

IN 21
TAGEN

Windows Server 2003

Schritt für Schritt zum Profi

UWE BÜNNING JÖRG KRAUSE



Markt+Technik

Inhaltsverzeichnis

Woche 1 – Vorschau	9
Tag 1	
Einführung	11
1.1 Für wen das Buch und die Reihe gedacht sind	12
1.2 Die Geschichte der Microsoft-Server	15
1.3 Informationen im Internet finden	22
1.4 Einige Worte zur Server-Hardware	23
1.5 Fragen und Übungen	31
Tag 2	
Installation	33
2.1 Windows Server 2003 installieren	34
2.2 Erste Einrichtungs- und Optimierungsschritte	48
2.3 Fragen und Übungen	66
Tag 3	
Administrationswerkzeuge	67
3.1 Überblick	68
3.2 Wichtige Assistenten	71
3.3 Die Microsoft Managementkonsole (MMC)	76
3.4 Die Ereignisanzeige	92
3.5 Der Task-Manager	103
3.6 Tasks für die automatische Ausführung planen	109
3.7 Wichtige Kommandozeilen-Tools und Skripte	117
3.8 Fragen und Übungen	123
Tag 4	
Fernadministration	125
4.1 Überblick	126
4.2 Remotedesktop einrichten	129
4.3 Webserver-Verwaltung einrichten	149
4.4 Telnet-Serverdienst	150
4.5 Fragen und Übungen	158
Tag 5	
Massenspeicherverwaltung	159
5.1 Überblick über das Volume Management	160
5.2 Überblick über die Administrationswerkzeuge	169

5.3	Basisdatenträger administrieren	173
5.4	Dynamische Datenträger administrieren	188
5.5	Fragen und Übungen.	205
Tag 6	Dateisysteme	207
6.1	Überblick über alle unterstützten Dateisysteme	208
6.2	NTFS-Zugriffsrechte	215
6.3	Datenträgerkontingente	232
6.4	NTFS-Komprimierung	238
6.5	Fragen und Übungen.	242
Tag 7	Geräte und Dienste	243
7.1	Installation von Hardware-Komponenten	244
7.2	Dienste-Steuerung	255
7.3	Windows-Dateischutz	262
7.4	Fragen und Übungen.	264
Woche 2 – Vorschau		265
Tag 8	Wichtige Netzwerkgrundlagen	267
8.1	TCP/IP als zentrale Netzwerkprotokollfamilie	268
8.2	IP-Adressen	280
8.3	Domain Name System.	286
8.4	Fragen und Übungen.	304
Tag 9	Active Directory-Einführung	305
9.1	Überblick über Verzeichnisdienste	306
9.2	Logische Struktur des Verzeichnisses.	315
9.3	Physische Struktur	321
9.4	Benutzer, Computer und Gruppen.	328
9.5	Hinweise zur Migration von Windows NT 4	340
9.6	Fragen und Übungen.	342
Tag 10	Active Directory installieren	343
10.1	Vorüberlegungen	344
10.2	Heraufstufen durchführen.	347
10.3	Erste Kontrolle der neuen Konfiguration	363
10.4	Fragen und Übungen.	368

Tag 11	Active Directory – erste Schritte	369
11.1	Erste Einrichtungsschritte	370
11.2	Organisationseinheiten administrieren	386
11.3	Delegierung von Administrationsaufgaben	390
11.4	Fragen und Übungen	396
Tag 12	Dateiserver-Funktionen	397
12.1	Freigaben einrichten und verwalten	398
12.2	Offlinedateien	409
12.3	Volumenschattenkopien	420
12.4	Dateiserver für Apple Macintosh-Clients	429
12.5	Fragen und Übungen	438
Tag 13	Druckserver-Funktionen	439
13.1	Überblick über die Funktionen	440
13.2	Einrichten von Drucken am Server	443
13.3	Drucker freigeben und Client-Treiber installieren	457
13.4	Druckerpools bilden	459
13.5	Druckserver-Konfiguration anpassen	460
13.6	Berechtigungen und Richtlinien	463
13.7	Fragen und Übungen	466
Tag 14	DHCP und DNS	467
14.1	DHCP-Server	468
14.2	DNS-Server	483
14.3	Fragen und Übungen	504
Woche 3 – Vorschau		505
Tag 15	Clientsysteme administrieren	507
15.1	Überblick	508
15.2	Benutzerprofile im Netzwerk	513
15.3	Gruppenrichtlinien	529
15.4	Softwareverteilung	547
15.5	Fragen und Übungen	550
Tag 16	Ausbau des Verzeichnisses	551
16.1	Zusätzliche Domänencontroller installieren	552
16.2	Betriebsmaster administrieren	558

16.3	Domänenfunktionsebene heraufstufen	564
16.4	Standorte verwalten	565
16.5	Fragen und Übungen.	570
Tag 17	Weitere Serverfunktionen	571
17.1	Indexdienst	572
17.2	DFS	581
17.3	Routing und RAS-Funktionen	589
17.4	Fragen und Übungen.	606
Tag 18	Internet-Informationsdienste	607
18.1	Grundlagen und Einsatzszenarios für die IIS 6	608
18.2	Der Webserver	614
18.3	Sicherheit für Webdienste	632
18.4	Fragen und Übungen.	640
Tag 19	Weitere IIS-Funktionen	641
19.1	Webprogrammierung	642
19.2	Weitere Internet-Serverdienste	653
19.3	Probleme und Lösungsmöglichkeiten	667
19.4	Fragen und Übungen.	670
Tag 20	Scripting	671
20.1	Wie aktuell ist der Windows Scripting Host?	672
20.2	Einführung in den Windows Scripting Host.	674
20.3	Eine kompakte Einführung in VBScript	678
20.4	WSH-Programmierung	689
20.5	Die wichtigen Bibliotheken	691
20.6	Fragen und Übungen.	696
Tag 21	Reparatur und Datensicherung	697
21.1	Datensicherung und -wiederherstellung	698
21.2	Werkzeuge für den Notfall	712
21.3	Fragen und Übungen.	728
	Fragen und Antworten	729
	Stichwortverzeichnis	741