

Inhaltsverzeichnis

Über den Autor	7
Einführung	23
Was ist neu in dieser Auflage?	23
Über dieses Buch	24
Konventionen in diesem Buch	25
Was Sie nicht lesen müssen	25
Törichte Annahmen über den Leser	26
Symbole, die in diesem Buch verwendet werden	26
Wie es weitergeht	26
Teil 1	
Hallo, PC!	27
Kapitel 1	
Was für ein Ding ist so ein PC eigentlich?	29
Ganz schnell die Antworten auf ein paar einfache Fragen	29
Was ist ein PC?	29
Warum nicht einfach stattdessen einen Tablet-PC oder ein Smartphone nehmen?	30
Soll ich mir einen Dell kaufen?	31
Wird mein Computer explodieren?	31
Grundlagen rund um den Computer in mundgerechten Häppchen	31
Was ein Computer macht	31
Hardware und Software	32
Kaufen Sie sich einen PC!	33
Schritt 1: Was soll der PC können?	33
Schritt 2: Die richtige Software suchen	34
Schritt 3: Die passende Hardware zur Software suchen	34
Schritt 4: Einen guten Fachhändler finden, der einen anständigen Support bietet	34
Schritt 5: Kaufen	35
Was Sie nicht vergessen sollten	35

Kapitel 2	
Schalter, Knöpfe und sonstiges Gedöns	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
Bemerkenswertes auf der Rückseite der Konsole	43
Das Eingabe/Ausgabe-Panel	43
Nützliche Hieroglyphen und farbige Kennzeichnungen	46
Kapitel 3	
Raus aus dem Karton	49
Alles zusammenbauen	49
Die Kartons auspacken	49
Als Erstes wird die Konsole aufgestellt	50
Einstecken und anschließen	51
Allgemeine Tipps für das Anschließen der Konsole	51
Tastatur und Maus	51
Monitor	53
Netzwerk	53
Drucker	53
Sonstige Peripheriegeräte anschließen	54
Der Anschluss an die Steckdose	55
Die mächtige Steckdosenleiste	55
Die noch bessere Lösung mit USV	57
Kapitel 4	
Computer ein, Computer aus	61
Den PC einschalten	61
Windows ahoi!	62
Den Computer ausschalten	64
Die vielen Möglichkeiten, das Arbeiten mit dem PC zu beenden	64
Das verflixte Ding herunterfahren	66
Weitere Möglichkeiten, um das Ganze zu beenden	67
Soll der Computer ständig eingeschaltet bleiben?	69
»Ich möchte meinen Computer ständig ausgeschaltet lassen.«	69
»Ich möchte meinen Computer ständig eingeschaltet lassen.«	69

Teil II

Informationen vom Computerfreak 71

Kapitel 5

Im Inneren der Konsole 73

Ein Blick in das Innere	73
Ein Blick unter die Haube	73
Operation am offenen PC (nicht zu empfehlen)	75
Die Hauptplatine	76
Der Prozessor – das Herzstück	77
Die Aufgaben des Prozessors	77
Prozessorbezeichnungen	77
Denkgeschwindigkeit des Prozessors messen	78
Auf der Suche nach dem Prozessor	78
Ihr Computer sagt Ihnen auch die Uhrzeit	79
Datum und Uhrzeit anzeigen	79
Die Uhrzeit einstellen	79
Die Uhr mithilfe des Internets stellen	80
Die PC-Batterie	81
Der Chipsatz	81
Woher der PC seinen Saft nimmt	82

Kapitel 6

Arbeitsspeicher 83

Was versteht man unter Arbeitsspeicher?	83
Schmackhafte Kartoffelspeicherchips	84
Hier ein Byte, da ein Byte	85
Häufig gestellte Fragen zum Thema Arbeitsspeicher	87
»Wie viel Arbeitsspeicher hat mein Computer?«	87
»Habe ich genug Arbeitsspeicher?«	88
»Verfügt mein PC über genug Arbeitsspeicher?«	88
»Woher weiß ich, ob der Arbeitsspeicher ausreicht?«	88
»Kann Arbeitsspeicher aufgerüstet werden?«	88
»Kann der Arbeitsspeicher mal nicht ausreichen?«	89
»Was ist ein virtueller Arbeitsspeicher?«	89
»Was ist ein Grafikspeicher?«	89
»Und was ist mit Shared Video Memory?«	90

Kapitel 7

Das Massenspeichersystem 91

Was ist Massenspeicher?	91
Ein Überblick über Speichermedien	92
Technisches Geschwätz über Massenspeicher	92

Das primäre Speichermedium Ihres PCs	93
Wissenswertes über das Festplattenlaufwerk	94
Darf ich vorstellen? SSD!	94
Die Wechselspeicher	94
Wissenswertes über Wechselspeicher	95
Wechselspeicherlaufwerke unter der Lupe	96
Wechselmedien in das Laufwerk einlegen	98
Wechselmedien auswerfen	99
Externe Speichermedien	100
Externe Speichermedien hinzufügen	100
Speichern in der Cloud (im Internet)	101
Kleines Laufwerk-ABC	102
Speichergeräte benennen	103
Speichergeräten einen Laufwerksbuchstaben zuweisen	103

Kapitel 8

Der schöne Bildschirm

105

Das Grafiksystem des Computers	105
Was bitte ist ein Grafiksystem?	105
Der Monitor (oder Bildschirm)	107
Die Grafikkarte	108
Nützliche Anmerkungen zum Monitor	109
Äußerlichkeiten	109
Der Anschluss an den PC	110
Wenn der Bildschirm was zu sagen hat	110
Die Anzeige des Bildschirms einstellen	111
Windows hat alles im Griff	111
Der zweite Monitor	112
Die Auflösung einstellen	113
Den Bildschirm schonen	114

Kapitel 9

Das Tastatur- und Mauskapitel

117

Die Tastatur kennenlernen	117
Der Tastaturanschluss	117
Eine typische Tastatur	118
Tasten, die alles verändern	119
Verhaltensveränderungen bei Tasten	120
Die nützlichsten Tasten	121
Noch ein paar merkwürdige Tasten	122
Für alle, die mit dem Computer rechnen müssen	122
Die Tastatur mithilfe von Windows steuern	123

Begrüßen Sie die Maus	124
Die Maus anschließen	124
Mausbestandteile	125
Weitere Mausarten	126
Grundlegende Mausmanöver	126
Die Maus konfigurieren	127
Touchscreen – nur keine Berührungängste	129

Kapitel 10

Stecker A in Buchse B **131**

Was ist ein Anschluss?	131
Der vielseitige USB-Anschluss	132
Der USB-Kabelsalat	132
Ein USB-Gerät anschließen	133
Geräte mit USB-Power	134
Ein USB-Gerät entfernen	134
Das USB-Universum erweitern	135
Die Erblast	137
Erweiterungssteckplätze	137

Kapitel 11

Willkommen im Land der Drucker **139**

Drucker plus Papier ist gleich Hardcopy	139
Überblick über die vielfältige Druckerlandschaft	139
Druckergrundlagentraining	140
Das Bedienfeld Ihres Druckers	141
Druckerfütterung Teil 1: Tinte	142
Druckerfütterung Teil 2: Papier	143
Papierarten	144
Wenn der Drucker sich mit dem PC zusammentut	144
Den Drucker anschließen	144
Windows und Ihr Drucker	145
Standarddrucker einrichten	146
Druckerbasiswissen	146
Etwas drucken	146
In umgekehrter Reihenfolge drucken	148
Drucker am Ausflippen hindern	148

Kapitel 12

Der musikalische PC **149**

Der laute PC	149
Lautsprecher in allen Ecken	150

Kopfhörer – und die Welt bleibt draußen!	150
Mikrofone	152
Klänge in Windows	152
Lautsprecher konfigurieren	153
Mikrofon konfigurieren	154
Lautstärke regeln	154
Wenn Windows piepst	155
Es hört zu!	156
Eigene Sounds komponieren	156
PC, zum Diktat bitte!	157
Kapitel 13	
Energiesparen – gewusst wie	159
Die Energieverwaltung Ihres Rechners in den Griff bekommen	159
Einen Energiesparplan wählen	160
Den Ruhezustand anstreben	161
Energiesparoptionen für batteriebetriebene PCs	161
Teil III	
Grundlagen der Computerei	163
Kapitel 14	
Alles Wissenswerte rund um Windows	165
Was ist eigentlich ein Betriebssystem?	165
Das freundliche Gesicht von Windows	166
Die bunte Startseite von Windows 8	167
Die charmante Charms-Leiste von Windows 8	168
Der vertraute Desktop	169
Die mächtige Taskleiste	170
Die Schaltfläche »Start« und das Startmenü	171
Der Infobereich	173
Die Systemsteuerung	174
Kapitel 15	
Software, Programme, Anwendungen	177
Software en général	177
Programme auf Ihrem PC	178
Programme in Windows aufspüren	178
Programme auf dem Desktop starten	179
Programme à la DOS starten	180

Mal mehr Software, mal weniger	180
Ein Programm von einem optischen Datenträger installieren	180
Programme aus dem Internet herunterladen	181
Software deinstallieren	183
Das Neueste vom Neuen	183
Upgrades und Updates	183
Windows Update	184
Windows-Upgrade	185
Kapitel 16	
<i>Ordnung muss sein – Dateien und Ordner</i>	187
Was ist überhaupt eine Datei?	187
Dateisteckbriefe	188
Dateien erstellen	189
Den besten aller Namen vergeben	190
Dateitypen verstehen	192
Die Ordner-Geschichte	193
Der Unterordner und sein Chef	194
Berühmte Ordner	194
Ein Plätzchen für Ihren Kram	195
Einen neuen Ordner erstellen	196
Mit Bibliotheken arbeiten	197
Das Dialogfeld »Öffnen«	198
Kapitel 17	
<i>Die lästige Verwaltung der Dateien</i>	201
Organisiertes Arbeiten mit Dateien	201
Dateien verwalten, weil sie es nicht selbst können	201
Dateien auswählen	202
Die Auswahl wieder aufheben	204
Dateien in Bewegung halten	205
Dateien kopieren	205
Dateien verschieben	206
Verknüpfungen erstellen	206
Dateien umbenennen	207
Dateien löschen	208
Löschen von Dateien rückgängig machen	208
Nach abhandengekommenen Dateien suchen	209

Kapitel 18**Die letzte Rettung****211**

Die Datei, die gestern noch da war	211
Windows 8: Der magische Dateiversionsverlauf	211
Windows Vista und Windows 7: Vorgängerversionen wiederherstellen	213
Professionelle externe ADMG-Unterstützung	215
Zusammengequetschte ZIP-Dateien	216
Dateien komprimieren	216
ZIP-Dateien dekomprimieren	217
Software aus einer ZIP-Datei installieren	219

Kapitel 19**Eigene CD-/DVD-Produktion****221**

Ihre eigene CD-/DVD-Fabrik	221
Wie eine CD/DVD entsteht	223
Eigene Scheiben brennen	223
Mit einem Datenträger des Formats »Wie ein USB-Speicherstick«, »Wie ein USB-Flashlaufwerk« beziehungsweise »Livedateisystem« arbeiten	226
Mit einem Datenträger des Formats »Mit einem CD/DVD-Player« beziehungsweise »Mastered« arbeiten	226
Die Schaltfläche zum Brennen	227
RW-Scheiben löschen	227
Scheiben beschriften	228
Scheiben entsorgen	229

Teil IV**Netzwerk- und Internetverstrickungen****231****Kapitel 20****Netzwerkbasics****233**

Die Netzwerkarena	233
Ein Netzwerk – was ist das?	233
Verkabelt oder unverkabelt	235
Das verkabelte Netzwerk	235
Die verkabelte NIC	236
Die Netzwerkverkabelung	237
Das verkabelte Gateway	237
Das drahtlose Netzwerk	238
Das 802.11-Ding	238
Die drahtlose NIC	239
Das drahtlose Gateway	240
Das Breitbandmodem	240

Kapitel 21	
Netzwerke im Einsatz	243
Bin ich im Netz?	243
Die Verbindung zu einem verkabelten Netzwerk herstellen	243
Die Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk herstellen	243
Die Verbindung zu einem unbekanntem drahtlosen Netzwerk herstellen	246
Die Netzwerkverbindung bestätigen	247
Die Netzwerkverbindung trennen	247
Die Windows-Netzwerkzentrale	247
Das traditionelle Teilen im Netzwerk	250
Windows für die Freigabe vorbereiten	250
Einen Ordner mit anderen teilen	252
Auf einen Netzwerkordner zugreifen	253
Einen Netzwerkdrucker hinzufügen	253
Einen Drucker im Netzwerk freigeben	254
Kapitel 22	
Das funkelnagelneue Bluetooth-Kapitel	255
Der blaue Zahn	255
Bluetooth – das unbekannte Wesen	256
Auf der Suche nach Bluetooth	256
Einen Bluetooth-Adapter einbauen	256
Bluetooth in Windows steuern	257
Bluetooth-Paarung fürs Leben	257
Eine Bluetooth-Paarung eingehen	258
Ein Beispiel für eine Bluetooth-Paarung	259
Gepaarte Geräte anzeigen	260
Bluetooth-Paarung aufheben	261
Kapitel 23	
Auf ins Internet	263
Was ist das Internet?	263
Wie komme ich ins Internet?	263
Den richtigen Internetprovider wählen	264
Windows für das Internet konfigurieren	265
Kontakt mit dem Internet aufnehmen	265
Das World Wide Web	266
Tipps zum Schmökern im World Wide Web	266
Webseiten drucken	267
Tipps zum Suchen im World Wide Web	267
Daten von einer Webseite herunterladen	268
Ein Bild von einer Webseite auf der Festplatte speichern	268
Webseitentext auf der Festplatte speichern	268
Eine Webseite mit anderen teilen	269

Kapitel 24**Wie sicher ist Ihr Rechner im Internet? 271**

Die Bösen und die Guten	271
Das Wartungscenter	273
Die Windows-Firewall	275
Windows verteidigen	277
Virenschutz in Windows	277
Die Meldungen der Benutzerkontensteuerung	278

Teil V**Das Leben ist digital 281****Kapitel 25****Alles über digitale Fotos 283**

Die Digitalkamera	283
Eine Digitalkamera an den Rechner anschließen	284
Bilder importieren	284
Der Scanner	286
Darf ich vorstellen – der Scanner	286
Ein Bild scannen	287
Bilddateien	289
Bilder in Windows speichern	290
Bilder in Windows anzeigen	290
Bilddateiformat ändern	292
Warum sich mit Bildauflösung beschäftigen?	293
Die Auflösung bestimmen	293
Die beste Auflösung bestimmen	294

Kapitel 26**Elektronische Unterhaltung 295**

PC-Kino	295
Ein Video auf den PC transportieren	295
Wo werden die Videos in Windows abgelegt?	296
Videos abspielen	297
Videos bearbeiten	298
PC-TV	299
Einen TV-Tuner an Ihren Rechner anschließen	299
Im Internet fernsehen	300
Der Fernsehcomputer	300
PC statt Stereoanlage	301
Windows Media Player	301
Musiktitel rippen	302
Die Musik immer dabei	303
Dem Internetradio lauschen	304

Kapitel 27

Ihr Leben mit anderen online teilen 305

Soziale Vernetzung	305
Ihr Leben mit anderen in Facebook teilen	305
Gedanken zwitschern	307
Fotos online austauschen	308
Sich auf einer Fotosite anmelden	308
Fotos hochladen	309
Fotos mit anderen teilen	310
Videos online austauschen	310
Ein YouTube-Konto einrichten	311
Ein Video in YouTube hochladen	311
Ein Video mit anderen teilen	311
Bilder, Videos und Musik im Netzwerk teilen	312
Das große Teilen kann beginnen	312
Auf die Mediendaten eines anderen Rechners zugreifen	313

Kapitel 28

Kindersicherung, Jugendschutz, Family Safety 315

Ein Konto für den Nachwuchs	315
Wie sieht es mit meinen Administratorrechten aus?	316
Wie sieht es mit den eingeschränkten Kinderrechten aus?	317
Schutzmaßnahmen ergreifen	317
Websites filtern	319
Zeitlimits setzen	319
Spiele ausschließen	319
Programme ausschließen	320
Aktivitätsberichterstattung	320
PC-Pädagogik	321
Spionage	321
Cyber-Mobbing	321

Teil VI

Der Top-Ten-Teil 323

Kapitel 29

Die zehn PC-Gebote 325

Keine Angst vor Ihrem Rechner	325
Speichern Sie, was das Zeug hält	325
Denken Sie an die Datensicherung	326
Öffnen oder löschen Sie keine unbekannteten Dateien	326
Lassen Sie sich nicht austricksen	326

Setzen Sie ein Virenschutzprogramm ein	327
Gehen Sie bedacht mit Upgrades um	327
Achten Sie auf Ihre Haltung	327
Halten Sie Windows up to date	328
Verlassen Sie Windows stets ordnungsgemäß	328

Kapitel 30

Zehn Tipps von einem Computerguru **329**

Sie sind der Boss	329
Achten Sie darauf, wer Ihnen Hilfe anbietet	329
Geben Sie sich Zeit	330
Richten Sie getrennte Konten ein	330
Sorgen Sie für eine USV	330
Denken Sie über Hardwareaufrüstung nach	331
Vergessen Sie das mit dem Neuinstallieren von Windows	331
Lassen Sie sich nicht verrückt machen	332
Nehmen Sie das alles nicht zu ernst	332

Stichwortverzeichnis **333**