

Inhaltsverzeichnis

Willkommen zu Windows 95	xvii
Zur Benutzung der Technischen Referenz	xvii
Mitgelieferte Hilfsprogramme	xxix
Konventionen	xxx
Leitfaden für Administratoren	xxxiii

Teil 1 Leitfaden zur Einsatzplanung

Kapitel 1 Windows 95 einsetzen: Ein Überblick	3
Überblick über den Prozeß	4
Bewerten Sie das Produkt	5
Das Bewertungsteam und seine Werkzeuge	6
Bestimmen Sie bevorzugte Client-Konfigurationen	7
Testen Sie die erste Installation	13
Planen Sie den Installationsprozeß	15
Testen Sie den Installationsprozeß	18
Erstellen Sie den Einsatzplan	19
Führen Sie die Installation durch	20
Kapitel 2 Der Einsatz von Windows 95: Planung der Details	23
Bewerten Sie das Produkt – Details	25
Das Bewertungsteam und seine Werkzeuge – Details	27
Festlegen bevorzugter Client-Konfigurationen – Details	29
Testen Sie die erste Installation – Details	35
Planen Sie den Installations-Prozeß – Details	37
Pilot-Test der Installation – Details	41
Erstellen Sie den Einsatzplan – Details	42
Durchführen der Installation	43

Teil 2 Installation

Kapitel 3 Einführung in das Setup von Windows 95	47
Überblick über das Setup von Windows 95	49
Installationsarten von Windows 95	52
Installations-Anforderungen	59
Vor der Installation von Windows 95	63
Start des Setups	65
Windows 95-Setup für Einzelplatzrechner	70
Kapitel 4 Server-basiertes Setup für Windows 95	89
Server-basiertes Setup: Die Grundlagen	90
Server-basiertes Setup: Die Themen	91
Server-basiertes Setup: Ein Überblick	96
Aufgabe 1: Kopieren der Dateien	97
Aufgabe 2: Basisverzeichnisse	103
Windows 95 für geteilte Installationen einrichten	106
Geteilte Installationen konfigurieren	107
Technische Hinweise zu geteilten Installationen	118
Kapitel 5 Benutzerdefinierte, automatische und erzwungene Installation	123
Benutzerdefinierte Installationen von Windows 95: Grundlagen	124
Benutzerdefinierte Installationen von Windows 95: Kritische Punkte	125
Windows 95 mit Setup-Skripts anpassen	127
Ändern der Erkennung für NetWare-Netzwerke	142
Ausführen eigener Setup-Skripts	145
Anpassen von Windows 95 mit WRKGRP.INI	146
Anpassen von Windows 95 mit Profilen und Richtlinien	148
Überblick über erzwungene Installationen	149
Anmeldeskripts für erzwungene Installation	151
Kapitel 6 Technische Fragen zum Setup	157
Phasen des Setups	159
Sichere Erkennung, SmartRecovery und Prüfung	165
Systemstartdateien	174
Windows 95 Setup mit anderen Betriebssystemen	191
Windows 95 deinstallieren	199

Teil 3 Netzwerkbetrieb

Kapitel 7 Einführung in Netzwerke unter Windows 95	217
Windows 95 und Netzwerke: Grundlagen	218
Windows 95 und Netzwerke: Kritische Punkte	221
Überblick über die Netzwerkkonfiguration	222
Überblick über Plug & Play	227
Grundlagen der Beseitigung von Netzwerkfehlern	228
Kapitel 8 Windows 95 und Microsoft-Netzwerke	233
Windows 95 und Microsoft-Netzwerke: Grundlagen	235
Windows 95 und Microsoft-Netzwerke: Kritische Punkte	236
Die Installation des Clients für Microsoft-Netzwerke	239
Client für Microsoft-Netzwerke konfigurieren	240
Windows 95 in einer gemischten Microsoft- Umgebung ausführen.	243
PROTOCOL.INI: Netzwerk-Initialisierungsdatei für den Real Mode	250
Kapitel 9 Windows 95 auf NetWare-Netzwerken	255
Windows 95 auf NetWare-Netzwerken: Die Grundlagen	258
Windows 95 auf NetWare-Netzwerken: Die Themen	263
Einrichtung von Windows 95 für NetWare- Netzwerke: Ein Überblick	270
Microsoft Client für NetWare-Netzwerke	274
Einsatz eines Clients unter Novell NetWare	287
Technische Hinweise	309
Fehlersuche	314
Kapitel 10 Windows 95 im Zusammenspiel mit anderen Netzwerken	319
Windows 95 in anderen Netzwerken: Grundlagen	321
Windows 95 und andere Netzwerke: Kritische Punkte	322
Installation der Unterstützung für andere Netzwerke: Ein Überblick	323
WinNet16-Treiber im Real Mode	327
Artisoft LANtastic	328
Banyan VINES	329
DEC PATHWORKS	332
IBM OS/2 LAN Server	335
SunSoft PC-NFS	336
Verbindung zu Mainframes mit Windows 95	337

Kapitel 11 Anmelden, Suchen und Ressourcenfreigabe	351
Konzepte	353
Entscheidungen	356
Die Anmeldung im Überblick	357
Konfiguration der Anmeldung	360
Anmeldeskripts	365
Suchen	371
Suchen in Microsoft-Netzwerken	376
Suche in NetWare-Netzwerken	380
Geteilte Ressourcen auf Peer-Ebene	388
Datei- und Druckerfreigabe in Microsoft-Netzwerken	391
Datei- und Druckerfreigabe in NetWare-Netzwerken	394
Pannenhilfe	401
Kapitel 12 Netzwerke – Technische Diskussion	405
Netzwerkkartentreiber und Protokolle: Die Grundlagen	407
Netzwerkkarten und Protokolle: Kritische Punkte	411
Netzwerkkarten und Windows 95	413
Das IPX/SPX-kompatible Protokoll	422
Das TCP/IP-Protokoll	427
Das Protokoll Microsoft NetBEUI	440
Nachrichten mit WinPopup rundsenden	442
Beseitigung von Protokollproblemen	443

Teil 4 Systemverwaltung

Kapitel 13 Einführung in die Systemverwaltung	451
Systemverwaltung mit Windows 95	452
Die Werkzeuge zur Systemverwaltung	454
Kapitel 14 Sicherheit	457
Sicherheit in Windows 95: Entscheidungen	460
Sicherheit in Windows 95: Überblick	461
Zugriffssteuerung für Netzwerkressourcen	463
Zugriffssteuerung auf Freigabeebene	466
Zugriffssteuerung auf Benutzerebene	467
Die Kennwortliste benutzen	471
Den Kennwortlisteneditor benutzen	473
Das Kennwort für Windows 95 benutzen	474
Windows 95 mit NetWare-Kennwörtern benutzen	475

Systemrichtlinien und Kennwortschutz	477
Kapitel 15 Benutzerprofile und Systemrichtlinien	479
Benutzerprofile und Systemrichtlinien: Grundlagen	481
Benutzerprofile und Systemrichtlinien: Hintergründe	482
Benutzerprofile im Überblick	485
Benutzerprofile aktivieren	488
Überblick über Systemrichtlinien	494
Der Systemrichtlinien-Editor	499
Systemrichtlinien für den Einsatz im Netz vorbereiten	504
Anlegen der Systemrichtlinien	509
Beispiele für Systemrichtlinien	514
Überblick über die Systemrichtlinien	516
Vorlagen für Systemrichtlinien	527
Problembehebung beim Systemrichtlinien-Editor	537
Kapitel 16 Remote-Administration	543
Remote-Administration: Grundlagen	544
Remote-Administration: Hintergründe	545
Remote-Administration einrichten	546
Remote-Administration mit dem Editor für Systemrichtlinien	549
Remote-Administration mit dem Registrierungseditor	551
Remote-Überwachung mit dem Systemmonitor	554
Remote-Administration mit dem Netzwerkmonitor	555
Die Netzwerkumgebung für Remote-Administration nutzen	558
Agenten für die Netzwerkdatsicherung	559
Microsoft-Netzwerkmonitor	562
Werkzeuge von anderen Herstellern	566
Agenten entfernen	569
Kapitel 17 Optimieren von Windows 95	571
Optimieren von Windows 95: Grundlagen	572
Optimieren von Windows 95: Hintergründe	574
Optimieren von Windows 95: Überblick	576
Optimieren der Auslagerungsdatei	581
Optimieren des Dateisystems	583
Erweiterte Grafikeinstellungen	591
Optimieren des Drucksystems	593
Optimieren der Netzwerkleistung	594
Optimieren des konventionellen Speichers	595
Aufzeichnen der Arbeitsgeschwindigkeit mit dem Systemmonitor ..	597

Teil 5 Systemkonfiguration

Kapitel 18 Einführung in die Systemkonfiguration	607
Systemkonfiguration im Überblick	608
Verbesserte Geräteunterstützung unter Windows 95	610
Geräteklassen unter Windows 95	613
Plug&Play-Unterstützung unter Windows 95	614
Plug&Play-Gerätetypen	617
Kapitel 19 Geräte	623
Geräte: Grundlagen	624
Geräte: Hintergrund	627
Geräte: Überblick	628
Installation neuer Geräte	631
Einstellungen mit dem Geräte-Manager ändern	632
Aktivierung von PCMCIA-Karten	639
Hardwareprofile für alternative Konfigurationen	643
Konfiguration der Anzeige	645
Konfiguration der Maus	654
Kommunikations- und Druckeranschlüsse einrichten	656
Real-Mode-Treiber und die Liste sicherer Treiber in IOS.INI	658
Problembehebung bei der Gerätekonfiguration	663
Kapitel 20 Datenträger und Dateisysteme	671
Datenträger und Dateisysteme: Grundlagen	673
Datenträger und Dateisysteme: Hinweise	674
Konfigurieren einer Festplatte	675
Überblick über das Verwalten von Laufwerken	682
Der Papierkorb	684
Microsoft Backup	685
Defragmentieren von Laufwerken	686
Überprüfen von Laufwerken mit ScanDisk	688
Komprimieren einer Festplatte	691
Hilfsprogramme in Microsoft Plus!	703
Überblick über Dateisysteme	710
Lange Dateinamen	712
Technische Hinweise zur Laufwerksunterstützung	723
Fehlerbehebung	730

Kapitel 21 Multimedia	735
Die Grundlagen von Multimedia	736
Überblick über Multimedia	737
Audioaufnahme, -bearbeitung und -wiedergabe	741
Abspielen und Aufnehmen von Digitalvideos	743
Der Kauf eines Multimedia-Computers	744
Problembehebung bei Multimedia-Software	748
Kapitel 22 Unterstützung von Anwendungen	753
Unterstützung von Anwendungen: Grundlagen	755
Unterstützung von Anwendungen: Hintergründe	757
Installieren von Anwendungen	758
Entfernen von Anwendungen	761
Ausführen von Anwendungen	762
Konfiguration von MS-DOS-Anwendungen	770
Technische Hinweise für die Unterstützung von Anwendungen ..	784
Problembehebung bei Anwendungen	790
Kapitel 23 Drucken und Schriftarten	795
Drucken und Schriftarten: Grundlagen	797
Drucken und Schriftarten: Informationen	798
Überblick über das Drucken mit Windows 95	799
Installation eines Druckers	800
Drucken von Dokumenten	804
Drucken mit einem Netzwerkdrucker	805
Technische Hinweise zum Drucken mit Windows 95	810
Überblick über Schriftarten in Windows 95	819
Anpassung der Schriftarten in Windows 95	827
Laden von Schriftarten unter Windows 95	829
Installation zusätzlicher Schriftarten	830
Problembehebung beim Drucken	832
Problembehebung bei Schriftarten	839

Teil 6 Kommunikation

Kapitel 24 Einführung in die Kommunikation mit Windows 95	847
Überblick über die Kommunikation mit Windows 95	848
Verbesserungen in der Kommunikation mit Windows 95	850
Architektur der Kommunikation	851
Mobile Computing mit Windows 95	854

Kapitel 25 Modems und Kommunikations-Hilfsmittel	857
Modems und Kommunikations-Hilfsmittel: Grundlagen	859
Fragen zu Modems und Kommunikations-Hilfsmitteln	860
Überblick über Modems und Hilfsmittel	861
Einrichten eines Modems	861
Festlegen der Modem-Eigenschaften	864
Registrierschlüssel der Modems	869
Arbeiten mit HyperTerminal	873
Arbeiten mit der Wahlhilfe	878
Wahlparameter	880
Fehlerbeseitigung bei der Kommunikation	884
Kapitel 26 E-Mail und Microsoft Exchange	895
Microsoft Exchange: Die Grundlagen	897
Microsoft Exchange: Die Fragen	897
Überblick über Microsoft Exchange und Windows 95-Messaging	899
Einrichten von Microsoft Exchange	901
Einsetzen von Microsoft Exchange	903
Arbeiten mit Dokumenten	910
Einsatz mehrerer Exchange-Profile	911
Microsoft Exchange mit Microsoft Mail	912
Zugriff auf ein Postoffice via DFÜ	921
Technische Hinweise zu Exchange und MAPI	926
Upgrade auf Microsoft Mail Server	928
Upgrade auf Microsoft Exchange Server	929
Microsoft Mail-Gateways	930
Kapitel 27 Microsoft Fax	937
Microsoft Fax: Die Grundlagen	938
Microsoft Fax: Die Fragen	939
Überblick über Microsoft Fax	940
Einrichten von Microsoft Fax	944
Senden von Faxen	945
Deckblätter	948
Teilen eines Faxmodems	949
Sicherheit	952
Fax-auf-Abruf	955
Technische Hinweise zu Microsoft Fax	955
Lösung von Problemen mit Microsoft Fax	959

Kapitel 28 DFÜ-Netzwerke und Mobile Computing	961
DFÜ-Netzwerke und Mobile Computing: Grundlagen	963
DFÜ-Netzwerke und Mobile Computing: Fragen	964
Überblick über DFÜ-Netzwerke	966
Installation des DFÜ-Netzwerks	970
Einrichten von DFÜ-Clients und -Servern	971
Anmelden an Novell NetWare-Connect-Server	984
Anmelden an Shiva-RAS-Server	985
Technische Hinweise zum DFÜ-Netzwerk	989
Überblick über Mobile Computing mit Windows 95	993
PC-Direktverbindung	994
Dateisynchronisation mit dem Aktenkoffer	996
Fehlerbehebung im DFÜ-Netzwerk	998
Kapitel 29 Das Microsoft Network	1001
Das Microsoft Network: Grundlagen	1002
Das Microsoft Network: Die Fragen	1004
Mitglied werden beim Microsoft Network	1005
Sicherheit für das Microsoft Network	1006
Bewegung im Microsoft Network	1007
Einsatz von Bulletin Boards	1010
Einsatz von Microsoft Exchange mit dem Microsoft Network	1014
Kontoführung	1016
So wird man Informationsanbieter (ICP)	1017
Kapitel 30 Internet-Zugriff	1019
Internet-Zugriff: Die Grundlagen	1020
Anmelden am Internet	1024
Bewegen im Internet	1037
Fehlersuche bei Internet-Verbindungen	1043

Teil 7 Windows 95- Referenz

Kapitel 31 Der Aufbau von Windows 95	1047
Komponenten von Windows 95	1048
Die Registrierdatenbank	1049
Gerätetreiber	1051
Konfigurationsverwaltung	1053
VMM (Virtual Machine Manager)	1055
Installierbare Dateisysteme	1059

Komponenten des Systemkerns	1067
Benutzerschnittstelle	1073
Unterstützung von Anwendungen	1074
Kapitel 32 Netzwerkarchitektur von Windows 95	1075
Windows 95-Netzwerkarchitektur	1077
Unterstützung mehrfacher Netzwerke	1080
Überblick über das NDIS-Protokoll	1088
Architektur der Netzwerkprotokolle	1089
Architektur von Clients, Peer-Servern und IPC	1090
Interprozeßkommunikation und Windows 95	1094
Kapitel 33 Die Registrierdatenbank	1101
Der Registrierungseditor	1104
Wie Windows 95 die Registrierdatenbank nutzt	1105
Struktur der Registrierdatenbank	1106
Hkey_Local_Machine	1111
Hkey_Current_User und Hkey_Users	1117
Hkey_Current_Config und Hkey_Dyn_Data	1118
INI-Dateien und die Registrierdatenbank	1119
Kapitel 34 Windows 95 international	1123
Die lokalisierten Ausgaben von Windows 95	1124
Unterstützung von Landessprachen	1125
Ländereinstellungen benutzen	1127
Die Mehrsprachenunterstützung von Windows 95 nutzen	1132
Kapitel 35 Allgemeine Problemlösung	1141
Strategien zur Problembhebung	1143
Hilfen von Windows 95 beim Start	1146
Verfahren zur Problembhebung	1154

Teil 8 Anhang

Anhang A Eingabeaufforderung	1167
Befehlssyntax	1169
Verwenden der Eingabeaufforderung	1171
Systemeigene Befehle von Windows 95	1175
Befehlszeilenschalter für bestimmte Befehle	1185
Befehlszeilenschalter für Festplattenprogramme	1198
TCP/IP-Programme	1213

Anhang B Die Systemdateien von Windows 95	1229
Übersicht über die Disketten von Windows 95	1230
Auspacken von Dateien mit Extract	1230
Übersicht über die Setup-Dateien	1232
Verzeichnisstrukturen	1233
Anhang C Informationsdateien von Windows 95	1237
Das allgemeine Dateiformat INF	1239
Abschnitt [Version]	1241
Abschnitt [Manufacturer]	1241
Abschnitt [Herstellername]	1242
Abschnitt [Install]	1243
Abschnitt [ClassInstall]	1252
Abschnitt [Modules]	1253
Abschnitt [Strings]	1253
Beispiel einer INF-Datei	1254
Anhang D Parameter von MSBATCH.INF	1257
Parameter von Setup-Skripts	1259
Beispieldatei MSBATCH.INF	1289
Netzwerkkarten und INF-Dateien – Zusammenfassung	1291
Anhang E Microsoft Systems Management Server	1297
Microsoft Systems Management Server – ein Überblick	1299
Systems Management Server – Anforderungen	1300
Dienste von Microsoft Systems Management Server	1306
Die Installation von Windows 95 mit Hilfe des Systems Management Servers	1319
Prozeduren der Installation von Windows 95	1320
Weitere Informationsquellen	1324
Anhang F Macintosh und Windows 95	1325
Windows NT Services für Macintosh	1326
Elektronische Post zwischen Windows 95 und Apple Macintosh	1327
Tips für Benutzer, die vom Apple Macintosh auf Windows 95 umsteigen	1327
Anhang G Die Dateien HOSTS und LMHOSTS für Windows 95 . . .	1331
Einrichten der HOSTS-Dateien	1332
Einrichten der LMHOSTS-Dateien	1333

Anhang H Tastenkombinationen von Windows 95	1339
Tastenkombinationen für Objekte, Ordner und den Windows-Explorer	1340
Reine Tastaturbefehle	1342
Tastenkombinationen für Eingabehilfen	1342
Tasten des Microsoft Natural Keyboard	1343
Anhang I Eingabehilfen	1345
Eingabehilfen von Windows 95 im Überblick	1347
Eingabehilfen von Windows 95	1348
Tastatur-Layout für die Bedienung mit einer Hand	1361
Anhang J Quellenverzeichnis zu Windows 95	1363
Online-Informationen zu Windows 95	1364
So erhalten Sie Antworten auf technische Fragen	1364
Hardware-Kompatibilität	1366
Windows 95 SDK	1367
Microsoft TechNet	1367
Microsoft Developer Network	1368
Microsoft Solution Providers	1368
Microsoft Technical Education	1369
Microsoft Consulting Services	1369
Microsoft Knowledge Base	1370
Microsoft Software Library	1370
Microsoft-CompuServe-Foren	1370
So erhalten Sie Treiber über das Netzwerk	1370
Ressourcen für ICM	1372
Glossar	1373
Stichwortverzeichnis	1397