

IN **21**  
TAGEN

# Windows Server 2003

Schritt für Schritt zum Profi

UWE BÜNNING JÖRG KRAUSE



Markt+Technik

# Inhaltsverzeichnis

<b>Woche 1 – Vorschau</b> .....	9
<b>Tag 1</b>	
<b>Einführung</b> .....	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
<b>Tag 2</b>	
<b>Installation</b> .....	33
2.1 Windows Server 2003 installieren .....	34
2.2 Erste Einrichtungs- und Optimierungsschritte .....	48
2.3 Fragen und Übungen .....	66
<b>Tag 3</b>	
<b>Administrationswerkzeuge</b> .....	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
<b>Tag 4</b>	
<b>Fernadministration</b> .....	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
<b>Tag 5</b>	
<b>Massenspeicherverwaltung</b> .....	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
<b>Tag 6</b>		<b>Dateisysteme . . . . .</b>	<b>207</b>
	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
<b>Tag 7</b>		<b>Geräte und Dienste . . . . .</b>	<b>243</b>
	7.1	Installation von Hardware-Komponenten . . . . .	244
	7.2	Dienste-Steuerung . . . . .	255
	7.3	Windows-Dateischutz . . . . .	262
	7.4	Fragen und Übungen. . . . .	264
		<b>Woche 2 – Vorschau. . . . .</b>	<b>265</b>
<b>Tag 8</b>		<b>Wichtige Netzwerkgrundlagen . . . . .</b>	<b>267</b>
	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
<b>Tag 9</b>		<b>Active Directory-Einführung. . . . .</b>	<b>305</b>
	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
<b>Tag 10</b>		<b>Active Directory installieren . . . . .</b>	<b>343</b>
	10.1	Vorüberlegungen . . . . .	344
	10.2	Heraufstufen durchführen. . . . .	347
	10.3	Erste Kontrolle der neuen Konfiguration . . . . .	363
	10.4	Fragen und Übungen. . . . .	368

<b>Tag 11</b>	<b>Active Directory – erste Schritte</b> . . . . .	369
	11.1 Erste Einrichtungsschritte . . . . .	370
	11.2 Organisationseinheiten administrieren . . . . .	386
	11.3 Delegierung von Administrationsaufgaben . . . . .	390
	11.4 Fragen und Übungen. . . . .	396
<b>Tag 12</b>	<b>Dateiserver-Funktionen</b> . . . . .	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
<b>Tag 13</b>	<b>Druckserver-Funktionen</b> . . . . .	439
	13.1 Überblick über die Funktionen . . . . .	440
	13.2 Einrichten von Druckern 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
<b>Tag 14</b>	<b>DHCP und DNS</b> . . . . .	467
	14.1 DHCP-Server. . . . .	468
	14.2 DNS-Server . . . . .	483
	14.3 Fragen und Übungen. . . . .	504
<b>Woche 3 – Vorschau.</b> . . . . .		505
<b>Tag 15</b>	<b>Clientsysteme administrieren</b> . . . . .	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
<b>Tag 16</b>	<b>Ausbau des Verzeichnisses</b> . . . . .	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
<b>Tag 17</b>	<b>Weitere Serverfunktionen . . . . .</b>	<b>571</b>
	17.1 Indexdienst . . . . .	572
	17.2 DFS . . . . .	581
	17.3 Routing und RAS-Funktionen . . . . .	589
	17.4 Fragen und Übungen . . . . .	606
<b>Tag 18</b>	<b>Internet-Informationdienste . . . . .</b>	<b>607</b>
	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
<b>Tag 19</b>	<b>Weitere IIS-Funktionen . . . . .</b>	<b>641</b>
	19.1 Webprogrammierung . . . . .	642
	19.2 Weitere Internet-Serverdienste . . . . .	653
	19.3 Probleme und Lösungsmöglichkeiten . . . . .	667
	19.4 Fragen und Übungen . . . . .	670
<b>Tag 20</b>	<b>Scripting . . . . .</b>	<b>671</b>
	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
<b>Tag 21</b>	<b>Reparatur und Datensicherung . . . . .</b>	<b>697</b>
	21.1 Datensicherung und -wiederherstellung . . . . .	698
	21.2 Werkzeuge für den Notfall . . . . .	712
	21.3 Fragen und Übungen . . . . .	728
	<b>Fragen und Antworten . . . . .</b>	<b>729</b>
	<b>Stichwortverzeichnis . . . . .</b>	<b>741</b>