

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>17</b>
1.1	Was Sie in diesem Buch lesen	18
1.2	Was Sie auf der CD-ROM finden	22
1.3	Konventionen	22
<b>2</b>	<b>Installation von Windows XP</b>	<b>25</b>
2.1	Vorüberlegungen	25
2.2	Hardware-Voraussetzungen für die Installation	25
2.3	Neuinstallation auf Rechner ohne Betriebssystem	27
2.3.1	Starten von CD	28
2.3.2	Teil 1 der Installation im Textmodus	28
2.3.3	Teil 2: Installation mit grafischer Oberfläche	32
2.4	Aktualisieren einer älteren Windows-Version	35
2.4.1	Vorbereitung: Kompatibilität prüfen	36
2.4.2	Update einer älteren Windows-Version	38
2.4.3	Ein Dual-Boot-System einrichten	39
2.4.4	Übertragen von Dateien und Einstellungen	41
2.5	Produktaktivierung	44
2.6	Installation von Windows XP in Netzwerken	45
2.6.1	WINNT.EXE und WINNT32.EXE	46
2.6.2	Antwortdateien erstellen	46
2.6.3	Die unbeaufsichtigte Installation von CD	52
2.6.4	Installation mit UDF-Datei	53
2.6.5	Remoteinstallationsdienste	55
<b>3</b>	<b>Start, Anmelden und Beenden</b>	<b>57</b>
3.1	Das Boot-Menü	57
3.1.1	Boot-Optionen anpassen	57
3.1.2	Boot.ini bearbeiten	59

3.2	Anmelden bei Windows XP	61
3.2.1	Die Willkommenseite	61
3.2.2	Schnelle Benutzerumschaltung	64
3.2.3	Bildschirmschoner mit Kennwortschutz	66
3.2.4	Die klassische Anmeldung	67
3.2.5	Automatische Anmeldung	69
3.3	Windows XP beenden	70
3.3.1	Herunterfahren	71
3.3.2	Standby-Modus	71
3.3.3	Ruhezustand	72
<b>4</b>	<b>Die Oberfläche von Windows XP</b>	<b>75</b>
4.1	Das Startmenü	76
4.1.1	Das Startmenü anpassen	77
4.1.2	Startmenüoptionen in den Gruppenrichtlinien	83
4.2	Desktop und Erscheinungsbild von Windows XP	84
4.2.1	Designs	84
4.2.2	Anzeigeeigenschaften	86
4.2.3	Active Desktop	92
4.3	Die Taskleiste	94
4.3.1	Eigenschaften der Taskleiste	95
4.3.2	Die Schnellstartleiste	96
4.3.3	Der Infobereich	97
4.3.4	Weitere Symbolleisten	98
4.4	Eingabehilfen	100
4.4.1	Die Bildschirmlupe	100
4.4.2	Die Bildschirmtastatur	101
4.4.3	Der Eingabehilfen-Assistent	101
4.4.4	Der Hilfsprogramm-Manager	102
4.4.5	Eingabehilfen über die Systemsteuerung konfigurieren	103
<b>5</b>	<b>Mit Windows XP arbeiten</b>	<b>105</b>
5.1	Arbeitsplatz	105
5.2	Windows Explorer	108
5.2.1	Windows Explorer starten	108
5.2.2	Ansichten	109

5.3	Dateienverwaltung	115
5.3.1	Neue Dateidialoge in Windows-Programmen	115
5.3.2	Eigene Dateien	117
5.3.3	Gemeinsame Dateien	118
5.3.4	Dateiattribute	119
5.4	Mit Dateien und Ordnern arbeiten	123
5.4.1	Neue Ordner und Dateien anlegen	123
5.4.2	Häufig benötigte Datei- und Ordneraufgaben	126
5.4.3	Senden an	128
5.4.4	Dateiverknüpfungen	130
5.5	Suchen und Finden	131
5.5.1	Integrierte Suche	132
5.5.2	Personen suchen	135
5.5.3	Suche mit dem Indexdienst	140
5.5.4	Internetsuche	150
<b>6</b>	<b>Mit Windows XP ins Internet</b>	<b>153</b>
6.1	Die technischen Voraussetzungen	153
6.1.1	Mit Modem ins Internet	154
6.1.2	Mit ISDN ins Internet	158
6.1.3	Mit DSL ins Internet	159
6.1.4	Andere Technologien	160
6.2	Eine Internetverbindung einrichten	161
6.2.1	Zugang zum Internet	161
6.2.2	Die Verbindung einrichten	162
6.2.3	Mit ISDN mehrere Leitungen gleichzeitig benutzen	166
6.2.4	Einen Proxy einrichten	167
6.2.5	DNS-Server eintragen	169
6.3	Eine Internetverbindung gemeinsam nutzen	172
6.3.1	Internet Connection Sharing	172
6.3.2	Internet Connection Sharing aktivieren	174
6.3.3	Der Netzwerkinstallations-Assistent	175
6.3.4	Internetverbindung über einen Router nutzen	177

6.4	Ins Web mit dem Internet Explorer	178
6.4.1	Den Browser benutzen	178
6.4.2	Sicherheitseinstellungen im Internet Explorer	183
6.4.3	Datenschutz	193
6.4.4	Zertifikate im Internet Explorer	197
6.4.5	Der Internet Explorer als FTP-Client	198
6.4.6	Einen anderen Browser zum Standardbrowser machen	199
6.5	Outlook Express	200
6.5.1	Einrichten eines E-Mailkontos	202
6.5.2	Mit Outlook Express arbeiten	203
6.5.3	Das Adressbuch verwenden	208
6.5.4	E-Mail signieren und verschlüsseln	209
6.5.5	Identitäten	214
6.5.6	IMAP	215
6.5.7	Outlook Express als Newsreader	216
6.6	Windows Messenger	220
6.6.1	Kommunikation im Windows Messenger	221
6.6.2	Den Messenger ruhig stellen	223
6.7	Internet-Informationendienste	225
6.7.1	Internet-Informationendienste installieren	226
6.7.2	Der Webserver	227
6.7.3	FTP-Server	230
6.7.4	Der virtuelle SMTP-Server	230
6.8	Internetsicherheit	234
6.8.1	Sicherheitseinstellungen im System	234
6.8.2	Die Internetverbindungsfirewall	234
6.8.3	Antivirensoftware	238
<b>7</b>	<b>Anwendungen und Dienste</b>	<b>241</b>
7.1	Software von Drittanbietern	241
7.1.1	Geeignet für Windows XP?	242
7.1.2	Software installieren	243
7.1.3	Software über das Netzwerk installieren	244
7.1.4	Software ändern oder deinstallieren	247
7.1.5	Programmkompatibilität bei älteren Anwendungen	249

7.2	Windows-Komponenten installieren und deinstallieren	252
7.3	Softwareeinschränkungen	253
7.3.1	Richtlinien für Softwareeinschränkungen aktivieren	254
7.3.2	Regeln für die Softwareeinschränkung definieren	255
7.4	Programme unter anderem Benutzerkonto ausführen	259
7.5	Dienste – Programme im Hintergrund	264
7.5.1	Dienste verwalten	264
7.5.2	Die Eigenschaften von Diensten	265
<b>8</b>	<b>Multimedia mit Windows XP</b>	<b>269</b>
8.1	Musik und Sound	269
8.1.1	Wiedergabe von Sound	269
8.1.2	Sound aufnehmen	273
8.2	Grafiken und Fotos	274
8.2.1	Windows Bild- und Faxanzeige	274
8.2.2	Scanner und Digitalkameras	276
8.2.3	Mit digitalen Fotos arbeiten	279
8.3	Multimedia-CDs und DVDs	281
8.4	Der Windows Media Player	283
8.4.1	Wiedergabe von Mediendateien	284
8.4.2	Verwaltung von Mediendateien in der Medienbibliothek	284
8.4.3	Die Programmoberfläche des Media Players	286
8.4.4	Erstellen von Audio-CDs mit dem Media Player	287
8.4.5	Internetradio mit dem Media Player	289
8.4.6	Der Media Player im Internet Explorer	290
8.5	Der Windows Movie Maker	291
8.5.1	Ein Filmprojekt erstellen	291
8.5.2	Ausgangsmaterial aufnehmen	294
<b>9</b>	<b>Geräte und Treiber – Windows XP und die Hardware</b>	<b>297</b>
9.1	Installieren neuer Geräte	297
9.1.1	Plug&Play-fähige Geräte	297
9.1.2	Nicht Plug&Play-fähige Geräte	300
9.2	Gerätetreiber – das Konzept	301
9.2.1	Nicht signierte Treiber verwenden?	302
9.2.2	Treiber aktualisieren	303

9.3	Hardware-Ressourcen	304
9.3.1	Systeminformationen	305
9.3.2	Welche Probleme können auftreten?	307
9.3.3	Ressourcenzuteilung	307
9.4	Hardwareprofile einrichten	310
<b>10</b>	<b>Datenträger und Dateisysteme</b>	<b>313</b>
10.1	Das Volume Management	313
10.1.1	Basisdisks und Partitionen	313
10.1.2	Dynamische Disks und Volumes	314
10.2	Dateisysteme	315
10.2.1	NTFS-Dateisystem	315
10.2.2	FAT und FAT32	316
10.2.3	Konvertieren von FAT in NTFS	317
10.3	Die Datenträgerverwaltung	320
10.3.1	Eine neue Festplatte einbinden	321
10.3.2	Partitionen und logische Laufwerke auf Basisdatenträgern	323
10.3.3	Basisdatenträger in dynamische Datenträger konvertieren	326
10.3.4	Volumes auf dynamischen Datenträgern erstellen	327
10.3.5	Dynamische in Basisdatenträger zurückverwandeln	333
10.3.6	Laufwerkbuchstaben und Laufwerkpfade	334
10.4	Wartung von Datenträgern	337
10.4.1	Formatieren von Datenträgern	338
10.4.2	Defragmentierung von Laufwerken	339
10.4.3	Laufwerke auf Fehler überprüfen	343
10.4.4	Datenträger bereinigen	345
<b>11</b>	<b>Drucker und Faxgeräte</b>	<b>349</b>
11.1	Lokale Drucker	349
11.1.1	Drucker lokal anschließen	350
11.1.2	Logische und physische Drucker	352
11.1.3	Druckereigenschaften	353
11.1.4	Druckaufträge verwalten	356

11.2 Drucker im Netzwerk	357
11.2.1 Windows XP als Druckserver	358
11.2.2 Netzwerkdrucker auf dem Client einrichten	362
11.2.3 Windows XP als IPP-Druckserver	363
11.2.4 TCP/IP-Drucker anschließen	366
11.3 Fax und Faxdienst	367
11.3.1 Den Faxdienst installieren	368
11.3.2 Faxdrucker einrichten	369
11.3.3 Die Faxkonsole	370
11.3.4 Faxe versenden	371
11.3.5 Der Faxdeckblatt-Editor	373
<b>12 Windows XP im Netzwerk</b>	<b>375</b>
12.1 Netzwerkverbindungen	376
12.1.1 TCP/IP	376
12.1.2 IP-Adressen	377
12.1.3 MAC-Adressen	378
12.1.4 Domain Name System (DNS)	378
12.1.5 Private IP-Adressen	379
12.2 Ein Netzwerk manuell einrichten	379
12.2.1 Netzwerk mit Ping testen	380
12.2.2 ARP-Zwischenspeicher anzeigen und bearbeiten	381
12.2.3 Bestehende Konfiguration auslesen	382
12.2.4 Andere Protokolle	382
12.2.5 Eine Hosts-Datei zur Namensauflösung verwenden	383
12.2.6 Automatische IP-Adressen	384
12.2.7 Netzwerke überbrücken	386
12.2.8 Routing testen	386
12.3 Windows XP einer Domäne anschließen	387
12.3.1 Netzwerkverbindung für DHCP und alternative Adresse einrichten	387
12.3.2 Exkurs: Verwendung eines DHCP-Servers in einer Domäne	389
12.3.3 Einer Domäne beitreten	393

12.4 Mit Netzwerk-Freigaben arbeiten	395
12.4.1 Die einfache Dateifreigabe	396
12.4.2 Die klassische Netzwerkfreigabe	396
12.4.3 Administrative Freigaben	397
12.4.4 Freigaben verwalten	398
<b>13 Kleine Netzwerke mit dem Netzwerkinstallations-Assistenten einrichten</b>	<b>399</b>
13.1 Voraussetzungen für die Vernetzung	399
13.2 Der Netzwerkinstallations-Assistent	401
13.2.2 Den Netzwerkinstallations-Assistenten starten	403
13.2.3 Den Netzwerkinstallations-Assistenten auf anderen Rechnern ausführen	406
13.3 Das Heimnetzwerk verwenden	407
13.4 Eine VPN-Verbindung einrichten	409
<b>14 Windows XP aus der Ferne</b>	<b>415</b>
14.1 Remoteunterstützung	415
14.1.1 Voraussetzungen für die Remoteunterstützung	415
14.1.2 Remoteunterstützung erbitten	417
14.1.3 Remoteunterstützung benutzen	420
14.1.4 Aktiv Verbindung aufnehmen	422
14.2 Remotedesktop	424
14.2.1 Remotedesktop einrichten	425
14.2.2 Zugriff von einem älteren Windows-System	426
14.2.3 Verbindung aufnehmen	426
14.3 Remotedesktop-Webverbindung	433
<b>15 Mit NTFS und dem Dateisystem arbeiten</b>	<b>437</b>
15.1 Zugriffsrechte bei einfacher Dateifreigabe	437
15.1.1 Die Grundsicherung der Benutzerkonten	438
15.2 NTFS-Zugriffsrechte	440
15.2.1 Zugriffe zulassen oder verweigern	442
15.2.2 Vererbung von Berechtigungen	443
15.2.3 Den Besitz einer Datei übernehmen	445
15.2.4 Effektive Berechtigungen prüfen	447

15.3 Die Komprimierung von Daten	448
15.3.1 Die NTFS-Komprimierung	448
15.3.2 Die ZIP-Komprimierung	449
15.4 Das verschlüsselnde Dateisystem	450
15.4.1 Verschlüsselung mit Zertifikaten	451
15.4.2 Dateien und Ordner verschlüsseln	453
15.4.3 Das eigene Verschlüsselungszertifikat sichern	456
15.4.4 Einen Wiederherstellungs-Agenten einsetzen	458
15.5 Kontingente für Datenträger festlegen	464
<b>16 Benutzerverwaltung</b>	<b>469</b>
16.1 Die vereinfachte Benutzerverwaltung	470
16.1.1 Ein neues Konto anlegen	471
16.1.2 Ein Konto ändern	473
16.1.3 Netzwerkkennwörter verwalten	476
16.2 Die klassische Benutzerverwaltung	478
16.2.1 Gruppen	479
16.2.2 Benutzer	484
16.2.3 Kontorichtlinien festlegen	487
16.3 Benutzerprofile	489
16.3.1 Benutzerprofile bearbeiten	491
16.3.2 Erstellen von servergespeicherten Benutzerprofilen	493
16.3.3 Zielbereich für Ordner Eigene Dateien ändern	495
16.4 Gruppenrichtlinien	497
16.4.1 Wie die Gruppenrichtlinien funktionieren	497
16.4.2 Administrative Vorlagen	499
16.4.3 Lokale Gruppenrichtlinien verwenden	500
16.4.4 Gruppenrichtlinien aktualisieren	502
16.4.5 Welche Richtlinien gelten?	504
16.4.6 Gruppenrichtlinien für andere Rechner in der Arbeitsgruppe	509
16.5 Benutzerverwaltung in einer Domäne	512
16.5.1 Das Active Directory	512
16.5.2 Gruppenrichtlinien im Active Directory: Ordner umleiten	515

<b>17 Performancefragen</b>	<b>519</b>
17.1 Leistungsoptionen	519
17.1.1 Prozessorzeit und Speichernutzung	519
17.1.2 Virtueller Arbeitsspeicher	521
17.1.3 Visuelle Effekte	523
17.2 Systemmonitor, Leistungsprotokolle und Warnungen	524
17.2.1 Der Systemmonitor	526
17.2.2 Leistungsdatenprotokolle und Warnungen	530
<b>18 Task-Manager und Task-Planer</b>	<b>535</b>
18.1 Der Task-Manager	535
18.1.1 Laufende Anwendungen verwalten	536
18.1.2 Laufende Prozesse verstehen	538
18.1.3 Die Systemleistung beurteilen	541
18.1.4 Netzwerkaktivitäten im Task-Manager überwachen	542
18.1.5 Angemeldete Benutzer im Task-Manager	543
18.2 Task-Planer	544
18.2.1 Tasks planen	545
18.2.2 Tasks auf Kommandozeilenebene planen	548
<b>19 Die Microsoft Managementkonsole</b>	<b>551</b>
19.1 Vordefinierte Managementkonsolen	551
19.2 Benutzerdefinierte Managementkonsolen	554
19.2.1 Das MMC-Fenster	555
19.2.2 Snap-Ins	556
19.2.3 Die Favoritenliste	559
19.2.4 Taskpadansicht	559
19.2.5 Konsolenansichten definieren	563
19.2.6 Konsolenzugriffsoptionen	564
<b>20 Backup-Strategien und Datensicherung</b>	<b>567</b>
20.1 Backup-Strategien	567
20.1.1 Die passenden Sicherungsmedien	568
20.1.2 Strategien für die Datensicherung	569
20.2 Dateien auf CD-R sichern	571

20.3	Datensicherung mit ntbackup.exe	573
20.3.1	Sicherung des Betriebssystems	574
20.3.2	Sicherung von Datenbeständen	576
<b>21</b>	<b>Diagnose und Reparaturen</b>	<b>587</b>
21.1	Diagnosewerkzeuge	588
21.1.1	Informationen aus dem Hilfe- und Supportcenter	588
21.1.2	Das Tool Systeminformationen	591
21.1.3	Die Netzwerkd Diagnose	594
21.1.4	Die Ereignisanzeige	596
21.2	Die Registrierung	602
21.3	Die Systemwiederherstellung	607
21.3.1	Das System wiederherstellen	607
21.3.2	Systemwiederherstellungspunkt manuell setzen	609
21.3.3	Systemwiederherstellung rückgängig machen	609
21.3.4	Konfiguration der Systemwiederherstellung	610
21.4	Der Windows-Dateischutz (WFP)	612
21.4.1	Konfigurieren des Windows-Dateischutzes	613
21.5	Reparatur bei Systemausfall	615
21.5.1	Start im abgesicherten Modus	615
21.5.2	Wiederherstellungskonsole	618
21.6	Die Fehlerberichterstattung	624
21.7	Windows-Update	626
21.7.1	Optionen für Automatische Updates	627
21.7.2	Updates installieren	628
21.7.3	Updates entfernen	630
21.8	Microsoft Baseline Security Analyzer	630
	<b>Stichwortverzeichnis</b>	<b>635</b>