com/kb/2653326">http://support.microsoft.com/kb/2653326</a>
Wie muss man Forefront TMG lizenzieren	Here's the specific rule from the PUR that should provide the clarification: Licensing based on Processors Used: Under this option, the total number of licenses required for a server equals the sum of the licenses required under (A) and (B) below. This is the only option available to you for editions other than enterprise. A. To run instances of the server software in the physical OSE on a server, you need a license for each physical processor that the physical OSE uses. B. To run instances of the server software in virtual OSEs on a server, you need a license for each virtual processor <sup>1</sup> that each of those virtual OSEs uses. If a virtual OSE uses a fraction of a virtual processor, the fraction counts as a full virtual processor. <sup>1</sup> For any given virtual OSE on a server on which each physical processor provides X logical processors, the number of licenses required is the sum of A and B below: A. one license for every X logical processors that virtual OSE uses B. one license if the number of logical processors it uses is not a whole number multiple of X "X," as used above, equals the number of cores, or where relevant, the number of

	threads in each physical processor
Welche Erweiterungen hat der Windows Defender in Windows 8	Windows Defender ist jetzt ein kompletter Virens scanner wie Security Essentials
Welche Erweiterung hat die Smartscreen Technik in Windows 8	Smartscreen ueberprueft jetzt jeden Downlod / Installation von Software / Metro Apps auf Viren / Trojaner etc.
Outlook verlangt immer wieder während einer geoeffneten Sitzung das Password des Benutzers Des Weiteren erscheinen diverse Meldungen beim Versenden von Mails, wie z.B. "Infos konnten nicht abgerufen werden" Raumlisten können ebenfalls nicht angezeigt werden	Start -> Systemsteuerung -> Benutzerkonten -> Anmeldinformatio n sverwaltung -> Generische Anmeldinformatio n e n Dort sind einige Einträge wie z.B.: "MS.Outlook:username@domainname:PUT" Eintraege loeschen, welche u. A. auf den den alten Exchange Server verweisen. Diese komplett löschen, Outlook schliessen, Neustart
In welcher Reihenfolge sollten TMG/UAG Updates eingespielt werden	<a href="http://blogs.technet.com/b/ben/archive/2012/07/13/uag-and-tmg-update-order.aspx">http://blogs.technet.com/b/ben/archive/2012/07/13/uag-and-tmg-update-order.aspx</a>
Was ist zu beachten um eine Windows Server 2012 Hyper-V VM auf einem SMB Share abzulegen	Die Hyper-V Hosts muessen Trusted for Delegation fuer jeden Dienst – Kerberos Only sein: <a href="http://blogs.technet.com/b/meamcs/archive/2012/07/19/windows-server-2012-part2-virtualization-enhancements-scalability-amp-flexibility.aspx">http://blogs.technet.com/b/meamcs/archive/2012/07/19/windows-server-2012-part2-virtualization-enhancements-scalability-amp-flexibility.aspx</a>
Gibt es ein MS Tool zur Analyse von Problemen in Cloud Umgebungen (Office 365, BPOS)	MOSDAL bietet diese Moeglichkeit: <a href="http://support.microsoft.com/kb/960625/de">http://support.microsoft.com/kb/960625/de</a>
Gibt es ein Hyper-V 2012 Glossary	<a href="http://www.aidanfinn.com/?p=11979">http://www.aidanfinn.com/?p=11979</a>
Wie kann man bei kopierten VHD Dateien in Hyper-V 2.0 die Berechtigungen wieder so setzen dass die VM gestartet werden kann	Die VM ID bei der Fehlermeldung in der Hyper-V Konsole notieren und dann mit ICACLS die Berechtigungen wieder setzen: icacls "c:\vm\w2k8-de\w2k8-de.vhd" /grant "NT VIRTUAL MAC HINE\F843ED3E-580B-4327-AD48-D9D55A563B1C":F
Was sollte man an moeglichen Konfigurationsfehlern bei der Verwendung von DFSR in Windows Server 2008 / R2 vermeiden	<a href="http://blogs.technet.com/b/askds/archive/2012/07/24/common-dfs-n-configuration-mistakes-and-oversights.aspx">http://blogs.technet.com/b/askds/archive/2012/07/24/common-dfs-n-configuration-mistakes-and-oversights.aspx</a>
Wie kann man in Windows die Dateizuordnungen per Registry anpassen	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\FileEx ts\PLT] "Application"="AKG_CAD.exe" [HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\FileEx ts\PLT\OpenWithList] "a"="AKG_CAD.exe"



	<pre>"MRUList"="a" [HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\FileExts\ .PLT\OpenWithProgids] "Application"="akg_cad.exe" "akg_cad.exe"=hex: "ft000001"=hex(0): [HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\FileExts\ .PLT\OpenWithProgids\akg_cad.exe]</pre>
Wie kann man bei Verlust des einzigen TMG EMS Server wieder einen neuen funktionsfaehigen EMS Server aus der Konfig eines TMG Array Node ziehen	<a href="http://shabounin.narod.ru/tmg/TMG_EMS_lost_no_configuration_backup_now_what_en.htm">http://shabounin.narod.ru/tmg/TMG_EMS_lost_no_configuration_backup_now_what_en.htm</a>
Welche Erweiterungen hat das Active Directory in Windows Server 2012	<a href="http://derek858.blogspot.de/2012/06/sia312-whats-new-in-active-directory-in.html">http://derek858.blogspot.de/2012/06/sia312-whats-new-in-active-directory-in.html</a>
Welche Funktionen / Moeglichkeiten / Einschraenkungen hat IPAM in Windows Server 2012	<a href="http://technet.microsoft.com/en-us/library/hh831353.aspx">http://technet.microsoft.com/en-us/library/hh831353.aspx</a>
Gibt es eine einfache Moeglichkeit die Anzahl von notwendigen Exchange 2010 CAL zu ermitteln	<a href="http://gallery.technet.microsoft.com/scriptcenter/68321b75-ab3d-4e04-9fe1-6a42de23b67f">http://gallery.technet.microsoft.com/scriptcenter/68321b75-ab3d-4e04-9fe1-6a42de23b67f</a>
Was ist bei der Aenderung des RID Pool Verhalten in Windows Server 2012 zu beachten	<a href="http://blogs.technet.com/b/askds/archive/2012/08/10/managing-rid-issuance-in-windows-server-2012.aspx">http://blogs.technet.com/b/askds/archive/2012/08/10/managing-rid-issuance-in-windows-server-2012.aspx</a>
Was kann man machen wenn die maximale Anzahl RID in Windows Server 2008 / R2 erreicht werden	<a href="http://support.microsoft.com/kb/2642658">http://support.microsoft.com/kb/2642658</a>
Gibt es ein Tool zur grafischen Dokumentation einer FEP/SCCM Infrasktruktur	Ja, SMSMAP von <a href="http://www.tondtware.com/">http://www.tondtware.com/</a>
Wie kann man MS CHAP v2 hacken	<a href="https://www.cloudcracker.com/blog/2012/07/29/cracking-ms-chap-v2/">https://www.cloudcracker.com/blog/2012/07/29/cracking-ms-chap-v2/</a>
Wie kann man Windows 8 Client und Windows Server 2012 KMS aktivieren	KMS Update durchfuehren: <a href="http://support.microsoft.com/kb/2691586/EN-US">http://support.microsoft.com/kb/2691586/EN-US</a>
Wo befindet sich die Speicherlokation fuer VAMT Keys	In einem XML File: <a href="http://technet.microsoft.com/en-us/library/ff686877.aspx#_Toc257201296">http://technet.microsoft.com/en-us/library/ff686877.aspx#_Toc257201296</a>
Was hat sich bei der Kerberos Token Size in Windows 2012 getan	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Increased default MaxTokenSize from 12k to 48k</li> <li>· New Group Policy setting to centrally manage MaxTokenSize</li> <li>· New Group Policy setting to write warnings to the system event log when a service ticket exceeds a designated threshold</li> <li>· New Resource SID compression to reduce</li> </ul>

	<p>the storage size of SIDs from the resource domain</p> <p>. Kerberos Ticket compression configurable via Regkey</p> <p><a href="http://blogs.technet.com/b/askds/archive/2012/09/12/maxtokensize-and-windows-8-and-windows-server-2012.aspx">http://blogs.technet.com/b/askds/archive/2012/09/12/maxtokensize-and-windows-8-and-windows-server-2012.aspx</a></p>
Gibt es ein Windows 8 / Server 2012 Kompatibilitaets Kochbuch	<a href="http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=27416">http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=27416</a>
Wenn man die Exchange SendAs-Berechtigungen vergeben hat, koennen E-Mails auch im Namen des zusaezlichen Postfachs versendet werden. Allerdings landen die so gesendeten E-Mails im eigenen Postfach. Wie kann man das aendern	<p>HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\12.0\Outlook\Preferences\DelegateSentItemsStyle 1 + Outlook 2007 Hotfix</p> <p><a href="http://support.microsoft.com/kb/970944/en-us+Exchange+Hotfix">http://support.microsoft.com/kb/970944/en-us + Exchange Hotfix</a></p> <p><a href="http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=30478">http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=30478</a></p>
Ab 2016 duerfen in oeffentlich ausgestellten Zertifikaten keine internen Namen mehr vergeben werden. Wie kann man sich darauf vorbereiten	<a href="http://www.digicert.com/internal-domain-name-tool.htm">http://www.digicert.com/internal-domain-name-tool.htm</a>
Wo stellt man das Netzwerk fuer die Live Migration in WS 2012 RTM ein	Failover Manager – Rechtsklick Netzwerke und nicht mehr wie in RC/Beta in den VM Properties
Wie kann man Windows / TMG fuer IGMP v1/v2/v3 konfigurieren	<p>FFTMG is using the underlying Windows NLB functionality and beginning with Windows Server 2008, Windows uses IGMPv3 per default (but also supports IGMPv1 and v2. You can change this behaviour by modifying the registry:</p> <p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters - REG_DWORD IGMPVersion</p> <p>2 – Support IGMP version 1</p> <p>3 – Support IGMP version 2</p> <p>4 – Support IGMP version 3 (default)</p>
Wo werden die Modern UI Style App Locationen fuer den Desktop gespeichert	C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs
Wo liegen die Limits von zusaetzlichen geoeffneten Kalendern / Mailboxen in Outlook 2010	<p><a href="http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc179067.aspx">http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc179067.aspx</a></p> <p>Zusammenfassung:</p> <p>Bei grossen Postfaechern sollte der Exchange Cached Mode im Outlook deaktiviert werden</p> <p>Auch wenn der Cached Mode verwendet wird, werden folgende Zugriffe nicht</p>

	<p>gecached:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stellvertreter Zugriffe auf andere Postfaecher</li> <li>- Oeffnen von Kalendern anderer Benutzer</li> </ul> <p>Performance Probleme bei Postfaechern groesser 20 GB koennen im Cached Mode auftreten, da die Outlook OST-Datei im aktuellen Format auf eine Groesse von 20 GB limitiert ist</p> <p>Wenn der Outlook Cached Mode verwendet wird, entscheidet die Groesse der OST Datei und die Performance des verwendeten System die Geschwindigkeit von Outlook:</p> <p><a href="http://blogs.technet.com/b/exchange/archive/2007/12/17/3404552.aspx">http://blogs.technet.com/b/exchange/archive/2007/12/17/3404552.aspx</a></p> <p>Der Artikel gilt fuer Outlook 2007 kann aber auch auf Outlook 2010 adaptiert werden</p> <p>Weitere wichtige Aspekte welche die Performance von Outlook beeinflussen koennen:</p> <p><a href="http://support.microsoft.com/kb/940226/en-us">http://support.microsoft.com/kb/940226/en-us</a></p> <p>Der Artikel gilt fuer Outlook 2007 kann aber auch auf Outlook 2010 adaptiert werden</p> <p>Microsoft empfiehlt das kein Ordner im Outlook Postfach mehr als 5.000 Elemente enthaelt. 2.500 ist das empfohlene Mittelmass:</p> <p><a href="http://support.microsoft.com/kb/905803/en-us">http://support.microsoft.com/kb/905803/en-us</a></p> <p>Lt. Aussage in diversen Foren betraegt die maximale Anzahl von zu oeffnenden zusaetzlichen Postfaechern in Outlook 2010 15 Postfaecher - Standardwert ist 5, anpassbar ueber die Registry des Client:</p> <p><a href="http://www.outlook-tips.net/tips/tip-869-how-many-exchange-accounts-in-outlook-2010/">http://www.outlook-tips.net/tips/tip-869-how-many-exchange-accounts-in-outlook-2010/</a></p> <p>Die maximale Anzahl zu oeffnender Kalender betraegt 30 in Outlook 2010:</p> <p><a href="http://www.slipstick.com/outlook/calendar/view-more-than-30-calendars-in-outlook-2010">http://www.slipstick.com/outlook/calendar/view-more-than-30-calendars-in-outlook-2010</a></p> <p>Anpassbar ueber die lokale Registry</p>
Gibt es eine gute Liste von Scripts fuer Exchange Cross Forest Migrationen	<a href="http://izzy.org/scripts/Exchange/Migration/">http://izzy.org/scripts/Exchange/Migration/</a>
Was kann man tun wenn der NIS Download in TMG nicht funktioniert und	Ggfs. die NIS Signature Version in der Registry dekrementieren:

die NIS Troubleshooting Informationen von MS nicht helfen	HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Fpc\NIS – REG_SZ LatestSnapshotVersion
Welche Aenderungen haben sich im OAB Prozess in Exchange 2013 ergeben	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.MBX1 and MBX2 are Exchange 2013 Mailbox servers and member of a DAG. CAS1 is an Exchange 2013 CAS.</li> <li>2.The organization mailbox is present on mailbox database DB1. DB1 has copies on MBX1 and MBX2.</li> <li>3.DB1 is currently active on MBX1.</li> <li>4.The Microsoft Exchange Mailbox Assistants service on MBX1 will generate the OAB.</li> <li>5.The OAB will be first generated in the organization mailbox and later copied to disk of MBX1. At this point, MBX2 is not playing any role in OAB generation.</li> <li>6.An Outlook client tries to download OAB, and reaches CAS1 through OAB URL.</li> <li>7.CAS1 queries Active Manager and finds out database hosting organization mailbox (DB1) is active on MBX1.</li> <li>8.CAS1 proxies the OAB download request to MBX1 and serves the files back to the client.</li> <li>9.At this point, MBX1 goes down due to power failure and DB1 is activated on the server MBX2.</li> <li>10.CAS1 receives another request for OAB download, queries the Active Manager again and this time proxies the request to MBX2, as DB1 is now active on MBX2.</li> <li>11.MBX2 extracts OAB files present in the organization mailbox to the disk, to ensure latest files are served to the client.</li> <li>12.MBX1 comes back online, but DB1 remains active on MBX2.</li> <li>13.At next OAB generation work cycle, the Microsoft Exchange Mailbox Assistants service on MBX2 will generate the OAB.</li> </ol>
Gibt es fuer Windows Server 2012 ein vergleichbares Tool wie ADSIZER zur Bestimmung der Hardware Anforderungen an Domaenen Controller	<a href="http://technet.microsoft.com/en-us/library/capacity-planning-for-domain-controllers.aspx">http://technet.microsoft.com/en-us/library/capacity-planning-for-domain-controllers.aspx</a>
Gibt es ein Tool zum erweiterten Troubleshooting von RDS-	Ja, RDVDIAG.exe

Umgebungen in Windows Server 2012	
Was ist bei dem Publishing von Exchange 2013 mit Forefront TMG SP2 RU3 zu beachten	<a href="http://blogs.technet.com/b/exchange/archive/2012/11/21/publishing-exchange-server-2013-using-tmg.aspx">http://blogs.technet.com/b/exchange/archive/2012/11/21/publishing-exchange-server-2013-using-tmg.aspx</a>
gibt es eine Uebersicht ueber Remote Desktop / RemoteFX Features von Windows Client Betriebssystemen	<a href="http://blogs.msdn.com/b/rds/archive/2012/11/26/remotefx-features-for-windows-8-and-windows-server-2012.aspx">http://blogs.msdn.com/b/rds/archive/2012/11/26/remotefx-features-for-windows-8-and-windows-server-2012.aspx</a>
Muss man die Zeitsynchronisation bei einem DC in einer VM unter Hyper-V in den IC Komponenten ausschalten	Nicht zwingend: reg add HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\W32Time\TimeProviders\VMICTimeProvider /v Enabled /t reg_dword /d 0
Wie kann man Host Header fuer SSL in IIS 7 / 7.5 erstellen	<a href="http://www.sslshopper.com/article-ssl-host-headers-in-iis-7.html">http://www.sslshopper.com/article-ssl-host-headers-in-iis-7.html</a>
Wie kann man in Windows Server 2012 in den DS Restore Mode booten	shutdown -o -r
Gibt es eine Uebersicht ueber VPN S2S Profile unterschiedlicher Anbieter	<a href="http://www.vpnc.org/InteropProfiles/">http://www.vpnc.org/InteropProfiles/</a>
Wie kann man eine Windows Server 2008 / R2 / 2012 CA so konfigurieren das alte CRL-Listen archiviert werden	certutil -setreg CA\CRLFlags -CRLF_DELETE_EXPIRED_CRLS
Wie kann man eine Windows Server 2008 / R2 / 2012 CA so konfigurieren das CRL-Listen in der GUI angezeigt werden	Certsrv.msc /e
Wie kann man lokale GPO einer Windows Maschine auf Default zuruecksetzen	secedit /configure /db reset /cfg "c:\windows\security\templates\setup security.inf" /overwrite
Welche Einschränkungen hat Exchange Server 2013	<a href="http://theessentialexchange.com/blogs/michael/archive/2013/01/06/exchange-server-2013-gotchas.aspx">http://theessentialexchange.com/blogs/michael/archive/2013/01/06/exchange-server-2013-gotchas.aspx</a>
Welche Einschränkungen hat Exchange Server 2013 – Teil II	<a href="http://www.windowsitpro.com/blog/tony-redmonds-exchange-unwashed-50/exchange-2013/microsoft-dodges-support-bullet-exchange-2013-145073">http://www.windowsitpro.com/blog/tony-redmonds-exchange-unwashed-50/exchange-2013/microsoft-dodges-support-bullet-exchange-2013-145073</a>
Wie kann man Mailbox Berechtigungen fuer Exchange 2007-2013 ueber mehrer Domaenen hinweg setzen	get-mailbox -ignoredefaultscope -organizationalunit Domain.tld   Add-MailboxPermission -User "DOMAIN\USER" -Deny -AccessRights FullAccess
Welche Hypervisor unterstuetzen VM Generation ID	Windows Server 2012 Standard Edition (Hyper-V) Windows Server 2012 Enterprise Edition (Hyper-V) Hyper-V Server 2012 (Hyper-V) Windows 8 Professional (Hyper-V) Windows 8 Enterprise (Hyper-V)

	<p>VMware Workstation 9.0  VMware vSphere 5.0 with Update 4  VMware vSphere 5.1</p>
Kann man die Bandbreite einer Hyper-V Replica Dateneübertragung steuern	<p>Nicht nativ mit Hyper-V Bordmitteln aber mit Hilfe von QoS auf Switch Ebene oder einer NetQOS-Policy auf Windows Ebene:  <a href="http://blogs.technet.com/b/tommypatterson/archive/2012/10/10/replication-with-hyper-v-replica-part-ii-restricted-bandwidth-replication-step-by-step.aspx">http://blogs.technet.com/b/tommypatterson/archive/2012/10/10/replication-with-hyper-v-replica-part-ii-restricted-bandwidth-replication-step-by-step.aspx</a></p>
Wie kann man das Document Ready Viewing von OWA 2013 in Exchange 2013 nutzen	<p><a href="http://michaelvh.wordpress.com/2012/10/31/integrating-office-web-apps-server-with-exchange-server-2013/">http://michaelvh.wordpress.com/2012/10/31/integrating-office-web-apps-server-with-exchange-server-2013/</a></p>
Wie kann man ein Standalone DFS Namespace in ein Domain Based DFS Namespace konvertieren	<p><a href="http://blogs.technet.com/b/askds/archive/2013/02/06/distributed-file-system-consolidation-of-a-standalone-namespace-to-a-domain-based-namespace.aspx">http://blogs.technet.com/b/askds/archive/2013/02/06/distributed-file-system-consolidation-of-a-standalone-namespace-to-a-domain-based-namespace.aspx</a></p>
Wie kann man eine Zertifikatanforderung einer CA die auf die Genehmigung zur Ausstellung von Zertifikaten steht automatisch genehmigen	<p>CERTREQ –RETRIEVE – Anforderungs ID der CA  CERTREQ –ACCEPT – Angabe des .CER Files</p>
Wie kann man Gruppenrichtlinien in Windows 7 Home, Basic, Starter nutzen	<p><a href="http://www.askvg.com/how-to-enable-group-policy-editor-gpedit-msc-in-windows-7-home-premium-home-basic-and-starter-editions/">http://www.askvg.com/how-to-enable-group-policy-editor-gpedit-msc-in-windows-7-home-premium-home-basic-and-starter-editions/</a></p>
Wie kann man den Flash Player in Windows Server 2012 installieren	<p>Installieren Sie die Desktop Experience</p>
Auf welchem Port laucht der DHCP Windows Server 2012 Failover	<p>TCP Port 647</p>
Wo ist die Shadow Funktion von RDS Sitzungen in Windows Server 2012 geblieben	<p>Das Feature wurde offiziell entfernt. Begründung: Sicherheit und man sollte doch lieber Remote Unterstützung von Windows verwenden oder Remote Control in Live Messenger:  <a href="http://social.technet.microsoft.com/Forums/en-US/winserverTS/thread/f2db8967-383d-4579-ae75-8dff5b79b79d/">http://social.technet.microsoft.com/Forums/en-US/winserverTS/thread/f2db8967-383d-4579-ae75-8dff5b79b79d/</a> (Kevin-TU MSFT)</p>
Gibt es PS Tools zum GAL Sync zwischen Exchange und AD	<p>PSGALSYNC bietet diese Möglichkeit:  <a href="http://blog.geisbauer.de/2013/02/psgalsync.html">http://blog.geisbauer.de/2013/02/psgalsync.html</a></p>
Wie wird Sharepoint 2013 richtig lizenziert?	<p><a href="http://weblogs.mysharepoint.de/blogs/fabianm/archive/2013/02/11/sharepoint-2013-richtig-lizenzieren-teil-3-szenarien.aspx">http://weblogs.mysharepoint.de/blogs/fabianm/archive/2013/02/11/sharepoint-2013-richtig-lizenzieren-teil-3-szenarien.aspx</a></p>
Wie kann man die Forefront TMG Edition per Registry ermitteln	<p>HKLM\Software\Microsoft\FPC – Edition Enterprise = 563f7924-6ac8-4ae6-bbfb-189dca3dd594</p>



	Standard = 5933b383-0f51-46de-a54c-e9838062ecaf
Wie kann man Windows 8 Enterprise auf Microsoft Surface installieren	<a href="http://kurtsh.com/2013/02/21/info-reimaging-or-reinstalling-surface-pro-with-windows-8-enterprise-or-a-custom-image/">http://kurtsh.com/2013/02/21/info-reimaging-or-reinstalling-surface-pro-with-windows-8-enterprise-or-a-custom-image/</a>
Wie kann man den Exchange 2010 Mobile Client Support in SCCM 2012 aktivieren	<a href="http://blogs.technet.com/cfs-file.ashx/___key/communityserver-components-postattachments/00-03-51-56-38/System-Center-2012-Configuration-Manager-RTM-Mobile-Devices-Management-Document.pdf">http://blogs.technet.com/cfs-file.ashx/___key/communityserver-components-postattachments/00-03-51-56-38/System-Center-2012-Configuration-Manager-RTM-Mobile-Devices-Management-Document.pdf</a>
Wie kann man Windows 8 Clients so aktivieren das diese automatisch die RemoteApp URI finden wenn die Modern UI Remote Desktop App genutzt wird	TXT Record im DNS erstellen Type _MSRADC TextBox = URL der RemoteApp (http(s)://{FQDN of RD Web Server/RDWeb/Feed/webfeed.aspx
Gibt es das Microsoft Exchange Remote Connectivity Analyzer auch als Client zum Download	<a href="https://testconnectivity.microsoft.com/ClientDownload/Microsoft.Exchange.Connectivity.Analysis.Tool.application">https://testconnectivity.microsoft.com/ClientDownload/Microsoft.Exchange.Connectivity.Analysis.Tool.application</a>
Ist der Forefront UAG Client 64 Bit faehig	Nein, er wird immer in einer WOW32 Sitzung ausgefuehrt. Beim Troubleshooting muss aber zum Beispiel beachtet werden dass Telnet auf einem 64 Bit System eine 64 Bvit Application ist und bei einem SSL VPN Tunnel ein Telnet kein Ergebnis liefert. Loesung waere die 32 Bit Version der Telnet.exe von einem anderen System zu kopieren
Was ist zu beachten wenn man auf einem 64 Bit System im IE (32 Bit) das Kontrollkaestchen „Enable Enhanced Protected Mode“ aktiviert	IE wird dann im 64 Bit Modus ausgefuehrt
Gibt es ein Best Practice Dokument fuer Hyper-V Cluster	<a href="http://blogs.technet.com/b/askpfeplat/archive/2013/03/10/windows-server-2012-hyper-v-best-practices-in-easy-checklist-form.aspx">http://blogs.technet.com/b/askpfeplat/archive/2013/03/10/windows-server-2012-hyper-v-best-practices-in-easy-checklist-form.aspx</a>
Wieviel freien Speicherplatz sollte man auf einem CSV Volume in Windows Server 2008 R2 / 2012 haben	15% free space, if the partition size is less than 1TB 10% free space, if the partition size is between 1TB and 5TB 5% free space, if the partition size is greater than 5TB
Was sind die Neuerungen in den RDS Services von Windows Server 2012	<a href="http://blogs.msdn.com/b/rds/archive/2013/03/14/what-s-new-in-windows-server-2012-remote-desktop-gateway.aspx">http://blogs.msdn.com/b/rds/archive/2013/03/14/what-s-new-in-windows-server-2012-remote-desktop-gateway.aspx</a>
Benoetigen die RDG Dienste in Windows Server 2012 noch einen IIS	Nur fuer Legacy RDP Clients welche RPC over HTTPS verwenden
Kann man als Lastenausgleich fuer	Nein, nur noch Hardware NLB oder

RDG Verbindungen in Windows Server 2012 noch DNS Roun Robin verwenden	Windows NLB, da zwei http Verbindungen von einem Client aufgebaut werden (Input und Output) und die HTTP und UDP Transports von verschiedenen RDG bedient werden koennen und DNS Round Robin nicht dazu in der Lage ist
Wie kann man die Urgent Replication von Windows Server Active Direcorey 2003/2008/2012 auch ueber Standortgrenzen einrichten	ADSIEDIT IP Site Links auswaehlen Den Options Wert um 1 erhoehen (Default = leer)
Was ist zu beachten wenn man auf einem Windows Server 2008 / R2 den System State sichert wenn eine CA auf dem Server installiert ist	Der CA Private Key wird nicht gesichert. Es wird ein Hotfix benoetigt <a href="http://support.microsoft.com/kb/2603469">http://support.microsoft.com/kb/2603469</a>
Was ist beim deployen des Connection Verifier im DNS fuer DirectAccess in Windows Server 2012 zu beachten	Der automatisch erstellte DNS A Eintrag fuer den Connection Verifier durch den DA Assistenten wird nach gewisser Zeit aus der Forward Lookup Zone geloescht wenn im DNS Server DNS Scavenging aktiviert wurde
Wie kann man Forefront UAG SSL Client Traffic mit Netmon, Wireshark etc. sniffen	<a href="http://blogs.technet.com/b/ben/archive/2013/04/04/uag-ssl-network-tunneling-traffic-capture.aspx">http://blogs.technet.com/b/ben/archive/2013/04/04/uag-ssl-network-tunneling-traffic-capture.aspx</a>
Gibt es eine Uebersicht ueber die Office 365 Versionen und Funktionen	<a href="http://blogs.technet.com/b/dmelanchthon/archive/2013/04/08/office-365-features-im-detaillierten-vergleich.aspx">http://blogs.technet.com/b/dmelanchthon/archive/2013/04/08/office-365-features-im-detaillierten-vergleich.aspx</a>
Wie kann man die Certificate Based Authentication mit Makecert fuer Hyper-V Replica einrichten	<a href="http://blogs.technet.com/b/virtualization/archive/2013/04/13/hyper-v-replica-certificate-based-authentication-makecert.aspx">http://blogs.technet.com/b/virtualization/archive/2013/04/13/hyper-v-replica-certificate-based-authentication-makecert.aspx</a>
Wie kann man auf einem SCEP 2012 SP1 Client ermitteln welche Antimalware Policy zugewiesen wurde	<a href="http://www.niallbrady.com/2013/02/17/how-can-i-determine-what-antimalware-policy-is-applied-to-my-scep-2012-sp1-client/">http://www.niallbrady.com/2013/02/17/how-can-i-determine-what-antimalware-policy-is-applied-to-my-scep-2012-sp1-client/</a>
Was ist zu beachten wenn man in DA in Windows Server 2012 ISATAP fuer Managed Out Clients nutzen will	<a href="http://danstoncloud.com/blogs/simplebydesign/archive/2013/01/12/dns64-behavior-change-in-windows-server-2012.aspx">http://danstoncloud.com/blogs/simplebydesign/archive/2013/01/12/dns64-behavior-change-in-windows-server-2012.aspx</a>
Was ist bei der Verwendung der Hyper-V Replica mit der Pagefile.sys zu beachten	Die Pagefile.sys sollte auf einer dedizierten VHD/VHDX liegen welche von der Hyper-V Replica ausgeschlossen ist: <a href="http://social.technet.microsoft.com/wiki/contents/articles/12800.hyper-v-virtual-hard-disks-with-paging-files-should-be-excluded-from-replication-en-us.aspx">http://social.technet.microsoft.com/wiki/contents/articles/12800.hyper-v-virtual-hard-disks-with-paging-files-should-be-excluded-from-replication-en-us.aspx</a>
Wie kann man massives Anwachsen von Exchange 2010 Transaction Logs troubleshooten	<a href="http://blogs.technet.com/b/exchange/archive/2013/04/18/troubleshooting-rapid-growth-in-databases-and-transaction-log-files-in-exchange-server-2007-and-2010.aspx">http://blogs.technet.com/b/exchange/archive/2013/04/18/troubleshooting-rapid-growth-in-databases-and-transaction-log-files-in-exchange-server-2007-and-2010.aspx</a>
Wie kann man einen Windows Server	Corefig: <a href="http://corefig.codeplex.com/">http://corefig.codeplex.com/</a>

2012 Core administrieren	
Wie kann man ein Forefront UAG Portal mit Client Zertifikatsbasierter Authentifizierung ausstatten	<a href="http://social.technet.microsoft.com/wiki/contents/articles/17031.how-to-get-client-certificate-authentication-working-on-uag-2010-portal.aspx">http://social.technet.microsoft.com/wiki/contents/articles/17031.how-to-get-client-certificate-authentication-working-on-uag-2010-portal.aspx</a>
Gibt es ein Best Practice Dokument zur Absicherung von Active Directory	<a href="http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=38785">http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=38785</a>
Was passiert wenn man in ADUC das Kontrollkaestchen "Benutzer muss sich mit einer Smartcard anmelden" aktiviert	Das Benutzerkonto wird mit einem zufaelligen 120 Zeichen langen Kennwort versehen
Gibt es ein Script zum Testen der VSS Funktionalitaet bei Exchange 2010 Backupproblemen	<a href="http://blogs.technet.com/b/exchange/archive/2013/04/29/troubleshoot-your-exchange-2010-database-backup-functionality-with-vsstester-script.aspx">http://blogs.technet.com/b/exchange/archive/2013/04/29/troubleshoot-your-exchange-2010-database-backup-functionality-with-vsstester-script.aspx</a>
Gibt es eine Uebersicht ueber IPv6 Unterstuetzung in Microsoft Produkten	<a href="http://technet.microsoft.com/en-us/network/hh994905">http://technet.microsoft.com/en-us/network/hh994905</a>
Gibt es Informationen zum Exchange Server 2013 Sizing	<a href="http://blogs.technet.com/b/exchange/archive/2013/05/06/ask-the-perf-guy-sizing-exchange-2013-deployments.aspx">http://blogs.technet.com/b/exchange/archive/2013/05/06/ask-the-perf-guy-sizing-exchange-2013-deployments.aspx</a>
Was ist bei einem Software VSS Backup eines Hyper-V Cluster und des CSV zu beachten	Starten Sie das Backup immer von dem CSV Cordinator Node (dem Clusterknoten welche die Physical Disk Ressource der CSV Disk als aktiver Eigentuemmer hat). Sie koennen auch die CSV Disk Ressource auf einen Clusterknoten schwenken welcher das Backup initiieren soll
Wie kann man DPM 2012 SP1 zur Integration mit SCVMM 2012 SP1 konfigurieren	<a href="http://blogs.technet.com/b/dpm/archive/2013/04/24/sc-2012-sp1-dpm-windows-2012-vm-mobility-uninterrupted-data-protection.aspx">http://blogs.technet.com/b/dpm/archive/2013/04/24/sc-2012-sp1-dpm-windows-2012-vm-mobility-uninterrupted-data-protection.aspx</a>
Kann man fuer DPM 2012 Storage Volumes das Windows Server 2012 Dedup Feature verwenden	Nein, DPM verwendet COW (Copy On Write) und bei jeder Veraenderung wird ein COW ausgeloeset und die Dedup Engine wuerde bei der Deduplication ein COW ausloesen und die DiffArea fluten: <a href="http://blogs.technet.com/b/dpm/archive/2013/04/29/sc-2012-sp1-dpm-efficient-protection-of-windows-2012-dedup-volume.aspx">http://blogs.technet.com/b/dpm/archive/2013/04/29/sc-2012-sp1-dpm-efficient-protection-of-windows-2012-dedup-volume.aspx</a>
Wann erfolgt bei der Hyper-V Replica in Windows Server 2012 ein resync und wie lange dauert der resync	<a href="http://blogs.technet.com/b/virtualization/archive/2013/05/10/resynchronization-of-virtual-machines-in-hyper-v-replica.aspx">http://blogs.technet.com/b/virtualization/archive/2013/05/10/resynchronization-of-virtual-machines-in-hyper-v-replica.aspx</a>
Gibt es ein Tool zur AD Schema Dokumentation / Ueberpruefung	<a href="http://gallery.technet.microsoft.com/scriptcenter/Active-Directory-Schema-1aab6664/description">http://gallery.technet.microsoft.com/scriptcenter/Active-Directory-Schema-1aab6664/description</a>
Gibt es einen Hyper-V Replika Kapazitaetsplaner	<a href="http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=39057">http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=39057</a>
Was sind die Neuerungen von Hyper-V	<a href="http://www.thomasmaurer.ch/2013/06/whats">http://www.thomasmaurer.ch/2013/06/whats</a>

in Windows Server 2012 R2	-new-in-windows-server-2012-r2-hyper-v/
Auf wieviele Datenbanken ist Exchange Server 2013 pro Exchange Server limitiert	Bis Exchange 2013 CU1 auf 50 Datenbanken. Mit CU2 100 Datenbanken
Gibt es ein Exchange Server 2013 Architektur-Poster	<a href="http://blogs.technet.com/b/exchange/archive/2013/06/10/exchange-server-2013-architecture-poster-pdf-download-available.aspx">http://blogs.technet.com/b/exchange/archive/2013/06/10/exchange-server-2013-architecture-poster-pdf-download-available.aspx</a>
Wie kann man einem Windows Server 2012 Direct Access Client die Herstellung einer DirectAccess Verbindung verbieten wenn zum Bsp. das Notebook geklaut wurde	Das Computerkonto im Active Directory loeschen
Wie kann man einem Windows Server 2012 Direct Access Client die bereits etablierte DirectAccess Verbindung trennen wenn das Notebook geklaut wurde	Get-NetIPsecMainModeSA   where {\$_.RemoteFirstId.Identity -like "*computer_name*"}   Remove-NetIPsecMainModeSA
Welche Besonderheiten hat DAC in Windows Server 2012	<a href="http://blogs.dirteam.com/blogs/sanderberkouwer/archive/2013/06/13/10-things-you-need-to-be-aware-of-before-deploying-dynamic-access-control.aspx">http://blogs.dirteam.com/blogs/sanderberkouwer/archive/2013/06/13/10-things-you-need-to-be-aware-of-before-deploying-dynamic-access-control.aspx</a>
Gibt es eine GUI fuer IIS Express	<a href="https://iisexpressgui.codeplex.com/">https://iisexpressgui.codeplex.com/</a>
Gibt es eine Moeglichkeit komfortabel IIS Logfiles und Exchange Logfiles und andere komfortabel auszuwerten	Logparser Studio: <a href="http://gallery.technet.microsoft.com/Log-Parser-Studio-cd458765">http://gallery.technet.microsoft.com/Log-Parser-Studio-cd458765</a>
Hat Exchange 2013 fuer das CAS Load Balancing einen Health Check Mechanismus	Ja, fuer unterschiedliche Exchange URL: Bsp.: <a href="https://server.fqdn/ews/healthcheck.htm">https://server.fqdn/ews/healthcheck.htm</a>
Gibt es Dynamic Memory / Memory Empfehlungen in Hyper-V WS2012	<a href="http://blogs.technet.com/b/privatecloud/archive/2013/06/20/how-to-handle-deployment-of-large-memory-virtual-machine-s-using-dynamic-memory-feature-in-windows-server-2012-hyper-v.aspx">http://blogs.technet.com/b/privatecloud/archive/2013/06/20/how-to-handle-deployment-of-large-memory-virtual-machine-s-using-dynamic-memory-feature-in-windows-server-2012-hyper-v.aspx</a>
Gibt es ein Tool zum Ueberpruefen der Funktionen von moeglichen Angriffen / Exploits von Windows Systemen	EMET (Enhanced Mitigation Experience Toolkit) bietet diese Moeglichkeit <a href="http://technet.microsoft.com/en-us/security/jj653751">http://technet.microsoft.com/en-us/security/jj653751</a>
Welche Erweiterungen hat das Heartbeat Intervall in Windows Server 2012 R2 Failover Clustern	Fuer die Hyper-V Rolle wurde das Intervall auf 10 Sekunden erhoeht, und wenn Hyper-V Clusterknoten in unterschiedlichen IP Subnetzen sind, wird das Intervall auf 20 Sekunden erhoeht
In welcher Reihenfolge nutzt ein Windows DNS Client mehrere eingetragene DNS Server	Als erstes den primaeren DNS Server. Nach 15 Minuten wird auf den sekundaeren DNS Server gewischt und dann wieder zurueck. Wenn der primaere DNS Server nicht

	antwortet wird zum sekundären DNS Server gewechselt, welcher die Anfragen beantwortet und im Rahmen des ServerPriorityTimeLimit dann wieder den ehemals primären DNS Server nach 15 Minuten fragt
Wie kann die Abarbeitung von primären DNS Servern und sekundären DNS Servern für Windows Clients verändert werden	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Dnscache\Parameters - REG_DWORD - ServerPriorityTimeLimit - Wert auf 0 setzen. Dann wird immer der primäre DNS Server verwendet, es sei denn dieser antwortet nicht auf DNS Abfragen
Kann man mit Windows Server 2012 / R2 einen BGP Router konfigurieren	<a href="http://gallery.technet.microsoft.com/BGP-Router-configuration-e2bae411?WT.mc_id=Social_TW_OutgoingAnnouncements_20130826_27613_windowsserver">http://gallery.technet.microsoft.com/BGP-Router-configuration-e2bae411?WT.mc_id=Social_TW_OutgoingAnnouncements_20130826_27613_windowsserver</a>
Gibt es Tools zur automatisierten Sicherung von Group Policies	<a href="http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=14536">http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=14536</a>
Gibt es eine Übersicht über die Windows 8.1 Editionen	<a href="http://blogs.technet.com/b/austria/archive/2013/09/19/windows-8-1-editionen-vergleichen.aspx?utm_source=feedburner&amp;utm_medium=feed&amp;utm_campaign=Feed%3A+TechnetTeamBlogAustria+%28TechNet+Team+Blog+Austria%29">http://blogs.technet.com/b/austria/archive/2013/09/19/windows-8-1-editionen-vergleichen.aspx?utm_source=feedburner&amp;utm_medium=feed&amp;utm_campaign=Feed%3A+TechnetTeamBlogAustria+%28TechNet+Team+Blog+Austria%29</a>
Wie kann man eine migrierte Windows Server 2003 CA, welche auf Windows Server 2008 R2 migriert wurde SHA256 beibringen	certutil -setreg ca\csp\CNGHashAlgorithm SHA256 net stop certsvc net start certsvc Sicherstellen das der Key Storage Provider SHA 256 unterstützt CA Certificate erneuern
Welche Funktionen / Einschränkungen hat das Group Policy Caching in Windows 8.1	<a href="http://blogs.dirteam.com/blogs/sanderberkower/archive/2013/09/20/is-your-organization-ready-for-windows-8-1-part-10-group-policy-caching.aspx">http://blogs.dirteam.com/blogs/sanderberkower/archive/2013/09/20/is-your-organization-ready-for-windows-8-1-part-10-group-policy-caching.aspx</a>
Wie kann man sich alle WLAN Profile und deren PSK anzeigen lassen	NETSH WLAN SHOW PROFILE „PROFILE NAME“ KEY=clear
Wie kann man bei Hyper-V in Windows Server 2012 Unterstützung für Windows NT VM aktivieren	Set-VMProcessor -VMName NameDerVM -CompatibilityForOlderOperatingSystemsEnabled \$true -ComputerName NameHyper-V-Server
Was kann man tun wenn der Windows 8.1 Upgrade Prozess von Windows 8.1 Beta keine Option zum Beibehalten der Einstellungen beinhaltet	Auf dem Windows 8.1 Datenträger im Verzeichnis Sources die Datei CVERSION.INI löschen oder die Versionsnummer in der Datei auf die



	Versionsnummer der installierten Windows 8.1 Beta anpassen
Gibt es einen Vergleich zwischen Hyper-V in WS 2012 R2 und VMware vsphere 5.5	<a href="http://blogs.technet.com/b/keithmayer/archive/2013/09/24/vmware-or-microsoft-comparing-vsphere-5-5-and-windows-server-2012-r2-at-a-glance.aspx#.UkHeSpDwAkI">http://blogs.technet.com/b/keithmayer/archive/2013/09/24/vmware-or-microsoft-comparing-vsphere-5-5-and-windows-server-2012-r2-at-a-glance.aspx#.UkHeSpDwAkI</a>
Gibt es ein Whitepaper zu Best Practices fuer die Exchange Server 2013 Virtualisierung	<a href="http://download.microsoft.com/download/4/A/C/4AC32FD3-220E-45DC-AA97-DBDBE19C15B2/Best_Practices_for_Virtualizing_and_Managing_Exchange_2013.pdf">http://download.microsoft.com/download/4/A/C/4AC32FD3-220E-45DC-AA97-DBDBE19C15B2/Best_Practices_for_Virtualizing_and_Managing_Exchange_2013.pdf</a>
Gibt es ein Script zur Generierung von Informationen aus Exchange Transaktionslogdateien	<a href="http://blogs.technet.com/b/exchange/archive/2013/10/07/analyzing-exchange-transaction-log-generation-statistics.aspx">http://blogs.technet.com/b/exchange/archive/2013/10/07/analyzing-exchange-transaction-log-generation-statistics.aspx</a> <a href="http://gallery.technet.microsoft.com/scriptcenter/GetTransactionLogStatsps1-3b530ac3">http://gallery.technet.microsoft.com/scriptcenter/GetTransactionLogStatsps1-3b530ac3</a>
Gibt es ein Tool zum Testen der Qualitaet von SSL Zertifikaten auf Webservern	<a href="https://www.ssllabs.com/sslltest/index.html">https://www.ssllabs.com/sslltest/index.html</a>
Gibt es ein Tool zur Migration von VM von Virtual Server zu Hyper-V	<a href="http://technet.microsoft.com/en-us/magazine/2009.03.utilityspotlight.aspx?pr=blog">http://technet.microsoft.com/en-us/magazine/2009.03.utilityspotlight.aspx?pr=blog</a>
Wie kann man einem Windows 7 / 8 / 8.1 DA Client einen Webproxy setzen wenn Force Tunneling aktiviert ist	Die DirectAcces Client Group Policy editieren und in der Computerkonfiguration bei der Name Resolution Policy (NRPT) den Proxy setzen
Wie kann man in Windows Server 2008 / 2012 IPSEC Auditing einschalten	Enable IPsec auditing Auditpol /set /subcategory:"IPsec Main Mode", "IPsec Extended Mode" /success:enable /failure:enable Suche nach Event ID4653, 4654, and 4984 im Sicherheits Log
Wie kann man das Tracing fuer die Windows Firewall aktivieren	netsh wfp capture start and netsh wfp capture end ETL Datei mit Microsoft Netmon oder Message Analyzer anzeigen lassen
Wie kann man Forefront UAG fuer das SQL Logging konfigurieren, welches vom darunterliegenden Forefront TMG verwendet wird	Auf jedem UAG Array Knoten ausfuehren: MonitorMgrUtil -SetSqlLogging (-ssl) state(0 1) Forefront UAG Aktivierung durchfuehren
Wie kann man eine Generation 2 VM von Hyper-V WS 2012 R2 Kernel debuggen	Einen COM Port hinzufuegen: <a href="http://blogs.msdn.com/b/ntdebugging/archive/2013/10/24/debugging-a-generation-2-virtual-machine.aspx">http://blogs.msdn.com/b/ntdebugging/archive/2013/10/24/debugging-a-generation-2-virtual-machine.aspx</a>
Wie kann man die Hyper-V Netzwerkkonfiguration "from the scratch" entfernen	<a href="http://archive.msdn.microsoft.com/nvspscrub">http://archive.msdn.microsoft.com/nvspscrub</a>



Wie kann man in Exchange 2013 ein Clean Mailbox Database durchfuehren	Update-StoreMailboxState ist das Exchange 2013 Replacement fuer das Clean-MailboxDatabase
Gibt es ein Forefront TMG FBA Template fuer Exchange 2013	<a href="https://github.com/scottglew/TMGResponsiveAuthForms/raw/master/TMGResponsiveAuthForm.zip">https://github.com/scottglew/TMGResponsiveAuthForms/raw/master/TMGResponsiveAuthForm.zip</a> <a href="http://www.fastvue.co/blog/forefront-tmg-forms-based-authentication-template-for-exchange-2013-owa">http://www.fastvue.co/blog/forefront-tmg-forms-based-authentication-template-for-exchange-2013-owa</a>
Wie kann man mit Windows 8.1 Bordmitteln ein Full Image Backup erstellen	wbAdmin start backup -backupTarget:F: -include:C: -allCritical -quiet
Gibt es ein Remote Desktop Services Diagnostic Tool fuer Windows Server 2012 R2	<a href="http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=40890">http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=40890</a>
Wo kann man Visio 2010 / 2013 Stencils fuer SCVMM 2012 / R2 downloaden	<a href="http://kevingreeneitblog.blogspot.ie/2013/11/new-scvmm-2012-r2-visio-stencil.html?m=1">http://kevingreeneitblog.blogspot.ie/2013/11/new-scvmm-2012-r2-visio-stencil.html?m=1</a>
Was sind die Neuerungen in Windows Server 2012 R2 Storage Server	<a href="http://blogs.technet.com/b/storageserver/archive/2013/09/04/windows-storage-server-2012-r2-is-coming-soon-and-here-are-my-top-10-new-features.aspx">http://blogs.technet.com/b/storageserver/archive/2013/09/04/windows-storage-server-2012-r2-is-coming-soon-and-here-are-my-top-10-new-features.aspx</a>
Kann Storage QoS fuer eine Shared Virtual Hard Disk in Windows Server 2012 R2 verwendet werden	Nein
Wie kann man Exchange 2013 ohne SCOM monitoren	EXDSD: <a href="http://www.telnetport25.com/2013/06/exchange-2013-dag-status-dashboardversion-1-0/">http://www.telnetport25.com/2013/06/exchange-2013-dag-status-dashboardversion-1-0/</a>
Was ist bei iPhone mit iOS 7.0.1, iOS 7.0.2, iOS 7.0.3 zu beachten, wenn die Meldung in Verbindung mit Exchange 2010 erscheint: "Cannot send mail. The message was rejected by the server because it is to large"	Nachrichten groesser 48 KB koennen nicht versendet werden. Der IIS des CAS Server muss angepasst werden: <a href="http://www.exchangemaster.net/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=255&amp;Itemid=57">http://www.exchangemaster.net/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=255&amp;Itemid=57</a>
Was ist bei der Ausstellung von SHA1 Zertifikaten und CAs zu beachten, welche nur zur Ausstellung von SHA1 Zertifikaten konfiguriert sind	<a href="http://blogs.technet.com/b/pki/archive/2013/11/12/sha1-deprecation-policy.aspx">http://blogs.technet.com/b/pki/archive/2013/11/12/sha1-deprecation-policy.aspx</a>
Wie kann man mit Windows Server 2012 RemoteApps per MSI publishen	Das ist nicht mehr moeglich. Es soll das Feature Publish Remote App und Desktop Connection verwendet werden, welches auch per Group Policy konfiguriert werden kann
Wie kann man Dedup in Windows 8.0 / 8.1 aktivieren	Nicht offiziell supported? <a href="http://www.serverjunge.de/2013/11/14/deduplizierung-windows-8-1-aktivieren/">http://www.serverjunge.de/2013/11/14/deduplizierung-windows-8-1-aktivieren/</a>
Wie kann man Outlook Connectivity	Mit Hilfe des Outlook Connectivity Guide

Probleme einfach diagnostizieren	Walkthrough: <a href="http://blogs.technet.com/b/exchange/archive/2013/11/15/outlook-connectivity-guided-walkthrough-exchange-on-premises.aspx">http://blogs.technet.com/b/exchange/archive/2013/11/15/outlook-connectivity-guided-walkthrough-exchange-on-premises.aspx</a>
Gibt es ein Tool zur Konvertierung von Vmware VM zu Hyper-V	<a href="http://www.hyper-v-server.de/management/migration-von-esx-nach-hyper-v-mittels-5nine-easyconverter/">http://www.hyper-v-server.de/management/migration-von-esx-nach-hyper-v-mittels-5nine-easyconverter/</a>
Gibt es eine gute Uebersicht ueber Gen2 VM in Hyper-V WS 2012 R2	<a href="http://blogs.technet.com/b/jhoward/archive/2013/10/24/hyper-v-generation-2-virtual-machines-part-1.aspx">http://blogs.technet.com/b/jhoward/archive/2013/10/24/hyper-v-generation-2-virtual-machines-part-1.aspx</a>
Gibt es ein Tool zur Konvertierung von GEN1 VM zu GEN2 VM in Hyper-V WS 2012 R2	<a href="http://code.msdn.microsoft.com/ConvertVM/Generation">http://code.msdn.microsoft.com/ConvertVM/Generation</a>
Wie kann man aus einem Windows Datentraeger automatisch eine bootfaehige VHD fuer Hyper-V erstellen	<a href="http://blogs.technet.com/b/germanvirtualizationblog/archive/2013/11/19/automatische-erstellung-von-bootf-228-higen-vhdx-images.aspx">http://blogs.technet.com/b/germanvirtualizationblog/archive/2013/11/19/automatische-erstellung-von-bootf-228-higen-vhdx-images.aspx</a>
Gibt es Tools zum automatischen Deployment von System Center 2012 / SP1 / R2	Ja, das Powershell Deployment Toolkit bietet diese Moeglichkeit: <a href="http://gallery.technet.microsoft.com/Powershell-Deployment-f20bb605">http://gallery.technet.microsoft.com/Powershell-Deployment-f20bb605</a>
Gibt es einer umfassende Uebersicht ueber Windows Server 2012 R2 Funktionen	<a href="http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=41182">http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=41182</a>
Wie kann man ein „Echtzeitlogging“ fuer Auswertung von jeglichen Exchange Server 2013 Logfiles konfigurieren	Powershell Script wartet auf Ausgabe letzte Zeile (Bsp. Echtzeit Logging Exchange) Get-Content "C:\temp\SampleLog.txt" -tail 1 -wait Powershell Script wartet auf Ausgabe letzte Zeile und Begriff "Error" (Bsp. Echtzeit Logging Exchange) Get-Content "C:\temp\SampleLog.txt" -tail 1 -wait   where { \$_ -match "Error" }
Gibt es einen guten Ersatz fuer den fehlenden Message Tracking Explorer in Exchange Server 2013	<a href="http://www.c7solutions.com/2012/11/missing-message-tracking-log-explorer-html">http://www.c7solutions.com/2012/11/missing-message-tracking-log-explorer-html</a>
Was ist bei dem Inplace Update eines WS 2012 Hyper-V mit Replica auf WS 2012 R2 zu beachten	Der Replica Server muss als erstes ubgedatet werden. Reverse Replica funktioniert nicht von WS 2012R2 auf WS 2012 <a href="http://technet.microsoft.com/en-us/library/dn486792.aspx">http://technet.microsoft.com/en-us/library/dn486792.aspx</a>
Wie kann man den Zugriff auf den Windows Store zur Installation von Windows 8.1 verweigern	Per Group Policy oder Registry Key: Hkey_Local_Machine\Software\Policies\Microsoft\WindowsStore - REG_DWORD - DisableOSUpgrade auf Wert = 1 setzen
Gibt es das SCCM Client Toolkit in der	<a href="http://www.microsoft.com/en-">http://www.microsoft.com/en-</a>

aktuellen Version fuer SCCM 2012 R2	<a href="http://www.danielstechblog.de/system-center-2012-r2-powershell-cmdlet-referenz/">us/download/details.aspx?id=36213</a>
Gibt es eine System Center 2012 R2 Powershell CMDlet Referenz	<a href="http://www.danielstechblog.de/system-center-2012-r2-powershell-cmdlet-referenz/">http://www.danielstechblog.de/system-center-2012-r2-powershell-cmdlet-referenz/</a>
Wie kann man eine AD-LDS Datenbank fuer TMG verkleinern / Tombstones entfernen	<a href="http://blogs.technet.com/b/isablog/archive/2013/12/11/the-case-of-the-big-ad-lds-database.aspx">http://blogs.technet.com/b/isablog/archive/2013/12/11/the-case-of-the-big-ad-lds-database.aspx</a>
Wie kann man alle VHD/VHDX-Dateien auf einem Hyper-V Server compacten	Get-VM   Get-VMHardDiskDrive   Optimize-Vhd
Windows Server 2012 R2 verwendet asymmetrischen Zugriff auf Shares in einem SOFS Cluster mit Storage Spaces im Mirror Mode. Wie kann das fuer SAN und iSCSI Verbindungen aktiviert werden	HKLM\System\CCR\Services\LANmanServer\Parameters – REG_DWORD – AsymmetryMode auf Wert = 2 setzen
Wie kann man das NTDS Logging in Windows Server 2012 R2 erhoehen	HKLM\System\CCR\Services\NTDS\Diagnos-tics von 0-5 stellen
Wie kann man verwalte Dienstkonten in Windows Server 2012 R2 steuern	HKLM\System\CCR\Services\Netlogon\Para-meters – DisablePasswordChange 0 = Default MaximumPasswordAge auf gewuenschte Werte stellen – 30 = Default
Wie kann man in Windows 8.1 / WS 2012 R2 den Schreibschutz fuer USB Sticks aktivieren	HKLM\System\CCR\Control\StorageDevice Policies\ – Neu REG_DWORD – WriteProtect auf Wert = 1 setzen
Kann Disk2VHD auch VHDX Dateien erstellen	Ja, ab Version 2.0: <a href="http://technet.microsoft.com/en-us/sysinternals/ee656415">http://technet.microsoft.com/en-us/sysinternals/ee656415</a>
Wie kann man Windows Server 2008 R2 VM in Windows Server 2012 / R2 Hyper-V importieren	<a href="http://blogs.technet.com/b/rmilne/archive/2013/10/22/windows-hyper-v-2012-amp-8-1-hyper-v-did-not-find-virtual-machine-to-import.aspx">http://blogs.technet.com/b/rmilne/archive/2013/10/22/windows-hyper-v-2012-amp-8-1-hyper-v-did-not-find-virtual-machine-to-import.aspx</a>
Wie kann man nicht Windows Administratoren das Spiegeln von Remote Desktop Session Host Sitzungen in WS 2012 R2 erlauben	WMIC / Namespace:\\root\cimv2\TerminalServices PATH WIN32_TSPermissionsSetting.Terminal-Name=“RDP-TCP“ CALL AddAccount „DOMAENE\Benutzer“, Wert 0 = Winstation_Guest_Account 1 = Winstation_User_Access 2 = Winstation_All_Access
Kann der Remote Desktop Connection Broker auf einem Windows Domaenen Controller installiert werden	In WS 2012 Nein, seit WS 2012 R2 ja
Was ist bei dem Einsatz von CHKDSK und DEFRAG auf einem CSV Volume in Windows Server 2012 R2 zu beachten	<a href="http://blogs.msdn.com/b/clustering/archive/2014/01/01/10486462.aspx">http://blogs.msdn.com/b/clustering/archive/2014/01/01/10486462.aspx</a>

Gibt es ein Freeware VMConnect Tool zur Verbindung mit Hyper-V	FreeRDP: <a href="http://www.cloudbase.it/freerdp-for-windows-nightly-builds/">http://www.cloudbase.it/freerdp-for-windows-nightly-builds/</a> <a href="http://blogs.msdn.com/b/virtual_pc_guy/archive/2014/01/06/local-vm-management-on-hyper-v-server-with-freerdp.aspx">http://blogs.msdn.com/b/virtual_pc_guy/archive/2014/01/06/local-vm-management-on-hyper-v-server-with-freerdp.aspx</a>
Wie kann man den KB Artikel 2862152 bzgl. der DA Vulnerability in WS 2012 / R2 implementieren	<a href="http://directaccess.richardhicks.com/2014/01/07/configuration-guidance-for-directaccess-security-advisory-kb2862152/">http://directaccess.richardhicks.com/2014/01/07/configuration-guidance-for-directaccess-security-advisory-kb2862152/</a>
Welche Keys muessen in einer VM auf einem WS 2012 R2 Hyper-V Host fuer die Automatic Virtual Machine Activation angegeben werden	<a href="http://blogs.msdn.com/b/virtual_pc_guy/archive/2014/01/07/automatic-virtual-machine-activation-in-windows-server-2012-r2.aspx">http://blogs.msdn.com/b/virtual_pc_guy/archive/2014/01/07/automatic-virtual-machine-activation-in-windows-server-2012-r2.aspx</a>
Wie kann man Certificate Revocation fuer RDS in WS 2012 / R2 deaktivieren	HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Lsa\Credssp\UseCachedCRLOnlyAndIgnoreRevocationUnknownErrors – set to 1. HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Terminal Server Client\CertChainRevocationCheck - set to 0. HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Microsoft\Terminal Server Client\CertChainRevocationCheck – set to 0
Wie kann man den Proxy fuer Clients in Direct Access 2012 / 2012 R2 setzen, wenn Force Tunneling verwendet wird	Set-DAClientDNSConfiguration -DNSSuffix '!' -ProxyServer ProxyFQDN:PortNumber
Welchen Pfad muss man freigeben, wenn man das Work Folder Feature von Windows Server 2012 R2 ueber einen Reverse Proxy nutzen will, der URL Filterung beherrscht	/sync/1.0/*
Gibt es ein Whitepaper zur Service Automatisierung in System Center 2012 R2	<a href="http://gallery.technet.microsoft.com/Service-Management-fcd75828">http://gallery.technet.microsoft.com/Service-Management-fcd75828</a>
Gibt es ein Step by Step Guide fuer die Einrichtung des Hyper-V Recovery Manager in Windows Azure und System Center 2012 / R2	<a href="http://www.windowsazure.com/en-us/documentation/articles/hyper-v-recovery-manager-configure-vault/?fb=de-de">http://www.windowsazure.com/en-us/documentation/articles/hyper-v-recovery-manager-configure-vault/?fb=de-de</a>
Gibt es ein Tool zur Ermittlung Dokumentation einer Exchange 2007 - 2013 Umgebung	<a href="http://gallery.technet.microsoft.com/office/Generate-Exchange-2388e7c9">http://gallery.technet.microsoft.com/office/Generate-Exchange-2388e7c9</a>
Gibt es ein Tool zur Planung der Anzahl notwendigen Prozessoren beim Einsatz von Exchange 2010 / 2013	<a href="http://blogs.technet.com/b/exchange/archive/2010/10/27/3411397.aspx">http://blogs.technet.com/b/exchange/archive/2010/10/27/3411397.aspx</a> <a href="http://gallery.technet.microsoft.com/Exchange-Processor-Query-b06748a5">http://gallery.technet.microsoft.com/Exchange-Processor-Query-b06748a5</a>
Welche Empfehlungen gibt es fuer die	<a href="http://technet.microsoft.com/library/dn55072">http://technet.microsoft.com/library/dn55072</a>

Netzwerkkonfiguration in einem WS 2012 / R2 Hyper-V Cluster	8.aspx
Gibt es den Hyper-V Replica Capacity Planner auch fuer Windows Server 2012 R2	<a href="http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=39057">http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=39057</a>
Gibt es Hyper-V 2012 R2 und Storage / Cloud Architekturposter von Microsoft	<a href="http://www.microsoft.com/en-us/download/confirmation.aspx?id=41665">http://www.microsoft.com/en-us/download/confirmation.aspx?id=41665</a>
Wie kann man eigene Menueeintraege im Server Manager von Windows Server 2012 und R2 erstellen	<a href="http://blogs.technet.com/b/askpfeplat/archive/2014/01/27/how-to-customize-server-manager-in-windows-server-2012-and-2012-r2-get-creative.aspx">http://blogs.technet.com/b/askpfeplat/archive/2014/01/27/how-to-customize-server-manager-in-windows-server-2012-and-2012-r2-get-creative.aspx</a>
Gibt es einen Guide zur Migration von Remote Desktop Services auf WS 2012 R2	<a href="http://technet.microsoft.com/en-us/library/dn479239">http://technet.microsoft.com/en-us/library/dn479239</a>
Gibt es ein Whitpaper zur Bitlocker Implementierung bei Microsoft	<a href="http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=41671">http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=41671</a>
Funktioniert Auto Triggered VPN in Windows 8.1 auch bei Domain Joined Maschinen	Nein: <a href="http://blogs.technet.com/b/networking/archive/2013/10/03/automatically-triggering-vpn-connections-and-vpn-diagnostics-enhancements-in-windows-8-1.aspx">http://blogs.technet.com/b/networking/archive/2013/10/03/automatically-triggering-vpn-connections-and-vpn-diagnostics-enhancements-in-windows-8-1.aspx</a>
Wie kann man vRSS in Windows Server 2012 R2 Hyper-V VM aktivieren	Enable-NetAdapterRss –Name "Ethernet"
Gibt es einen Troubleshooting Guide fuer Exchange Online / Hybrid Implementierungen	<a href="http://blogs.technet.com/b/exchange/archive/2014/02/13/exchange-online-migration-gwt-released.aspx">http://blogs.technet.com/b/exchange/archive/2014/02/13/exchange-online-migration-gwt-released.aspx</a>
Gibt es ein Deployment Kit zur automatisierten Installation von System Center 2012 / R2 Produkten	<a href="http://gallery.technet.microsoft.com/PowerShell-Deployment-f20bb605">http://gallery.technet.microsoft.com/PowerShell-Deployment-f20bb605</a>
Wie kann man das Data Deduplication Feature in Windows Server 2012 R2 fuer ein Cluster Shared Volume (CSV) aktivieren	Enable-DedupVolume C:\ClusterStorage\VolumeName – UsageType Hyper-V
Wie kann man VM von Windows Server 2008 R2 Hyper-V in Windows Server 2012 R2 Hyper-V importieren	<a href="http://www.faq-o-matic.net/2014/02/26/hyper-v-2012-r2-import-von-2008-r2-vms-schlagt-fehl/">http://www.faq-o-matic.net/2014/02/26/hyper-v-2012-r2-import-von-2008-r2-vms-schlagt-fehl/</a>
Was ist bei der Aktivierung von MAPI ueber http in Exchange 2013 SP1 zu beachten	If you enable MAPI over HTTP in your organization, Outlook 2013 SP1 clients that connect through Exchange 2013 SP1 Client Access servers might not be able to access public folders in the same forest on Exchange 2010 or Exchange 2007 servers. Don't enable MAPI over HTTP in your organization until the public folders have been migrated to Exchange 2013 servers
Wieviele Festplatten koennen maximal	240



in einem Storage Pool unter Windows Server 2012 R2 gruppiert werden	
Wieviele Storage Spaces koennen aus einem Storage Pool in Windows Server 2012 R2 erstellt werden	128
Wieviele Storage Pools koennen in einem Windows Server 2012 R2 Failover Cluster erstellt werden	4
Wie gross ist der Write Back Cache (WBC) von Windows Server 2012 R2 Storage Spaces	1024 MB
Wie kann man einfach mit Exchange Server 2013 die Logpfade verschieben	<a href="http://social.technet.microsoft.com/wiki/contents/articles/22479.move-logging-in-exchange-2013-via-powershell.aspx">http://social.technet.microsoft.com/wiki/contents/articles/22479.move-logging-in-exchange-2013-via-powershell.aspx</a>
Wieso legt Exchange Server 2013 SP1 verschiedene Logverzeichnisse auf Laufwerk D an	Das ist hardcoded und wird als Bug gesehen: <a href="http://www.jaapwesselius.com/2014/01/30/strange-directories-in-exchange-2013-on-d-drive/">http://www.jaapwesselius.com/2014/01/30/strange-directories-in-exchange-2013-on-d-drive/</a>
Was sind Constraints in einer Windows Certificate Authority und wie kann man diese konfigurieren	<a href="http://blogs.technet.com/b/pki/archive/2014/03/05/constraints-what-they-are-and-how-they-re-used-1.aspx">http://blogs.technet.com/b/pki/archive/2014/03/05/constraints-what-they-are-and-how-they-re-used-1.aspx</a>
Gibt es einen SCVMM BPA fuer SCVMM 2012 / R2	<a href="http://www.savision.com/free-tuning-and-optimization-recommendations">http://www.savision.com/free-tuning-and-optimization-recommendations</a>
Gibt es eine Liste ueber empfohlene Hotfixe fuer Direct Access in Windows Server 2012	<a href="http://support.microsoft.com/kb/2883952">http://support.microsoft.com/kb/2883952</a>
Gibt es ein Tool zur Erstellung von Managed Service Accounts in Windows Server 2012 / R2	<a href="http://www.cjwdev.co.uk/Software/MSAGUI/Download.html">http://www.cjwdev.co.uk/Software/MSAGUI/Download.html</a>
Gibt es ein Tool zur automatischen Erstellung von Exchange Mailboxen, Active Directory, Lync Accounts, Office 365 cloud und Salesforce cloud	<a href="http://gallery.technet.microsoft.com/office/Z-Hire-Employee-Provisionin-e4854d6b">http://gallery.technet.microsoft.com/office/Z-Hire-Employee-Provisionin-e4854d6b</a>
Gibt es ein grafisches Utility zur Hinterlegung von Benutzer Fotos in Active Directory	<a href="http://www.cjwdev.co.uk/Software/ADPhotoEdit/Info.html">http://www.cjwdev.co.uk/Software/ADPhotoEdit/Info.html</a>
Gibt es ein Bulk User Creation Tool fuer Exchange 2013	<a href="http://www.telnetport25.com/2012/11/ebuctexchange-2013-bulk-user-creation-tool/">http://www.telnetport25.com/2012/11/ebuctexchange-2013-bulk-user-creation-tool/</a>
Wie kann man geloeschte Zertifikatvorlagen im Active Directory wiederherstellen	<code>cd %windir%\system32 regsvr32 /i:i /n /s certcli.dll</code>
Wo kann man den Microsoft Virtual Machine Converter 2.0 downloaden	<a href="http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=42497">http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=42497</a>
Wie kann man die Win SxS Komponenten in Windows	<code>Dism.exe /online /Cleanup-Image /StartComponentCleanup /ResetBase</code>



Betriebssystemen bereinigen	Dism.exe /online /Cleanup-Image /StartComponentCleanup
Wie kann man von einem 2012 / 2012 R2 Hyper-V Host die IP Adressen der virtuellen Maschinen ermitteln	Get-VM   ?{\$_.State -eq "Running"}   Get-VMNetworkAdapter   Select VMName, IPAddresses
Kann man ein Exchange Server 2013 SP1 Architektur Poster downloaden	<a href="http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=42542">http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=42542</a>
Gibt es ein Tool fuer Exchange Server 2010 / 2013 was massenhaft SMTP Connectoren / Verbindungstests durchfuehren kann	PelNet: <a href="http://blogs.technet.com/b/exchange/archive/2014/04/30/released-introducing-pelnet.aspx">http://blogs.technet.com/b/exchange/archive/2014/04/30/released-introducing-pelnet.aspx</a>
Gibt es Exchange 2013 DAG Maintenance Scripts	<a href="http://gallery.technet.microsoft.com/office/Exchange-2013-DAG-3ac89826">http://gallery.technet.microsoft.com/office/Exchange-2013-DAG-3ac89826</a>
Wie kann man die Outlook Autodiscover URL Redirect Meldung von http auf HTTPS ausschalten	<a href="http://support.microsoft.com/kb/2480582/en-us">http://support.microsoft.com/kb/2480582/en-us</a>
Wie kann man in Forefront TMG die Source IP Adress Selection modifizieren fuer ausgehenden Datenverkehr	Netsh int ipv4 add address <Interface Name> <ip address> skipassource=true
Gibt es ein grafisches Exchange Server 2013 Reporting Tool	<a href="http://www.frankysweb.de/exchange-reporter-2013/">http://www.frankysweb.de/exchange-reporter-2013/</a>
Gibt es ein Load Balancer Vergleich zwischen F5, Citrix und Kemp	<a href="http://kemptechnologies.com/de/compare-kemp-f5-big-ip-citrix-netscaler-virtual-load-balancers">http://kemptechnologies.com/de/compare-kemp-f5-big-ip-citrix-netscaler-virtual-load-balancers</a>
Gibt es eine Uebersicht ueber Hyper-V VMQ Performance Troubleshooting	<a href="http://blogs.technet.com/b/networking/archive/2014/05/28/debugging-performance-issues-with-vmq.aspx">http://blogs.technet.com/b/networking/archive/2014/05/28/debugging-performance-issues-with-vmq.aspx</a>
Gibt es eine GUI fuer das PDT	<a href="http://gallery.technet.microsoft.com/PDT-GUI-for-Powershell-6908b819">http://gallery.technet.microsoft.com/PDT-GUI-for-Powershell-6908b819</a>
Welche Besonderheit hat die Protected Group, eingefuehrt mit Windows Server 2012 R2	<a href="http://blogs.technet.com/b/srd/archive/2014/06/05/an-overview-of-kb2871997.aspx">http://blogs.technet.com/b/srd/archive/2014/06/05/an-overview-of-kb2871997.aspx</a>
Was sind Authentication Silos und Authentication Policy Silos	<a href="http://technet.microsoft.com/en-us/library/dn486813.aspx">http://technet.microsoft.com/en-us/library/dn486813.aspx</a>
Wie kann man eine MSTSC Sitzung im Restricted Admin Mode starten	Mstsc.exe /restrictedadmin
Gibt es eine aktuelle Version des NTTTTCP Tools zur Messung der Netzwerkperformance in Windows Systemen	<a href="http://gallery.technet.microsoft.com/NTttcp-Version-528-Now-f8b12769/view/Reviews">http://gallery.technet.microsoft.com/NTttcp-Version-528-Now-f8b12769/view/Reviews</a>
Wie kann man den freien Festplattenplatz in VHD Dateien in Hyper-V abfragen	Get-VM   Get-VMHardDiskDrive   Get-VHD   Select path, @{Name="Free Space (GB)";Expression="{0:N2}" -f ((\$_.Size - \$_.MinimumSize)/1GB)}
Von einer oeffentlichen IP Adresse	Auf der Whiteliste eintragen:

können am Tag nur 3 Windows Live IDs bei Microsoft erstellt werden. Wie kann man das ändern	<a href="https://support.live.com/eform.aspx?productKey=wlidipexc&amp;ct=eformts">https://support.live.com/eform.aspx?productKey=wlidipexc&amp;ct=eformts</a>
Wie kann man die LSASS in Windows 8.1 und Server 2012 R2 zur Entfernung von gecachten NTLM/Kerberos Credentials konfigurieren	HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Lsa - neu REG_DWORD - RunAsPPLTest - auf Wert = 1 setzen - Server booten
Was ist zu beachten, wenn DirectAccess und die normale VPN Rolle auf ein und der selben Windows Server 2012 / R2 Maschine implementiert wurden	Die SSL Cipher Suited mit NULL Encryption, welche von Windows 8.x DirectAccess Clients verwendet wird, wird deaktiviert: <a href="http://directaccess.richardhicks.com/2014/06/24/directaccess-ip-https-null-encryption-and-sstp-vpn/">http://directaccess.richardhicks.com/2014/06/24/directaccess-ip-https-null-encryption-and-sstp-vpn/</a> DA und VPN sollten also auf unterschiedlichen Servern implementiert werden
Gibt es ein PowerShell Skript zur Active Directory Dokumentation mit Word Export	<a href="http://carlwebster.com/documenting-microsoft-active-directory-with-microsoft-word-and-powershell/">http://carlwebster.com/documenting-microsoft-active-directory-with-microsoft-word-and-powershell/</a>
Was ist zu beachten, wenn SQL Server 2014 in einer Virtualisierungsumgebung eingesetzt wird	HA fuer eine SQL Server benoetigt jetzt einen MS SA Vertrag und es gibt weitere Punkte die zu beachten sind: <a href="http://www.aidanfinn.com/?p=16650">http://www.aidanfinn.com/?p=16650</a>
Werden DHCP Reservierungen in einem Windows Server 2012 / R2 Failover Cluster repliziert	Nein, aber es gibt ein Script: <a href="http://gallery.technet.microsoft.com/scriptcenter/Auto-syncing-of-configuration-6eb54fb0">http://gallery.technet.microsoft.com/scriptcenter/Auto-syncing-of-configuration-6eb54fb0</a>
Gibt es einen PFDAVADMIN Nachfolger fuer Exchange 2013	<a href="http://www.symprex.com/products/folder-permissions-manager/">http://www.symprex.com/products/folder-permissions-manager/</a>
Kann man oeffentliche Ordner Kalender in Outlook Web App 2013 oeffnen	Nein, <a href="http://community.office365.com/en-us/f/158/t/179651.aspx">http://community.office365.com/en-us/f/158/t/179651.aspx</a>
Wie kann man in Exchange 2013 Disconnected Mailboxen anzeigen lassen	Anzeige Disabled Mailbox Get-MailboxDatabase   Get-MailboxStatistics   Where { \$_.DisconnectReason -eq "Disabled" }   ft DisplayName,Database,DisconnectDate Anzeige Soft Deleted Get-MailboxDatabase   Get-MailboxStatistics   Where { \$_.DisconnectReason -eq "soft deleted" }   ft DisplayName,Database,DisconnectDate Mailbox cleanup Task beschleunigen zur Anzeige gelöschter Postfächer Get-MailboxStatistics -Database ekd-01   ForEach { Update-StoreMailboxState -Database \$_.Database -Identity \$_.MailboxGuid -Confirm:\$false

	}
Wie kann man unter Windows 8.1 eine virtuelle Smartcard erstellen	TPMVSCMGR.EXE. Tpmvscmgr.exe create /name "TestVirtualSC" /pin prompt /adminkey default /generate
Wie kann bei dem Einsatz eine Windows WDS Server mit PXE und SCCM mit PXE eine Auswahl am Client getroffen werden kann, welcher PXE Server verwendet wird	<a href="http://www.hertes.net/?p=2394">http://www.hertes.net/?p=2394</a>
Wie kann man Windows 8.1 schneller herunterfahren	Verwenden von SlideShutdown.exe aus C:\windows\system32
Wie kann man die Festplattenperformance in Windows 8 / 8.1 testen	Winsat.exe diskformal -v
Wie kann man schnell herausfinden, wann der Rechner das letzte mal an war	TurnedOnTimesView <a href="http://www.nirsoft.net/utills/computer_turned_on_times.html">http://www.nirsoft.net/utills/computer_turned_on_times.html</a>
Gibt es ein Script zur Pruefung des Gesundheitszustand eines Storage Subsystem in einem Windows Server 2012 R2 Cluster	<a href="http://gallery.technet.microsoft.com/scriptcenter/Test-StorageHealthps1-66d84fd4">http://gallery.technet.microsoft.com/scriptcenter/Test-StorageHealthps1-66d84fd4</a>
Gibt es ein Tool zur ROI Berechnung von Microsoft Azure	Microsoft Azure (IaaS) Cost Estimator Tool <a href="http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=43376">http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=43376</a>
Was ist das Virtual Machine Objekt fuer virtuelle Maschinen unter Hyper-V im Active Directory	<a href="http://blogs.technet.com/b/askcore/archive/2012/09/18/what-is-the-windows-virtual-machine-object-in-active-directory.aspx">http://blogs.technet.com/b/askcore/archive/2012/09/18/what-is-the-windows-virtual-machine-object-in-active-directory.aspx</a>
Gibt es ein Remote Desktop Services Diagnostic Tool fuer Windows Server 2012 / R2	<a href="http://blogs.msdn.com/b/rds/archive/2013/11/04/remote-desktop-services-diagnostic-tool.aspx">http://blogs.msdn.com/b/rds/archive/2013/11/04/remote-desktop-services-diagnostic-tool.aspx</a>
Gibt es ein Poster mit einem Ueberblick ueber Microsoft Azure und System Center Services	<a href="http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=43718">http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=43718</a>
Gibt es eine gute Uebersicht ueber Die Powershell Verwaltung fuer das Exchange 2013 Message Tracking	<a href="http://blog.terfloth-online.de/?p=38">http://blog.terfloth-online.de/?p=38</a>
Wie kann man Inkompatibilitaeten bei einem VM Import in Hyper-V in WS 2012 und R2 ermitteln	(Compare-VM -path 'D:\VM\vmname\Virtual Machines\65EAE599-4A4B-4823-B373-6AEA29CBAB2.XML').Incompatibilities
Mit LDIFDE koennen Kennwoerter von AD Benutzern geaendert werden, allerdings muss das Kennwort BASE64 codiert sein. Wie kann man einen base64 String des Kennworts erzeugen	<a href="http://www.rlmueeller.net/Base64.htm">http://www.rlmueeller.net/Base64.htm</a>
Gibt es ein Script zur Konfiguration von Netzwerken in SCVMM 2012 R2	<a href="http://gallery.technet.microsoft.com/System-Center-2012-R2-VMM-45ec3b0e">http://gallery.technet.microsoft.com/System-Center-2012-R2-VMM-45ec3b0e</a>

Gibt es ein Tool zur Erleichterung der Konfiguration von Netzwerken in SCVMM 2012 R2	VMM Network Builder <a href="http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=43975">http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=43975</a>
Gibt es Security Baselines und - Templates fuer IE 11, Windows Server 2012 R2 und Windows 8.1	<a href="http://blogs.technet.com/cfs-filesystemfile.ashx/___key/telligent-evolution-components-attachments/01-4062-00-00-03-63-59-73/Win81_2D00_WS2012R2_2D00_IE11_2D00_Baselines_2D00_FINAL.zip">http://blogs.technet.com/cfs-filesystemfile.ashx/___key/telligent-evolution-components-attachments/01-4062-00-00-03-63-59-73/Win81_2D00_WS2012R2_2D00_IE11_2D00_Baselines_2D00_FINAL.zip</a>
Wie kann man sich in Hyper-V 2012 R2 alle VM mit statischen MAC Adressen anzeigen lassen	Get-VMNetworkAdapter -vmname *   select dynamicmacaddressenabled,vmname
in Windows Server 2008 R2 wird auf 64 Bit Systemen oft viel RAM als Cache verwendet. Wie kann man das besser steuern	Microsoft Windows Dynamic Cache Service: <a href="http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=9258">http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=9258</a>
Gibt es ein Azure Pack Guide fuer Windows Server 2012 R2	<a href="http://gallery.technet.microsoft.com/Windows-Azure-Pack-for-3332c6b9/file/124838/2/Windows%20Azure%20Pack%20for%20Windows%20Server%202012%20R2%20Guide%20V1.pdf">http://gallery.technet.microsoft.com/Windows-Azure-Pack-for-3332c6b9/file/124838/2/Windows%20Azure%20Pack%20for%20Windows%20Server%202012%20R2%20Guide%20V1.pdf</a>
Gibt es von Microsoft ein Storage Testing Tool fuer Storage Speed Tests	DiskSpd <a href="http://gallery.technet.microsoft.com/DiskSpd-a-robust-storage-6cd2f223">http://gallery.technet.microsoft.com/DiskSpd-a-robust-storage-6cd2f223</a>
Gibt es ein Tool zur Konvertierung von physikalischen Servern	MVMC 3.0 <a href="http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=42497&amp;WT.mc_id=Blog_ServerCloud_Announce_TTD">http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=42497&amp;WT.mc_id=Blog_ServerCloud_Announce_TTD</a>
Wie kann man die Gesamtstruktur- oder Domaenenfunktionsebene von Active Directory herunterstufen	<a href="http://blogs.technet.com/b/infratalks/archive/2012/12/11/step-by-step-guide-to-lower-active-directory-functional-level.aspx">http://blogs.technet.com/b/infratalks/archive/2012/12/11/step-by-step-guide-to-lower-active-directory-functional-level.aspx</a>
Wie kann man den Windows Phone 8.1 Emulator Standalone ohne Installation von Visual Studio betreiben	Erstellen einer Verknuepfung: C:\Program Files (x86)\Microsoft XDE\8.1\XDE.exe" -vhd "C:\Program Files (x86)\Microsoft SDKs\Windows Phone\v8.1\Emulation\Images\flash.update1.vhd" Kopieren der VHD an den entsprechenden Ort aus Visual Studio
Wie kann man schnell eine Active Directory Schema Version ohne ADSIEDIT ermitteln	SCHUPGR.exe ausfuehren
Was ist das Shadow OAB in Exchange 2013 CU7	<a href="http://blogs.technet.com/b/exchange/archive/2014/10/29/oab-improvements-in-exchange-2013-cumulative-update-7.aspx">http://blogs.technet.com/b/exchange/archive/2014/10/29/oab-improvements-in-exchange-2013-cumulative-update-7.aspx</a>
Was ist neu in den Failover Cluster Funktionen in Windows Server 2015	Cloud Witness in Microsoft Azure: <a href="http://blogs.msdn.com/b/clustering/archive/2">http://blogs.msdn.com/b/clustering/archive/2</a>

bzgl. Des Witness	<a href="http://blogs.msdn.com/b/clustering/archive/2014/11/14/10572766.aspx">014/11/14/10572766.aspx</a>
Virtuelle Maschinen in einem Hyper-V 2012/R2 Cluster mit niedriger Prioritaet werden per Quick Migration auf andere Clusternodes verschoben. Wie kann man das aendern	<a href="http://blogs.msdn.com/b/clustering/archive/2013/03/21/10404298.aspx">http://blogs.msdn.com/b/clustering/archive/2013/03/21/10404298.aspx</a>
Kann man fuer lokale Windows Benutzerkonten Kennwortrichtlinien erstellen	<a href="http://cbfive.com/local-and-domain-user-password-policy/">http://cbfive.com/local-and-domain-user-password-policy/</a>
Gibt es einen Task Manager fuer Hyper-V welcher die Performance von VM anzeigt	<a href="http://hyperv.veeam.com/free-task-manager-hyper-v-performance-monitoring/">http://hyperv.veeam.com/free-task-manager-hyper-v-performance-monitoring/</a>
Gibt es ein Tool zum einfachen erstellen von Zertifikaten auf einen Exchange 2013 Server	<a href="http://www.frankysweb.de/exchange-2013-assistent-fuer-zertifikate/">http://www.frankysweb.de/exchange-2013-assistent-fuer-zertifikate/</a>
Gibt es Microsoft Azure und Cloud Symbole fuer Microsoft Powerpoint und Visio zum Download	<a href="https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=41937&amp;ocid=aff-n-we-loc--ITPRO40886&amp;WT.mc_id=aff-n-we-loc--ITPRO40886">https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=41937&amp;ocid=aff-n-we-loc--ITPRO40886&amp;WT.mc_id=aff-n-we-loc--ITPRO40886</a>
Unterstuetzt DPM 2012 R2 die Verwendung des Windows DeDup Features	Ja, aber nur unter gewissen Voraussetzungen: <a href="http://blogs.technet.com/b/dpm/archive/2015/01/06/deduplication-of-dpm-storage-reduce-dpm-storage-consumption.aspx">http://blogs.technet.com/b/dpm/archive/2015/01/06/deduplication-of-dpm-storage-reduce-dpm-storage-consumption.aspx</a>
Gibt es ein Tool zur Dokumentation einer Hyper-V Umgebung	<a href="https://gallery.technet.microsoft.com/Hyper-V-Reporting-Script-4adaf5d0">https://gallery.technet.microsoft.com/Hyper-V-Reporting-Script-4adaf5d0</a>
Gibt es ein Script zur Ermittlung der Dynamic Memory Nutzung von virtuellen Hyper-V Maschinen in 2012 / R2	<a href="http://www.hertes.net/?p=2559">http://www.hertes.net/?p=2559</a>
Gibt es eine Loesung zu der OWA Abmeldeseite in Exchange Server 2012 CU1, wenn OWA ueber Forefront TMG veroeffentlicht wird	<a href="http://blogs.technet.com/b/exchange/archive/2015/01/12/owa-forms-based-auth-logoff-changes-in-exchange-2013-cumulative-update-8-and-good-news-for-tmg-customers.aspx">http://blogs.technet.com/b/exchange/archive/2015/01/12/owa-forms-based-auth-logoff-changes-in-exchange-2013-cumulative-update-8-and-good-news-for-tmg-customers.aspx</a>
Gibt es ein Tool zur Reparatur von VHD Dateien mit Snapshots in Windows Server 2008/2012	<a href="http://blogs.technet.com/b/chrads/archive/2010/05/04/vhdtool-save-your-bacon-extend-base-virtual-machine-while-snapshots-exists-is-bad-joojoo.aspx">http://blogs.technet.com/b/chrads/archive/2010/05/04/vhdtool-save-your-bacon-extend-base-virtual-machine-while-snapshots-exists-is-bad-joojoo.aspx</a>
Was ist bei der Einrichtung von DirectAccess Clients und Active Directory Subnetzen zu beachten	<a href="http://directaccess.richardhicks.com/2015/01/26/active-directory-ip-subnets-for-directaccess-clients/">http://directaccess.richardhicks.com/2015/01/26/active-directory-ip-subnets-for-directaccess-clients/</a>
Welcher Prozess wird von SCVMM 2012 / R2 verwendet, um ein Overcommitment in einem Hyper-V Failovercluster zu ermitteln / zu berechnen	<a href="https://support.microsoft.com/kb/3023928">https://support.microsoft.com/kb/3023928</a>



Wie kann man bei einem RDS Server in WS 2012 R2 ohne RDS Deployment korrekt den RD Lizenzserver angeben	<a href="http://blogs.technet.com/b/askperf/archive/2013/09/20/rd-licensing-configuration-on-windows-server-2012.aspx">http://blogs.technet.com/b/askperf/archive/2013/09/20/rd-licensing-configuration-on-windows-server-2012.aspx</a>
Gibt es eine Anleitung zur Installation / Konfiguration von SCVMM 2012 in einer Lockedown AD-Umgebung	<a href="http://www.miru.ch/guidance-for-a-scvmm-hyper-v-deployment-in-a-locked-down-multi-forest-environment/">http://www.miru.ch/guidance-for-a-scvmm-hyper-v-deployment-in-a-locked-down-multi-forest-environment/</a>
Wie kann man die Outlook Profilkonfiguration durch Autodiscover so automatisieren, dass der Benutzer keine Eingaben bei der Profilerstellung taetigen muss	HKEY_CURRENT_USER\software\microsoft\office\15.0\outlook\autodiscover\zeroconfig exchange – auf Wert = 1 setzen
Gibt es ein Tool zum zentralen Sammeln von Logs in Exchange 2010 / 2013	<a href="https://gallery.technet.microsoft.com/Exchange-Log-Collection-8cd2019f">https://gallery.technet.microsoft.com/Exchange-Log-Collection-8cd2019f</a>
Gibt es ein Exchange 2013 CPU Sizing Checker	<a href="https://gallery.technet.microsoft.com/Exchange-2013-CPU-Sizing-06451c99">https://gallery.technet.microsoft.com/Exchange-2013-CPU-Sizing-06451c99</a>
Gibt es ein Tool zur regelmaessigen Änderung von Admin Kennwörtern auf lokalen PC	LAPS: <a href="http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=46899">http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=46899</a>
Wie kann man in Hyper-V 2012 R2 per Bulk den vswitch fuer VMs aendern	get-vm   Get-VMNetworkAdapter   Connect-VMNetworkAdapter -SwitchName HYPER-V
Wie kann man Vmware esx-i in Hyper-V W10 - WS2016 installieren	<a href="https://dscottraynsford.wordpress.com/2016/04/22/install-a-vmware-esxi-6-0-hypervisor-in-a-hyper-v-vm/">https://dscottraynsford.wordpress.com/2016/04/22/install-a-vmware-esxi-6-0-hypervisor-in-a-hyper-v-vm/</a>
Wie kann man das 260 Zeichen Limit von NTFS in Windows 10 eliminieren	<a href="http://mspoweruser.com/ntfs-260-character-windows-10/">http://mspoweruser.com/ntfs-260-character-windows-10/</a>
Gibt es einen Guide zum Outlook Troubleshooting in Exchange 2013/2016 Umgebungen	<a href="https://blogs.technet.microsoft.com/exchange/2016/05/31/checklist-for-troubleshooting-outlook-connectivity-in-exchange-2013-and-2016-on-premises/">https://blogs.technet.microsoft.com/exchange/2016/05/31/checklist-for-troubleshooting-outlook-connectivity-in-exchange-2013-and-2016-on-premises/</a>
Wie kann man das DSRM Kennwort in Active Directory zentral setzen	<a href="https://blogs.technet.microsoft.com/askds/2009/03/11/ds-restore-mode-password-maintenance/">https://blogs.technet.microsoft.com/askds/2009/03/11/ds-restore-mode-password-maintenance/</a>
Kann man DAG Datenbanken in Exchange 2016 automatisch load balancen	Ja ab CU2: <a href="https://blogs.technet.microsoft.com/exchange/2016/06/16/dag-activation-preference-behavior-change-in-exchange-server-2016-cu2/">https://blogs.technet.microsoft.com/exchange/2016/06/16/dag-activation-preference-behavior-change-in-exchange-server-2016-cu2/</a>
Wie kann man Applocker in Windows umgehen	<a href="http://subt0x10.blogspot.de/2016/04/bypass-application-whitelisting-script.html?m=1">http://subt0x10.blogspot.de/2016/04/bypass-application-whitelisting-script.html?m=1</a>
Wie kann man Nano Server Images ueber die GUI erstellen	<a href="https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=54065">https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=54065</a>
Wie kann man den DPM 2012 R2 Agent auf Exchange Server 2016 unter Windows Server 2016 zum Laufen bringen	Die Datei sisbkup.dll von einem Windows 10 1511 Rechner auf den Exchange Server kopieren



