



KOMPENDIUM

Markt+Technik Verlag

6.04

Inhaltsverzeichnis

Einleitung . . . . .	.17
Für wen ist Windows 2000? . . . . .	.17
Was lesen Sie in diesem Buch? . . . . .	.18
Leseleitfaden zu diesem Buch. . . . .	.18
Persönliche Anmerkungen.	23
Danksagungen.	25
Teil I Windows 2000 kennen lernen . . . . .	.27
1 Was ist neu bei Windows 2000? . . . . .	.29
1.1 Alle Neuerungen auf einen Blick . . . . .	.30
1.2 Eine Tour durch die Benutzeroberfläche. . . . .	.42
1.3 Umsteigen von älteren Windows-Versionen. . . . .	.54
1.4 Zusammenfassung. . . . .	.58
2 Die (neue) Oberfläche stellt sich vor . . . . .	.59
2.1 Der Desktop im Überblick. . . . .	.60
2.2 Ein paar wichtige Begriffe. . . . .	.63
2.3 Die Eigenschaften des Desktops. . . . .	.69
2.4 Der Ordner Eigene Dateien. . . . .	.71
2.5 Der Arbeitsplatz-Ordner. . . . .	.71
2.6 Die Netzwerkkumgebung. . . . .	.72
2.7 Der Papierkorb. . . . .	.73
2.8 Der Internet Explorer. . . . .	.74

2.9	Das Startmenü. . . . .	.74
2.10	Die Taskleiste. . . . .	.77
2.11	Ordnerfenster. . . . .	.79
2.12	Die Multiuserfähigkeit der Oberfläche. . . . .	.81
Teil II	Windows 2000 in der Praxis. . . . .	.83
3	Windows 2000 im täglichen Einsatz . . . . .	.85
3.1	Die Anmeldung am System. . . . .	.86
3.2	Das Anmeldekennwort ändern. . . . .	.87
3.3	Ab-und Anmelden eines Benutzers. . . . .	.87
3.4	Das Starten von Anwendungen. . . . .	.88
3.5	Das Beenden »abgestürzter« Anwendungen. . . . .	.96
3.6	Die Systemleistung überprüfen. . . . .	.98
3.7	Einfache Systemaufgaben. . . . .	.99
3.8	Arbeiten mit Dokumenten. . . . .	.104
3.9	Drucken von Dokumenten. . . . .	.107
3.10	Die Eingabehilfen. . . . .	.109
3.11	Die Windows-2000-Hilfe. . . . .	.114
3.12	Windows 2000 beenden. . . . .	.121
4	Der Windows-Explorer stellt sich vor. . . . .	.123
4.1	Überblick über die Ordnerarten. . . . .	.124
4.2	Die Anatomie eines Ordnerfensters. . . . .	.124
4.3	Die verschiedenen Ordneransichten. . . . .	.131
4.4	Ordnerhierarchie und Laufwerkhierarchie. . . . .	.133
4.5	Die Ordner-Explorerleiste für die hierarchische Darstellung. . . . .	.133
4.6	Einstellen von Ordneroptionen. . . . .	.135
4.7	Besonderheiten beim Umgang mit einem Ordnerfenster. . . . .	.141
5	Der Umgang mit Dateien, Ordnern und Laufwerken. . . . .	.145
5.1	Die Eigenschaften einer Datei. . . . .	.146
5.2	Die Attribute eines Ordners. . . . .	.150
5.3	Ordnerhierarchie versus Verzeichnishierarchie. . . . .	.152
5.4	Dateien öffnen. . . . .	.154
5.5	Anzeigen von Dateiinhalten. . . . .	.154
5.6	Zusätzliche Dateinformationen. . . . .	.157
5.7	Regeln für Dateinamen. . . . .	.159
5.8	Die Rolle der Zwischenablage für Dateioperationen. . . . .	.161

5.9	Dateien und Ordner neu anlegen. . . . .	.162
5.10	Dateien drucken. . . . .	.163
5.11	Kopieren und Verschieben von Dateien und Ordnern. . . . .	.165
5.12	Das Umbenennen von Objekten. . . . .	.172
5.13	Das Löschen und Wiederherstellen von Objekten. . . . .	.174
5.14	Rückgängigmachen von Dateioperationen. . . . .	.176
5.15	Dateioperationen in Dialogfeldern. . . . .	.176
5.16	Suchen nach einer Datei. . . . .	.177
5.17	Verknüpfungen anlegen. . . . .	.187
5.18	Laufwerkobjekte. . . . .	.194
5.19	Sicherheitseinstellungen bei Ordnern und Dateien. . . . .	.199
6	Konfigurationsaufgaben schnell gelöst. . . . .	.203
6.1	Systeminformationen abfragen. . . . .	.204
6.2	Die Systemsteuerung von A bis Z. . . . .	.208
6.3	Anpassen der Benutzeroberfläche. . . . .	.225
6.4	Einrichten weiterer Monitore. . . . .	.235
6.5	Einrichten eines Standorts. . . . .	.238
6.6	Systemereignisse mit Klängen verbinden. . . . .	.241
6.7	Das Startmenü einrichten. . . . .	.242
6.8	Ordnerfenstern einen anderen Hintergrund geben. . . . .	.247
6.9	Webinhalte auf dem Desktop anzeigen. . . . .	.251
6.10	Der Umgang mit Dateitypen. . . . .	.255
6.11	Den Windows-Start konfigurieren. . . . .	.266
7	Windows 2000 und sein Zubehör. . . . .	.269
7.1	Windows-Komponenten nachträglich installieren oder entfernen. . . . .	.270
7.2	Zubehörprogramme über die Schnellstartleiste starten. . . . .	.271
7.3	Die Zubehörprogramme von A bis Z. . . . .	.272
8	Spaß mit Windows 2000. . . . .	.299
8.1	Multimedia konfigurieren. . . . .	.300
8.2	Einbinden von Scanner und Digitalkameras. . . . .	.302
8.3	Der Windows Media Player (Medienwiedergabe). . . . .	.303
8.4	Die Rolle von MP3. . . . .	.306
8.5	Die CD-Wiedergabe. . . . .	.309
8.6	Der Audiorecoder. . . . .	.310
8.7	Die Spiele. . . . .	.314
8.8	Windows NT-Nachfolger und Spiele?. . . . .	.322

9	Arbeiten mit mehreren Benutzern	325
9.1	Benutzer und Gruppen.	327
9.2	Benutzerkonten-Datenbank.	330
9.3	Anmeldung bei einem Windows-2000-PC.	331
9.4	Vordefinierte Benutzer und Gruppen.	334
9.5	Benutzer erstellen.	341
9.6	Gruppe erstellen.	347
9.7	Benutzer und Gruppen umbenennen oder löschen.	350
9.8	Kennwörter für Benutzerkonten.	351
9.9	Eigenschaften von Benutzern.	353
9.10	Anpassung der lokalen Anmeldung.	357
9.11	Sicherheitseinstellungen.	365
9.12	Benutzerprofile, Systemrichtlinien und Gruppenrichtlinien.	369
9.13	Bearbeitung des lokalen Gruppenrichtlinienobjekts.	378
10	Drucken	387
10.1	Allgemeines zum Thema Drucken.	387
10.2	Der Druckerordner.	390
10.3	Das Einrichten eines neuen Druckers.	392
10.4	Die Eigenschaften eines Druckertreibers.	396
10.5	Spezielle Arbeitsschritte beim Umgang mit einem Drucker.	403
10.6	Drucken über das Internet.	405
Teil III	Kommunikation mit Windows 2000	407
11	Modem und ISDN-Adapter in Betrieb nehmen	409
11.1	Vorbereitende Maßnahmen.	410
11.2	Modems im Überblick.	412
11.3	Automatische Erkennung des Modems durch Plug & Play.	422
11.4	Standorte.	424
11.5	Manuelle Einbindung des Modems: Hardware-Assistent.	430
11.6	Explizite Auswahl eines einzubindenden Modems.	435
11.7	Modem duplizieren.	436
11.8	Modem entfernen.	439
11.9	Bearbeitung der Modem-Eigenschaften.	439
11.10	ISDN und Windows 2000.	449

12	PCs direkt miteinander verbinden.	467
12.1	Direkte Verbindungen versus DFÜ-Verbindungen.	468
12.2	Grundsätzliches zu direkten Verbindungen.	469
12.3	Direkte Verbindungen drahtlos per Infrarot.	471
12.4	DFÜ-Verbindungen über Modem oder ISDN-Adapter.	479
12.5	Konfiguration für ausgehende Verbindungen.	483
12.6	Konfiguration für eingehende Verbindungen.	498
12.7	Aufbau von direkten und DFÜ-Verbindungen.	513
13	Faxen mit Windows 2000.	517
13.1	Versenden von Faxnachrichten.	518
13.2	Empfangen von Faxnachrichten.	522
13.3	Die Eigenschaften des Faxdienstes.	524
13.4	Das Erstellen eines Deckblattes.	524
13.5	Die Zubehörgruppe Fax.	528
13.6	Das Fax-Applet der Systemsteuerung.	529
Teil IV	Windows 2000 im lokalen Netzwerk.	531
14	Eigene Netzwerke mit Windows 2000.	533
14.1	Netzwerk-was ist das?.	535
14.2	Peer-to-Peer: Die »Arbeitsgruppe«.	537
14.3	Client/Server: »Domäne«.	541
14.4	Windows 2000 Professional versus Windows 2000 Server.	543
14.5	Netzwerk-Features von Windows 2000 Professional.	545
14.6	Allgemeine Netzwerk-Grundlagen.	547
14.7	Der Bauplan für das eigene Netzwerk.	563
14.8	Netzwerkadapter unter Windows 2000 einbinden.	565
14.9	Status einer LAN-Verbindung.	568
14.10	Aktivierung und Deaktivierung einer LAN-Verbindung.	571
14.11	Eigenschaften einer LAN-Verbindung.	571
14.12	Anmeldung am Netzwerk.	578
14.13	Auftreten des Windows-2000-PC im Netzwerk.	580
14.14	Netzwerk-Troubleshooting.	584
14.15	Verfahren zur Namensauflösung bei TCP/IP.	588
14.16	Weitere Informationen über TCP/IP.	593

15	Ressourcen gemeinsam nutzen. . . . .	.607
15.1	Voraussetzungen, die zu erfüllen sind.	608
15.2	Umgang mit Ordner-und Drucker-Freigaben.	609
15.3	Referenzierung von freigegebenen Ressourcen: UNC-Namen.	612
15.4	Welche Ressourcen lassen sich freigeben?.	613
15.5	Versteckte Freigaben.	616
15.6	Besondere Freigaben von Windows 2000.	617
15.7	Benutzer und ihre Berechtigungen für Ordner.	618
15.8	Freigeben eines Ordners.	622
15.9	Verwaltung von Freigaben und Zugriffen über das Netzwerk.	627
15.10	Zugriffe auf freigegebene Ordner durchführen.	629
15.11	Drucken im Netzwerk.	638
16	Der Webserver im Intranet. . . . .	.653
16.1	Was ist ein Intranet?.	654
16.2	Die Internet-Informationdienste und der Personal Web-Manager.	658
16.3	Der Aufbau eines Intranet.	663
16.4	Spezielle Arbeitsschritte.	669
16.5	Ein kurzer Ausblick auf Active Server Pages (ASP).	674
Teil V	Windows 2000 und das Internet. . . . .	.679
17	Der Zugang zum Internet. . . . .	.681
17.1	Grundlegendes zum Internet.	682
17.2	Windows 2000 und das Internet.	695
17.3	Internetverbindung made easy: Assistent für den Internetzugang.	696
17.4	Einwahl in das Internet.	711
17.5	Status einer Internetverbindung.	716
17.6	Wechsel von Internetverbindungen.	717
17.7	Die eigene IP-Adresse in Erfahrung bringen.	719
17.8	Kanalbündelung mit ISDN: Multilink (Zusammenfassung zweier B-Kanäle) .	721
17.9	Eigenschaften einer Internetverbindung.	726
17.10	Freigabe von Internetverbindungen.	727
18	Mit dem Internet Explorer durch das Web. . . . .	.741
18.1	Die wichtigsten Arbeitsschritte mit dem Internet Explorer.	742
18.2	Die Internetoptionen.	753
18.3	Der Aufruf einer Webseite.	764
18.4	Suchen im World Wide Web.	767

18.5	Der Umgang mit den Favoriten.	769
18.6	Der Verlauf-Ordner enthält die besuchten Webseiten.	779
18.7	Offline arbeiten.	780
18.8	Nützliche Tastenkombinationen.	782
18.9	Tipps zum Internet Explorer.	782
18.10	Sicherheitsrisiko Internet?.	785
18.11	Der PC als Radio- und TV-Ersatz.	802
18.12	Die wichtigsten Neuerungen beim Internet Explorer 5.0.	803
18.13	Welche Versionen des Internet Explorer gibt es?.	808
19	Outlook Express E-Mail und Newsgroups im Griff.	811
19.1	Überblick über Outlook Express.	812
19.2	Das Einrichten von Konten.	818
19.3	E-Mail »kostenlos« mit Hotmail.	823
19.4	Die wichtigsten Arbeitsschritte beim Umgang mit E-Mail.	830
19.5	Personen suchen auf Verzeichnisservern.	855
19.6	Sichere E-Mail dank digitaler Schlüssel.	856
19.7	Der Umgang mit Newsgroups.	867
19.8	Die wichtigsten Arbeitsschritte beim Umgang mit Newsgroups.	870
19.9	Durchführung einfacher Service-Arbeiten.	888
20	NetMeeting: Telefonieren, videokonferieren und fernsteuern. 895	
20.1	Audiokonferenz: Über das Internet telefonieren.	896
20.2	Videokonferenz: Ihr eigenes Bildtelefon.	898
20.3	Helfen und helfen lassen: Datenkonferenz und Freigabe von Programmen .	900
20.4	Windows-2000-Fernsteuerung: Remotedesktop-Freigabe.	901
20.5	Die Rolle der Verzeichnisdienst-Server.	902
20.6	Grundlegende Konfiguration.	903
20.7	Starten von NetMeeting.	907
20.8	Anrufen mit NetMeeting.	908
20.9	Datenkonferenzen.	913
20.10	Verwendung der Remotedesktop-Freigabe.	916
20.11	Whiteboard und Chat	921
20.12	NetMeeting-Konfiguration.	922

Teil VI	Die Konfiguration von Windows 2000.	.925
21	Die Management-Konsole stellt sich vor.	.927
21.1	Ein Wort zu TCO.	.928
21.2	Das Prinzip der Management-Konsole (MMC).	.929
21.3	Die wichtigsten Arbeitsschritte mit der Management-Konsole.	.933
21.4	Der Umgang mit der Management-Konsole an einem Beispiel.	.937
22	Anwendungen installieren.	.939
22.1	Was passiert bei einer Installation?.	.940
22.2	Das Software-Applet der Systemsteuerung.	.943
22.3	Die Deinstallation einer Anwendung.	.944
22.4	Einträge in der Registry.	.945
22.5	Die Rolle der Msi-Dateien.	.946
22.6	Wie sieht es mit der Kompatibilität aus?.	.947
23	Windows 2000 und Hardware.	.949
23.1	Plug&Play bei Windows 2000.	.950
23.2	USB-Unterstützung.	.953
23.3	1394-Unterstützung.	.962
23.4	Umgang ohne Plug&Play.	.966
23.5	Die Hardware-Schaltzentrale bei Windows 2000: Geräte-Manager.	.967
23.6	Hardware-Ressourcen einsehen und ändern.	.976
23.7	Gängige Ressourcen-Belegungen im Überblick.	.985
23.8	Umgang mit Hardware.	.993
23.9	Hardware-Assistent von Windows 2000: Installation von Nicht-PnP-Geräten.	.1008
23.10	Gerätetreiber.	.1016
23.11	Digitale Signatur von Treibern.	.1024
24	Umgang mit Speichermedien.	.1029
24.1	Die Windows-2000-Dateisysteme im Überblick.	.1030
24.2	NTFS oder FAT?.	.1031
24.3	Defragmentierung.	.1033
24.4	Laufwerke bereinigen.	.1034
24.5	Die Fehlerüberprüfung.	.1035
24.6	Sicherungsprogramm: Daten sichern und wiederherstellen.	.1036
24.7	Die Datenträgerverwaltung.	.1045
24.8	Komprimierung von Ordnern und Dateien.	.1058
24.9	Datenträgerkontingente.	.1062

25	Die Registry durchleuchtet . . . . .	.1069
25.1	Die Registry stellt sich vor. . . . .	.1070
25.2	Die Philosophie der Registry. . . . .	.1079
25.3	Unterschiede zu Windows 95/98. . . . .	.1079
25.4	Die Registry sichern. . . . .	.1081
25.5	Der Registry-Editor RegEdit. . . . .	.1082
25.6	Der Registry-Editor RegEdt32. . . . .	.1087
25.7	Die wichtigsten Arbeitsschritte mit dem Registry-Editor RegEdit . . . . .	.1088
25.8	Beispiele für den Registry-Zugriff. . . . .	.1098
25.9	Die »Geheimnisse« der Registry. . . . .	.1101
26	Der Windows Scripting Host (WSH). . . . . .	.1105
26.1	Was ist der WSH?. . . . .	.1106
26.2	Grundregeln beim Umgang mit dem WSH. . . . .	.1108
26.3	Beispiele aus der Praxis. . . . .	.1114
26.4	Die Rolle der WSH-Objekte. . . . .	.1121
26.5	Fortgeschrittenere Beispiele. . . . .	.1122
26.6	Skript-Zaubereien. . . . .	.1127
26.7	Der Microsoft Script Debugger. . . . .	.1138
26.8	Windows »wächst zusammen«. . . . .	.1141
26.9	Wo kann man mehr erfahren?. . . . .	.1142
27	Diagnose und Systemeinstellungen. . . . . .	.1143
27.1	Abläufe beim Booten. . . . .	.1144
27.2	Die Datei Boot.ini. . . . .	.1145
27.3	Der abgesicherte Modus. . . . .	.1148
27.4	Die Wiederherstellungskonsole. . . . .	.1148
27.5	Erweiterte Systemeigenschaften. . . . .	.1149
27.6	Ereignisanzeige. . . . .	.1154
27.7	Systemmonitor. . . . .	.1158
27.8	Sonstige Einstellungen. . . . .	.1163
Teil VII	Windows 2000 für Fortgeschrittene. . . . . .	.1167
28	Die Eingabeaufforderung. . . . . .	.1169
28.1	Über das »Wesen« der Eingabeaufforderung. . . . .	.1170
28.2	Die Eingabeaufforderung stellt sich vor. . . . .	.1171
28.3	Spezielle Operationen in der Eingabeaufforderung. . . . .	.1177
28.4	Übersicht über die Kommandos der Eingabeaufforderung. . . . .	.1177

Inhaltsverzeichnis

28.5	Das Prinzip der Dateioperationen. . . . .	.1181
28.6	Netzwerkkommandos. . . . .	.1182
28.7	TCP/IP-Kommandos. . . . .	.1184
28.8	Stapeldateien. . . . .	.1188
28.9	Die Ausführung von DOS-Anwendungen. . . . .	.1195
29	Der sichere Umgang mit Windows 2000. . . . . .	.1197
29.1	Zugriffsrechte für NTFS-Datenträger: Ordnerberechtigungen und Dateiberechtigungen. . . . .	.1198
29.2	Dateiverschlüsselung mit dem »Encrypting File System« (EFS). . . . .	.1209
29.3	Sicherheitseinstellungen made easy: Sicherheitskonfiguration und-analyse mit Sicherheitsvorlagen. . . . .	.1222
29.4	GedankenzurSicherheit im Intranet und Internet. . . . .	.1231
29.5	Das kleine Sicherheits-Abc für alle Benutzer. . . . .	.1233
30	Windows 2000 für mobile Benutzer. . . . . .	.1239
30.1	Unterstützung für PC-Cards. . . . .	.1240
30.2	»Gib mir Energie«. . . . .	.1243
30.3	Stand-by-Modus. . . . .	.1254
30.4	Ruhezustand (»Hibernate«). . . . .	.1255
30.5	Dateien per Infrarot drahtlos übertragen. . . . .	.1258
30.6	Offlinedateien. . . . .	.1265
Teil VIII	Anhang. . . . .	.1273
A	Nützliche Adressen im Internet. . . . . .	.1275
A.i	Microsoft-Webseiten. . . . .	.1275
A.2	Webseiten von Windows-2000-Kennern. . . . .	.1276
A.3	Newsgroups. . . . .	.1277
B	Installationshinweise. . . . . .	.1279
B.i	Allgemeines zur Installation. . . . .	.1279
B.2	Voraussetzungen für die Installation. . . . .	.1280
B.3	Tipps für die Vorbereitung. . . . .	.1281
B.4	Aktualisieren oder Neuinstallation?. . . . .	.1282
B.5	FAT32 oder NTFS?. . . . .	.1282
B.6	Die Installation im Schnelldurchlauf. . . . .	.1282
B.7	Allgemeine Tipps. . . . .	.1288

C	HTML-Grundlagen . . . . .	.1289
C.i	Was ist HTML? . . . . .	.1290
C.2	Der Aufbau eines HTML-Dokuments. . . . .	.1290
C.3	Darstellung von Text . . . . .	.1291
C.4	Anzeigen von Bildern. . . . .	.1295
C.5	Einbinden von Verknüpfungen. . . . .	.1296
C.6	Tabellen. . . . .	.1297
C.7	Formulare. . . . .	.1298
C.8	Einbinden von Skripts. . . . .	.1300
D	Abkürzungen von A bis Z . . . . .	.1303
E	Die CD-ROM zum Buch . . . . .	.1315
E.i	Installation der CD-ROM. . . . .	.1315
E.2	Beschreibung der einzelnen Programme. . . . .	.1316
	Stichwortverzeichnis. . . . .	.1319