

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b>	<b>11</b>
<b>1 Einführung und Überblick</b>	<b>15</b>
1.1 Entwicklung	16
1.2 e-business	18
1.3 Dienste des Basisbetriebssystems	21
1.4 Dateisysteme	26
1.5 Systemvoraussetzungen	28
1.6 Ersetzte Komponenten	30
<b>2 Erweiterungen des Basis-Betriebssystems</b>	<b>31</b>
2.1 Intelligent Input/Output (I2O)	32
2.2 1024-Zylinder-Limitierung	36
2.3 Erweiterungen des Kernels und Dateisystems	40
2.4 Microprocessor Affinity	41
2.5 Unterstützung für große Dateien	42
2.6 Graphical Locale Builder	43
2.7 Unterstützung für den Euro	44
2.8 UNI oder SMP	45
2.9 Bootfähige CD	46
2.10 Universal Serial Bus (USB)	47
<b>3 Journaled File System und Logical Volume Manager</b>	<b>49</b>
3.1 Überblick – Das Wichtigste in Kürze	50
3.2 Dateisysteme unter OS/2	52
3.3 LVM (Logical Volume Manager)	67
3.4 JFS im Detail	95
3.5 Datenstrukturen – LVM und JFS	107
3.6 Installation aus der Sicht von LVM und JFS	118



<b>4</b>	<b>File- und Print-Services</b>	<b>125</b>
4.1	Definitionen	127
4.2	Planung einer LAN-Server-Domäne	129
4.3	Installation	132
4.4	Konfiguration von File und Print	135
4.5	Administration der File- und Print-Dienste	140
4.6	IBM Neighborhood Browser Enabler 1.0	142
4.7	Kapazitätserweiterungen im LAN Server	146
4.8	Mehrere Servernamen	149
<b>5</b>	<b>Migration der File- und Print-Dienste</b>	<b>153</b>
5.1	Sammeln der systemrelevanten Informationen	155
5.2	Testen der Funktionsfähigkeit	157
5.3	Datensicherung und kritische Dateien	158
5.4	Entfernen von LAN Distance	159
5.5	Entfernen von HPFS386-ACLs auf Laufwerk C	159
5.6	Start der Neuinstallation	159
5.7	Grafischer Teil der Installation – Basis	161
5.8	Grafischer Teil der Installation – Netzwerk	164
5.9	Rekonfiguration des Servers	166
5.10	Überprüfen des Servers mit Clients	166
5.11	Testen von Workspace on-Demand	167
5.12	Migration weiterer Softwareprogramme	167
<b>6</b>	<b>Administration der LAN-Server-Domäne</b>	<b>169</b>
6.1	Aufbau der LAN-Server Domäne	170
6.2	Generelles zu Benutzern und Gruppen	177
6.3	Verwaltung von Benutzern	183
6.4	Weitere Benutzerdefinitionen	188
6.5	Verwalten von Gruppen	196
6.6	Anlegen von Gastnutzern	199
6.7	Anlegen eines Logon Profiles	200
6.8	Bereitstellen von Netzwerkressourcen	201
6.9	Anlegen von Zugriffsrechten	216
6.10	Plattenplatzbeschränkung mit HPFS386	232
6.11	Verwalten Ihres Netzwerkes	240
6.12	Auditing	252
6.13	Error-Logs	258
6.14	Einschränkungen für DOS- und OS/2-Befehle	261
6.15	Verwaltung mehrerer Domänen	263
6.16	First Failure Support Technology/2 (FFST/2)	263
6.17	Anlegen weiterer Server	265
6.18	Synchronisieren von Passwörtern	277



<b>7</b>	<b>Unterstützung für Optimierung</b>	<b>281</b>
7.1	Starten der Optimierung	282
<b>8</b>	<b>TCP/IP mit Warp Server for e-business</b>	<b>287</b>
8.1	Einführung in TCP/IP	288
8.2	Grundlagen I: Die Adressen bei TCP/IP	289
8.3	Grundlagen II: Aufbau von IP-Netzen	292
8.4	Grundlagen III: Routing	294
8.5	Installation und Konfiguration von TCP/IP	294
8.6	TCP/IP nach der Installation von OS/2 Warp	301
8.7	Kommandozeilenprogramme zur TCP/IP-Konfiguration	315
8.8	Fehlersuche und Problembehebung bei TCP/IP im LAN	317
8.9	Konfiguration TCP/IP über Modem	317
8.10	Internet ohne Kreditkarte: Andere Internet-Servicegeber	318
8.11	TCP/IP unter der DOS- und Windows-Emulation	326
8.12	Mitgelieferte Produkte bei TCP/IP 4.21	327
8.13	Computersysteme fernsteuern leicht gemacht	342
8.14	Anweisungen auf einem entfernten Computersystem ausführen	346
8.15	Drucken im TCP/IP-Netzwerk	353
8.16	Der Zeit-Server timed	359
8.17	Das Network File System (NFS)	360
8.18	Virtual Private Networks (VPN)	364
8.19	Die Mini-Firewall von TCP/IP 4.21	369
8.20	IP-Aliasing	374
8.21	Namen und Nummern	374
8.22	Wer, wie oder was bin ich eigentlich?	379
8.23	ping	380
8.24	Auf der Mauer, auf der Lauer	384
<b>9</b>	<b>Backup und Restore</b>	<b>389</b>
9.1	Funktionen	390
9.2	Nomenklatur	391
9.3	Die Kommandozeile	395
9.4	Verwendung des GUI und der Kommandozeile	396
9.5	Disaster Recovery	400
<b>10</b>	<b>Erweiterte Druckdienste – PSF/2</b>	<b>401</b>
10.1	Begriffserklärung	402
10.2	Installation	402
10.3	Konfiguration der Druckereinheit	404
10.4	Konfiguration der Druckformatumwandlung	407
10.5	Konfiguration der Warteschlange	408
10.6	Den Drucker testen	409



10.7	Konfiguration des Servers	411
10.8	Konfiguration des OS/2-Clients	413
10.9	Konfiguration des WIN-OS/2-Clients	414
10.10	Der Kommandozeilenbefehl APRINT	415
10.11	Netzwerkdrucker-Anschluß mit TCP/IP	417
10.12	Kommandozeilenbefehle zur PSF-Verwaltung	418
10.13	Eigene Erweiterungsmöglichkeiten	418
10.14	Logdateien	418
<b>11</b>	<b>Remote Access Server</b>	<b>419</b>
11.1	Einsatzmöglichkeiten	420
11.2	Installation	421
11.3	Konfiguration	423
11.4	Konfiguration des Modems	425
11.5	ISDN im OS/2-Netzwerk	428
11.6	Remote-Access-Anschluß testen	447
11.7	Konfiguration des OS/2-Clients	448
11.8	Benutzerverwaltung	452
11.9	Sicherheitsfunktionen	454
11.10	Überwachung und Prüfliste	456
11.11	Remote Access mit PPP-Server	457
11.12	Remote Access mit PPP-Client	459
<b>12</b>	<b>Tivoli Framework (Endpoint Support)</b>	<b>463</b>
12.1	Übersicht und Einführung	464
12.2	Basiskonzepte der Tivoli-Architektur	469
12.3	Technische Grundzüge	498
12.4	Installation des Tivoli Management Agent (LCF-Endpoint)	505
12.5	Tivoli Software Distribution	509
12.6	Tivoli Distributed Monitoring	514
<b>13</b>	<b>WorkSpace On-Demand</b>	<b>519</b>
13.1	Historie	520
13.2	Die Installation	522
13.3	Einrichtung der Clients über die grafische Oberfläche	524
13.4	Einrichten der Clients mit Antwortdateien	529
13.5	Löschen von Clients	530
13.6	Anwendungsinstallation in WorkSpace On-Demand	531
13.7	Fazit	537
<b>14</b>	<b>Netfinity 5.2</b>	<b>539</b>
14.1	Funktionen	541
14.2	Installation von IBM Netfinity 5.2	547



14.3	Verwendung und Einsatz von Netfinity .....	558
14.4	Exportieren von Systemdaten in Lotus-Notes-Datenbanken .....	570
14.5	Zusätzliche Informationsquellen .....	571
<b>15</b>	<b>Automatische Installation per CID .....</b>	<b>573</b>
15.1	Aufbau des Code-Servers .....	574
15.2	Installationsschritte .....	576
15.3	Methoden zur CID-Installation .....	587
<b>16</b>	<b>Die heterogene Netzwerkumgebung .....</b>	<b>599</b>
16.1	Der OS/2 LAN Server für Macintosh .....	600
16.2	Die Gateway-Dienste für NetWare des OS/2 Warp Servers .....	608
16.3	Integration von NT Server V4 in Warp-Server-Domains ..	618
<b>17</b>	<b>Der Webserver »Lotus Domino Go« .....</b>	<b>639</b>
17.1	Installation von Domino Go .....	640
17.2	MIME-Types .....	641
17.3	Server Side Includes .....	641
17.4	Directory Listing/Initial Page .....	642
17.5	Request Routing/User Directories/Error Pages .....	643
17.6	CGI-Scripte .....	644
17.7	Java Servlet/GWAPI .....	645
17.8	Access Control .....	646
17.9	Logging .....	647
17.10	Meta-Informationen .....	648
17.11	Proxy .....	648
17.12	Die Searchengine »NetQuestion« .....	650
17.13	PICS .....	651
17.14	WebSphere .....	651
17.15	Weiterführende Literatur .....	652
<b>A</b>	<b>Modem .....</b>	<b>653</b>
A.1	Kurzübersicht der AT-Befehle .....	654
A.2	Kurzübersicht der erweiterten AT-Befehle .....	655
A.3	Kurzübersicht der Register .....	655
A.4	Kurzübersicht der LED-Anzeigen .....	656
<b>B</b>	<b>Inhalt der CD .....</b>	<b>657</b>
	<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>663</b>

