

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	XIII
1 Einführung	1
Interoperabilität und Konnektivität?	2
Gemischte Netzwerkumgebungen	3
Gewachsene Netzwerkumgebungen	3
Vorteile verschiedener Plattformen	4
Anwendungsprogramme	5
Positionierung von Windows 2000	6
Die Serverplattform	6
Windows 2000 als High-End-Workstation	7
Windows 2000 für den Massenmarkt	7
Hardwareplattformen	7
Unterschiede auf den Plattformen	8
E-Business	9
An Stelle einer Conclusio	10
Gemischte Clientumgebungen	10
Gemischte Serverumgebungen	11
Netzwerkverkabelung	11
Netzwerkprotokolle	12
2 Windows 2000	13
Übersicht Windows 2000	13
Active Directory	14
Die Verwaltung von Windows 2000	16
Konfigurationsdaten	17
Windows mit Windows	19
Unterstützte Client-Plattformen	19
Windows 2000-Clients	20
Peerdienste	21
Gleichberechtigte Partner	22
Peerserver	23
Mitglied einer Domäne	25
Serververwaltung	27
Mitgliedsserver	27
Installation von Snap-Ins	32
Verwaltung mit Terminal Server	34

Clientverwaltung	45
Benutzerverwaltung	45
Gruppenrichtlinien	51
Die DNS-Verwaltung	52
Die DHCP-Verwaltung	56
Verwaltung von Standorten	57
Was ist Clustering?	59
Shared Disk Model	60
Shared Nothing Model	60
Voraussetzungen	61
Clustering für Windows 2000	61
Verbesserte Hardwarelösungen	62
3 Windows NT	63
Altes und neues Windows	63
Übersicht Windows NT	64
Die Benutzeroberfläche von NT	64
Die Verwaltung von NT	65
Konfigurationsdaten	67
Unterstützte Kombinationen	68
Windows NT-Clients	68
Windows NT-Server	70
Peerdienste	71
Windows 2000 Server verwalten	73
Windows NT-Verwaltungsprogramme	73
Verwaltung mit Terminal Server	78
Windows NT Server verwalten	79
Verwaltungsprogramme	80
Web Administrator	80
Clientverwaltung	90
Mitglied einer Domäne	91
Besonderheiten der Serverkonfiguration	92
Aufnahme von NT-Clients in die Domäne	94
Benutzerverwaltung	95
Die DNS-Verwaltung	106
Die WINS-Verwaltung	107
4 Windows 95 und 98	111
Übersicht Windows 95	113
Übersicht Windows 98	114
Übersicht Windows Millennium Edition	115
Identifikation der Maschinen	116
Installation des Netzwerks	117
Peerdienste	119
Clients	121
Benutzerverwaltung	123
Kennwortänderung	124
Freigaben unter Windows 95 und 98	125
Benutzerprofile	127

Systemrichtlinien für Windows 95 und 98	130
Fernwartung von Windows 95 und 98	132
Ressourcen-Zugriff in der Domäne	135
Drucken	135
Verbindung über TCP/IP	140
Windows 2000 Server verwalten	141
Terminaldienste	141
NT-Verwaltungsprogramme	145
5 Windows für Workgroups	149
Übersicht Windows für Workgroups	149
Identifikation der Maschinen	153
Installation und Konfiguration	154
Peerdienste	156
Freigabe von Dateiressourcen	156
Freigabe von Drucker-Ressourcen	158
Windows für Workgroups-Clients	158
Vervielfältigung der Konfiguration	161
Ressourcenzugriff	161
Drucken	163
Profile, Richtlinien und Anmeldeskripte	164
Verbindung über TCP/IP	165
Serververwaltung	170
Die Befehlszeile	170
Terminal Server	171
6 OS/2 Warp	173
Übersicht OS/2 Warp	174
OS/2-Clients	176
OS/2 Server	178
Allgemeine Voraussetzungen	181
Ein Wort zum Boot-Manager	182
Peerdienste	182
OS/2-Clients einbinden	190
Domänenverwaltung	191
Verzeichnisressourcen	192
Benutzerverwaltung	194
Anmeldeskripte	197
Keine Systemrichtlinien	199
Kennwortänderung	199
Windows-Programme unter OS/2	200
Verwaltung des Windows 2000-Servers	202
Windows NT- und 2000-Clients	203
Domänenverwaltung	204
Die Benutzerverwaltung	205
Verzeichnis- und Druckerverwaltung	211
Direkte Ressourcenanbindung	214
Browserunterstützung für OS/2 Warp	215
IBM-Clients	216

Benutzerverwaltung mit Primärer Anmeldung	224
Kennwortänderung	224
Benutzerprogramm	227
Installation von Service Packs	227
Benutzerprofile über Warp Server	228
Anmeldeskripte in einer OS/2-Umgebung	229
Systemrichtlinien über Warp Server	230
Warp Server als Applikationsserver	231
Serververwaltung	232
Verbindungen über TCP/IP	235
Installation	236
Client- und Serverdienste	238
Gemeinsame Serververwaltung	242
Active Directory	242
IBM Networks Accounts User Manager für Windows NT	242
IBM DCE	247
Microsoft OS/2 1.x	252
Microsoft OS/2-Clients	253
Microsoft LAN Manager für OS/2	253
Das OS/2-Subsystem von Windows 2000	254
Migration	255
Der OS/2 Warp-Teil	256
Der Windows 2000-Teil	257
Entfernen des Programms	265
7 IntraNetWare	267
Übersicht NetWare	268
Betriebssystemebene	268
Die Konsolenebene	269
NDS-Verwaltung	270
Der Systemverwalter	272
Sicherheit mit Novell	272
NetWare starten	276
Standardverzeichnisse	276
Netzwerkprotokolle	279
Unterstützte Plattformen	279
Novell NetWare für OS/2	280
Directory Services und Domänen	280
Verbindung über TCP/IP	282
Serververwaltung	285
Clientverbindungen	287
Der Microsoft-Client	287
Der Novell-Client	291
Benutzerverwaltung	301
Benutzerprofile	303
Anmeldeskripte und »Login Scripts«	303
Systemrichtlinien	304
Ressourcenzuordnung unter NetWare	305

Das NetWare-Gateway	306
Installation	306
Einstellungen auf dem NetWare-Server	306
Einstellungen auf dem Windows 2000-Server	306
Einsatz des Gateway-Dienstes	308
Weitere Microsoft-Produkte	308
FPNW für Windows 2000	309
MSDSS für Windows 2000	314
FPNW für Windows NT	324
DSMN für Windows NT	341
DSMN, MSDSS oder FPNW?	348
Gemeinsame Domänenverwaltung unter NetWare	348
Migration auf Windows 2000	352
Migration per MSDSS	353
Das Programm DSMigrate	353
Das Migrationsprogramm von Windows NT	353
Migration auf Novell NetWare	361
8 UNIX	363
Die UNIX-Basis und ihre Geschichte	364
POSIX-Subsystem in Windows 2000	367
POSIX.1	367
Microsoft Interix 2.2	368
Standard-TCP/IP-Verbindungen	373
Telnet und die Serververwaltung	373
FTP	378
Weitere Befehle	391
Drucken	396
Spezielle Konfigurationen	397
DNS-Server unter UNIX	397
DNS-Server unter Windows 2000	403
Kerberos-Server	403
MIT Kerberos-Clients in Windows 2000-Domänen	404
Windows 2000-Clients in MIT Kerberos-Realms	404
Verbindungen auf der UNIX-Seite	405
Samba	405
Totalnet Advanced Server	408
Advanced Server for UNIX	408
Proprietäre Lösungen	410
NFS-Clients und -Server	410
Microsoft Services für UNIX	411
Intergraph DiskAccess	417
Intergraph DiskShare	422
Intergraph Gateway zu UNIX	424
IBM eNetwork Communications Suite	426
Hummingbird Maestro NFS Client	430
Hummingbird Maestro NFS Server	434

SCO VisionFS	439
SCO Advanced File and Print Server	440
Sun Solstice NFS Client	443
ViewNow NFS	447
Gemeinsames Dateisystem	447
X-Server für Windows 2000	448
Funktion des X-Servers	448
Hummingbird Exceed	449
SCO XVision Eclipse	454
Intergraph eXalt	460
Attachmate KEA! X	462
Freeware	462
Linux	463
SuSE Linux	466
Red Hat Linux	469
Corel Linux OS	472
Caldera OpenLinux	473
TurboLinux	474
VMware	476
FreeBSD	482
VMware für Windows 2000	483
IBM AIX	483
Anbindungssoftware	486
AIX Connections	486
AIX DNS-Server	487
Sun Solaris	487
SCO OpenServer	488
SCO UnixWare	491
Silicon Graphics IRIX	491
DEC UNIX	492
HP-UX	492
Siemens Sinix	493
Reliant UNIX	493
Mac OS X Server	493
Windows-Programme unter UNIX	494
Windows-Installation	494
Sun WABI	494
VMware für Linux	494
Citrix MetaFrame	495
NCD ThinPATH Software	495
Banyan Vines und ePresence	496
Migration und das BridgeNET 2000-Programm	496
Übersicht Banyan Vines	497
Einbindung von Windows-Maschinen	497
Banyan Enterprise Client	497
Streetwork for Windows NT	498
Administration von Vines-Servern	499

9	Apple Macintosh	501
	Übersicht Mac OS	502
	Macintosh und Windows 2000	506
	Dienste für Macintosh (SFM)	507
	Das AppleTalk-Protokoll	508
	Das TCP/IP-Protokoll	510
	Netzwerknummern und Zonen	512
	Die Befehlszeile von Windows 2000	513
	Peerdienste	519
	Thursby DAVE	519
	Datenaustausch	521
	Macintosh-Clients	523
	Anmeldung an der Domäne	523
	Ordnerfreigaben	530
	Druckerfreigabe	536
	Dateinamen	539
	Serververwaltung	540
	Windows-Programme auf dem Mac	540
	Der Mac als Server	542
	AppleShare IP	544
	Mac OS X Server	544
	Routing mit Windows 2000	547
	Einstellungen	547
	Seedrouter	550
10	DOS-Clients	551
	Übersicht DOS	551
	Netzwerkunterstützung	552
	Vorbereitung von Windows 2000	553
	Benutzerverwaltung	553
	NTFSDOS und die Sicherheit	554
	DOS-Clients	556
	LAN Manager 2.2c für MS-DOS	557
	Microsoft Netzwerk Client 3.0	561
	Ressourcen-Anbindung	564
	Windows 3.x-Clients	565
	Übersicht über Windows 3.x	565
	Netzwerkanbindung an Windows 2000	569
	Peerdienste	570
	Serververwaltung	570
11	OSF DCE	573
	DCE-Architektur	573
	Die Komponenten im Einzelnen	574
	DCE Threads	574
	DCE Remote Procedure Call	575
	DCE Security Service	575
	DCE Directory Services	577

	DCE Distributed Time Service	579
	Distributed File System	579
	Organisation von DCE-Netzwerken	580
	Implementierungen	580
	DCE-Verwaltung	580
12	Eine Tasse Melange	583
	Ein heterogenes Beispiel	584
	Sicherheitsaspekte	586
	Die Technische Referenz	587
	Zum Abschluss	587
A	Mainframe und Mini	589
	Das SNA-Protokoll	590
	Verbindung zu AS/400	592
	IBM Client Access	592
	AS/400 über Web Browser	598
	Microsoft SNA Server	598
	AS/400 NetServer	599
	Windows 2000 auf der AS/400	599
	Verbindung zu Mainframes	600
	Microsoft SNA Server	600
	IBM Communications Server	605
	IBM Personal Communications	611
	Andere Programme	613
B	Adressen	615
	Internetadressen	615
	Bibliografie	616
	Die CD-ROM zum Buch	617
	Stichwortverzeichnis	619
	Der Autor	623