

Inhaltsverzeichnis

Über den Autor	7
Einführung	23
Was ist neu in dieser Auflage?	23
Über dieses Buch	24
Konventionen, die in diesem Buch verwendet werden	24
Was Sie nicht lesen müssen	25
Törichte Annahmen über den Leser	25
Symbole, die in diesem Buch verwendet werden	26
Wie es weitergeht	26
Teil I	
Hallo, PC!	27
Kapitel 1	
Der Computer explodiert nicht	29
Klare Vorstellungen	29
Eingabe/Ausgabe	30
Datenverarbeitung	31
Datenspeicherung	31
Hardware und Software	32
Das Betriebssystem	33
Weitere Software	34
Ihr Erzeugnis: Dateien	34
Langweilige PC-Geschichte	35
Was Sie nicht vergessen sollten	36
Kapitel 2	
Die Grundlagentour	37
Der profane PC	37
Ein Blick auf die Konsole	39
Es gibt keine typische Konsole	39
Das Wichtigste auf der Vorderseite der Konsole	41
Wissenswertes auf der Rückseite der Konsole	42
Das Eingabe/Ausgabe-Panel	44
Nützliche Hieroglyphen und farbige Kennzeichnungen	45

PCs für Dummies

Kapitel 3	49
Raus aus dem Karton	
Die Kartons auspacken	49
Als Erstes wird die Konsole aufgestellt	50
Allgemeine Tipps für das Anschließen an die Konsole	51
Audio	52
IEEE, 1394, FireWire	53
Gamepads, Controller und Joysticks	53
Tastatur und Maus	53
Modem	54
Monitor	54
Netzwerk	55
Drucker	55
USB-Anschluss	56
Kabellose Gerätschaften	56
Der Anschluss an die Steckdose	56
Die mächtige Steckdosenleiste	56
Die noch bessere Lösung mit USV	59
Die USV (ein Sketch)	60
Kapitel 4	63
Computer ein, Computer aus	
Wie Sie Ihren PC einschalten	63
Windows ahoi!	64
Den Computer ausschalten	66
Sich abmelden	68
Den Computer sperren	68
Benutzer wechseln	69
Energiesparmodus	69
Ruhezustand	70
Windows neu starten	70
Schluss für heute, Feierabend!	70
Soll der Computer ständig eingeschaltet bleiben?	71
Kapitel 5	73
Alles Wissenswerte rund um Windows	
Das freundliche Gesicht von Windows	73
Der Desktop	74
Die Taskleiste	75
Die Schaltfläche START und das Startmenü	76
Der Infobereich	77
Die Systemsteuerung	78
Ablagen für Ihren Kram	79
Windows bietet Ihnen Hilfe an	80

Inhaltsverzeichnis

Teil II	
Informationen vom Computerfreak	81
Kapitel 6	
Im Inneren der Konsole	83
Ein Blick in das Innere	83
Unter der Haube	83
Operation am offenen PC (nicht zu empfehlen)	85
Die Hauptplatine	86
Der Prozessor – das Herzstück	87
Was tut denn ein Prozessor?	87
Prozessorbezeichnungen	87
Schnelligkeit und Muskelkraft des Prozessors	88
Welcher Prozessor steckt in meinem PC?	88
Erweiterungssteckplätze	89
Ihr Computer sagt Ihnen auch die Uhrzeit	90
Datum und Uhrzeit anzeigen	91
Die Uhrzeit einstellen	91
Die Uhr mithilfe des Internets stellen	92
Die PC-Batterie	93
Der Chipsatz	93
Woher der PC seinen Saft nimmt	94
Kapitel 7	
Stecker A in Buchse B	95
Was ist ein Anschluss?	95
Der vielseitige USB-Anschluss	96
Der USB-Kabelsalat	97
Ein USB-Gerät anschließen	97
Geräte mit USB-Power	98
Ein USB-Gerät entfernen	98
Das USB-Universum erweitern	98
IEEE oder FireWire	100
Die Erblast	101
Kapitel 8	
Arbeitsspeicher	103
Was versteht man unter Arbeitsspeicher?	103
Leckere Kartoffelspeicherchips	104
Hier ein Byte, da ein Byte	105
Häufig gestellte Fragen zum Thema Arbeitsspeicher	107
Wie viel Arbeitsspeicher hat mein Computer?	107

PCs für Dummies

Habe ich genug Arbeitsspeicher?	107
Verfügt mein PC über genug Arbeitsspeicher?	108
Woher weiß ich, ob der Arbeitsspeicher ausreicht?	108
Kann Arbeitsspeicher aufgerüstet werden?	108
Kann der Arbeitsspeicher mal nicht ausreichen?	109
Was ist ein virtueller Arbeitsspeicher?	109
Was ist ein Grafikspeicher?	109
Was sind Kibibyte, Mebibyte und Gibibyte?	110

Kapitel 9

Das Massenspeichersystem

111

Was ist Massenspeicher?	111
Ein Überblick über Speichermedien	112
Technisches über Massenspeicher	112
Das Festplattenlaufwerk	113
Das optische Laufwerk	114
Optische Laufwerke unter der Lupe	115
Ein paar Worte über die X-Angaben	116
Alles über optische Datenträger	116
CDs, DVDs und ähnliche Medien in das Laufwerk einlegen	117
Den Datenträger auswerfen	118
Speicherkarten und Flash-Laufwerke	119
Der Speicherkartenleser	119
Speicherkarten im Überblick	120
Eine Speicherplatte oder einen USB-Stick einstecken	122
Eine Speicherplatte oder einen USB-Stick entfernen	122
Wenn die Speicherplatte den Geist aufgibt	123
Externe Speichermedien	123
Externe Speichermedien hinzufügen	124
Externe Speichermedien entfernen	124
Kleines Laufwerk-ABC	124
Die Speichergeräte benennen	125
Speichergeräten einen Laufwerksbuchstaben zuweisen	126

Kapitel 10

Der schöne Bildschirm

127

Das Grafiksystem des Computers	127
Der Monitor (oder Bildschirm)	128
Die Grafikkarte	130
Kritische Monitoranmerkungen	131
Äußerlichkeiten	131
Die Anzeige des Bildschirms einstellen	132
Der zweite Monitor	133

Inhaltsverzeichnis

Windows hat alles im Griff	135
Die Auflösung einstellen	135
Dem Bildschirm ein anderes Aussehen geben	136
Den Bildschirm schonen	137

Kapitel 11

Das Tastatur- und Mauskapitel

141

Die Tastatur kennenlernen	141
Der Tastaturanschluss	141
Eine typische Tastatur	142
Tasten, die alles verändern	143
Tasten, die dauerhaft umschalten	144
Weitere nützliche Tasten	145
Noch mehr nützliche Tasten	146
Für alle, die mit dem Computer rechnen müssen	146
Die Tastatur mithilfe von Windows steuern	147
Begrüßen Sie die Maus	148
Die Maus anschließen	149
Mausbestandteile	149
Weitere Mausarten	150
Grundlegende Mausarbeiten	151
Die Maus konfigurieren	151
Wo ist bloß mein Mauszeiger?	152
Das Doppelklicken funktioniert nicht!	153
Die Maus für Linkshänder	153
Eingabegeräte, die Spaß machen	154

Kapitel 12

Willkommen im Land der Drucker

155

Drucker plus Papier ist gleich Hardcopy	155
Verschiedene Druckertypen	155
Druckergrundlagentraining	156
Das Bedienfeld Ihres Druckers	157
Druckerfütterung Teil 1: Tinte	158
Druckerfütterung Teil 2: Papier	159
Papierarten	160
Den Drucker einrichten	161
Den Drucker anschließen	161
Windows und Ihr Drucker	161
Drucker manuell hinzufügen	163
Standarddrucker einrichten	163
Druckerbasiswissen	164
Ränder setzen	165
In umgekehrter Reihenfolge drucken	166
Drucker am Ausflippen hindern	167

PCs für Dummies

Kapitel 13		
Der musikalische PC		169
Der laute PC		169
Lautsprecher in allen Ecken		170
Kopfhörer – und die Welt bleibt draußen!		171
Mikrofone		172
Klänge in Windows		172
Lautsprecher konfigurieren		173
Mikrofon konfigurieren		174
Lautstärke regeln		174
Wenn Windows piepst		175
Sounds Ereignissen zuweisen		175
Eigene Sounds komponieren		177
Kapitel 14		
Der Rest vom Schützenfest		179
Die Energieverwaltung Ihres Rechners in den Griff bekommen		179
Einen Energiesparplan wählen		180
Den Ruhezustand anstreben		181
Energiesparoptionen für batteriebetriebene PCs		181
Die kommunikativen Modems		182
Die Modemgeschwindigkeit		182
Das Einwählmodem		183
Teil III		
Netzwerk- und Internetverstrickungen		185
Kapitel 15		
Netzwerkbasics		187
Die Netzwerkarena		187
Die Hardwareseite der Vernetzung		189
Die heilige NIC		189
Mit Netzwerkverkabelung		191
Ohne Netzwerkverkabelung		191
Der Router		191
Das Modem		193
Die Softwareseite der Vernetzung		194
Hier entlang zur Netzwerzentrale		194
Mit einem Kabelnetzwerk Verbindung aufnehmen		195
Mit einem Drahtlosnetzwerk Verbindung aufnehmen		195
Die Netzwerkverbindung trennen		197

Kapitel 16

Geben und Nehmen im Netzwerk

	199
Netzwerkbesichtigungsorte in Windows	199
Das Netzwerk erkunden	200
Die Netzwerkerkennung einschalten	201
Die Netzwerkübersicht anzeigen	201
Das Teilen in der Heimnetzgruppe	202
Eine Heimnetzgruppe gründen	202
Einer Heimnetzgruppe beitreten	203
In der Heimnetzgruppe arbeiten	204
Eine Heimnetzgruppe verlassen	204
Das traditionelle Teilen im Netzwerk	205
Windows für die Freigabe vorbereiten	205
Einen Ordner mit anderen teilen	207
Auf einen Netzwerkordner zugreifen	208

Kapitel 17

Auf ins Internet

	209
Was ist das Internet?	209
Wie komme ich ins Internet?	209
Den richtigen Internetprovider wählen	210
Windows für das Internet konfigurieren	211
Kontakt mit dem Internet aufnehmen	211
Das World Wide Web	212
Tipps zum Schmökern im World Wide Web	212
Webseiten drucken	213
Tipps zum Suchen im World Wide Web	214
Traritrara, die Post ist da!	215
Ein E-Mail-Programm aus dem Internet herunterladen	215
Tipps rund ums Thema E-Mail	215

Kapitel 18

Dateien über Dateien

	217
Daten von einer Webseite herunterladen	217
Ein Bild von einer Webseite auf der Festplatte speichern	217
Webseitentext auf der Festplatte speichern	218
Programme aus dem Internet herunterladen	219
Programme im Web aufspüren	219
Dateien aus dem Internet herunterladen	220
Programme aus heruntergeladenen komprimierten Ordnern installieren	221
Schau an – eine E-Mail-Anlage!	222
Eine Anlage empfangen	222
Eine Anlage senden	223

PCs für Dummies

Kapitel 19		225
Sicher im Internet unterwegs		
Die Bösen und die Guten		225
Die Werkzeuge von Internet Explorer		227
Pop-up-Fenster unterdrücken		227
Phishing bekämpfen		228
Das Wartungscenter		229
Die Windows-Firewall		230
Windows verteidigen		231
Virenschutz in Windows		232
Die Meldungen der Benutzerkontensteuerung		233
Teil IV		
Grundlagen der Computerei		235
Kapitel 20		
Was genau sind denn Dateien?		237
Was ist überhaupt eine Datei?		237
Was genau ist nun eine Datei?		238
Dateisteckbriefe		238
Wo wohnt eine Datei überhaupt?		239
Nomen est omen – Dateinamen vergeben		240
Den besten aller Namen vergeben		240
Offizielle Regeln zur Namensvergabe		241
Dateitypen und -symbole		242
Die geheime Dateinamenerweiterung		242
Details zur Dateinamenerweiterung		242
Die Dateinamenerweiterung anzeigen und ausblenden		243
Symbole		243
Dateien erstellen		244
Kapitel 21		
Was genau sind Ordner?		247
Die Ordner-Geschichte		247
Berühmte Ordner		248
Der Stammordner		248
Der Unterordner und sein Chef		249
Ein Plätzchen für Ihren Kram		249
Die Ordnerverwaltung		251
Der Windows-Explorer		251
Mit Ordnern arbeiten		253
Mit Bibliotheken arbeiten		254
Das Dialogfeld ÖFFNEN		256

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 22	
Mit Dateien jonglieren	259
Mit Dateigruppen arbeiten	259
Alle Dateien in einem Ordner auswählen	260
Verstreute Dateien auswählen	260
Aufeinanderfolgende Dateien auswählen	261
Eine Gruppe von Dateien mit dem Lasso einfangen	262
Die Auswahl wieder aufheben	262
Dateien in Bewegung	262
Dateien kopieren	263
Dateien verschieben	264
Verknüpfungen erstellen	264
Dateien löschen	265
Löschen von Dateien rückgängig machen	266
Dateien umbenennen	266
Nach abhandengekommenen Dateien suchen	267
Die lebenswichtige Datensicherung	268
Kapitel 23	
Software, Programme, Anwendungen	269
Software installieren	269
Software starten	271
Ein Programm im Startmenü ausfindig machen	271
Häufig verwendete Programme ins Startmenü aufnehmen	272
Eine Verknüpfung auf dem Desktop erstellen	273
Software deinstallieren	273
Software aktualisieren	274
Windows Update	274
Windows Upgrade	275
Teil V	
Das Leben ist digital	277
Kapitel 24	
Eigene CD-/DVD-Produktion	279
Ihre eigene CD-/DVD-Fabrik	279
Eigene Scheiben produzieren	281
Scheiben vorbereiten	281
Das Format WIE EIN USB-FLASHLAUFWERK beziehungsweise LIVEDATEISYSTEM	283
Das Format MIT EINEM CD/DVD-PLAYER beziehungsweise MASTERED	283
Die Schaltfläche BRENNEN	284
RW-Scheiben löschen	284

<i>PCs für Dummies</i>	
Scheiben beschriften	285
Scheiben entsorgen	285
Kapitel 25	
<i>Alles über digitale Fotos</i>	287
Die Digitalkamera	287
Eine Digitalkamera an den Rechner anschließen	288
Bilder importieren	288
Der Scanner	290
Darf ich vorstellen – der Scanner	290
Ein Bild scannen	291
Bilddateien	293
Bilder in Windows speichern	293
Bilder in Windows anzeigen	294
Bilddateiformat ändern	296
Warum sich mit Bildauflösung beschäftigen?	296
Die Auflösung bestimmen	297
Die beste Auflösung bestimmen	297
Kapitel 26	
<i>Kino und Fernsehen auf Ihrem PC</i>	299
PC-Kino	299
Wo werden die Videos in Windows abgelegt?	299
Ein Video anschauen	300
Ein Video auf den PC transportieren	300
Videobearbeitung	302
PC-TV	303
Einen TV-Tuner an Ihren Rechner anschließen	304
Windows Media Center einrichten	304
Was gibt es in der Glotze?	305
Sendungen aufzeichnen	305
Aufgezeichnete Sendungen ansehen	306
Aufgezeichnete Sendungen auf DVD brennen	307
Aufgezeichnete Sendungen löschen	308
Kapitel 27	
<i>Das digitale Gehör</i>	311
PC statt Stereoanlage	311
Windows Media Player	311
Eine Musik-CD einlegen	312
Musiktitel sammeln	313
Eine Wiedergabeliste zusammenstellen	313

Inhaltsverzeichnis

Die Musik immer dabei	314
Eigene Musik-CDs erstellen	315
Reden und (zu)hören	316
Kann er sprechen?	316
Kann er (zu)hören?	317
Kapitel 28	
Ihr Onlineleben mit anderen teilen	319
Soziale Vernetzung	319
Ihr Leben mit anderen in Facebook teilen	319
Gedanken zwitschern	322
Fotos online austauschen	322
Ein kostenloses Plätzchen finden	322
Sich auf einer Fotosite anmelden	322
Fotos hochladen	324
Fotos mit anderen teilen	324
Videos online austauschen	325
Ein YouTube-Konto einrichten	325
Ein Video in YouTube hochladen	326
Ein Video mit anderen teilen	326
Kapitel 29	
Kindersicherung und Jugendschutz	329
Ein Konto für den Nachwuchs	329
Ein Administratorkonto einrichten	330
Habe ich wirklich Administratorrechte?	331
Ein Juniorkonto einrichten	332
Hat Ihr Kind wirklich Standardrechte?	332
Schutzmaßnahmen ergreifen	333
Zeitlimits setzen	334
Spiele ausschließen	335
Programme ausschließen	335
PC-Pädagogik	336
Spionage	336
Cyber-Mobbing	337

Teil VI	
Der Top-Ten-Teil	339
Kapitel 30	
Die zehn PC-Gebote	341
Keine Angst vor Ihrem Rechner	341
Speichern Sie, was das Zeug hält	341
Denken Sie an die Datensicherung	341
Öffnen oder löschen Sie keine unbekannten Dateien	342
Lassen Sie sich nicht austricksen	342
Setzen Sie ein Virenschutzprogramm ein	342
Gehen Sie bedacht mit Upgrades um	343
Achten Sie auf Ihre Haltung	343
Halten Sie Windows up to date	343
Verlassen Sie Windows stets ordnungsgemäß	344
Kapitel 31	
Zehn Tipps von einem Computerguru	345
Sie sind der Boss	345
Achten Sie darauf, wer Ihnen Hilfe anbietet	345
Geben Sie sich Zeit	346
Richten Sie getrennte Konten ein	346
Sorgen Sie für eine USV	346
Denken Sie über Hardwareausrüstung nach	347
Ketten- und Massenmails ade	347
Vergessen Sie das mit dem Neuinstallieren von Windows	348
Lassen Sie sich nicht verrückt machen	348
Nehmen Sie das alles nicht zu ernst	348
Stichwortverzeichnis	349