

Inhaltsverzeichnis

Über den Autor	7
Einführung	27
Über dieses Buch	28
Konventionen, die in diesem Buch verwendet werden	28
Was Sie nicht lesen müssen	29
Törichte Annahmen über den Leser	30
Wie dieses Buch aufgebaut ist	31
Symbole, die in diesem Buch verwendet werden	32
Wie es weitergeht	33
Buch 1	
Der siebte Kreis von Windows	35
Kapitel 1	
Windows 7 für Anfänger	37
Hardware und Software	38
Warum müssen PCs Windows ausführen?	40
Wichtige Grundbegriffe	40
Einen Computer kaufen	43
Das Innere des großen Kastens	46
Der Bildschirm	48
Festplatten und Laufwerke auswählen	49
PCs miteinander verbinden	51
Mit Video, Sound und Multimedia herummachen	53
Netbooks	55
Kapitel 2	
Windows 7 für gestandene Windows-XP-Anwender	57
Was für Vista-Opfer neu ist	57
Besseres Leistungsverhalten	58
Verbesserte Benutzerschnittstelle	58
Eine Suche, die (endlich!) funktioniert	59
Sicherheitsverbesserungen – eigentlich keine	60
Multimedia und mehr	60
Was verschwunden ist	60
Was für XP-Anwender neu ist	61
Durch das Aero-Glass schauen	62

Verbesserte Videoeffekte	62
Mit Minianwendungen interagieren	64
Was andere Verbesserungen bringen	64
Brauchen Sie Windows 7?	65

Kapitel 3

Welche Version? **67**

Wählen Sie eine beliebige 7	67
Gleich die richtige Version kaufen	69
Die Möglichkeiten eingrenzen	70
32 Bit versus 64 Bit	72

Kapitel 4

Upgrades, Neuinstallationen und Übertragungen **75**

Ist Ihr Computer überhaupt Windows-7-fähig?	75
Einen Vista-Computer upgraden	76
Einen Windows-XP-Computer upgraden	77
Den Windows 7 Upgrade Advisor ausführen	79
Eine Neuinstallation durchführen	80
EasyTransfer verwenden	85
Was übertragen wird	86
Die Übertragung durchführen	86
Produktaktivierung	88
Wie Windows aktiviert wird	89
Windows Activation Technologies	90
Was machen Sie, wenn die Räder abfallen?	92

Kapitel 5

Essentials herunterladen: Der Rest von Windows 7 **93**

Warum die Programme per Download angeboten werden	93
Welche Essentials gibt es?	94
Essentials von anderen Live-Komponenten unterscheiden	99
Essentials installieren	100

Buch II

Windows 7-Basislager **103**

Kapitel 1

Windows von Anfang bis Ende ausführen **105**

Einige schnelle Schritte, um den Desktop zu Ihrem Eigentum zu machen	105
Den Hintergrund ändern	106

Minianwendungen installieren	109
Nutzlose Symbole und Programme löschen	111
Mit der Maus arbeiten	111
Fenster andocken	112
Die Maus ändern	113
Mit der Start-Schaltfläche starten	114
Mit der Taskleiste von Windows arbeiten	117
Mit Dateien und Ordnern arbeiten	119
Dateien und Ordner erstellen	121
Dateien und Ordner ändern	122
Vorherige Versionen wiederherstellen	122
Dateinamenserweiterungen anzeigen	125
Ordner freigeben	127
Der Papierkorb	132
Navigieren	134
Den Windows-Explorer verwenden	134
Navigation	134
Anzeigen	136
Bibliotheken einrichten	137
Verknüpfungen erstellen	140
Energiesparmodus	141
Kapitel 2	
Benutzer kontrollieren	145
Anmeldung	146
Kontotypen wählen	148
Was ist ein Standardkonto?	148
Mit Administratorkonten arbeiten	149
Zwischen Standard- und Administratorkonten wählen	149
Die Benutzerkontensteuerung deaktivieren	151
Benutzer hinzufügen	155
Das Gastkonto aktivieren	156
Konten ändern	157
Die Einstellungen anderer Benutzer ändern	157
Die eigenen Einstellungen ändern	160
Eine Kennworrücksetzdiskette erstellen	160
Zwischen Benutzern wechseln	161
Kapitel 3	
Die Verwaltung Ihres Systems	163
Startup-Probleme lösen	163
Einen Systemreparaturdatenträger erstellen	164
Den Systemreparaturdatenträger benutzen	166

Backups erstellen	168
Mit Schattenkopien arbeiten	169
Vorherige Versionen auf anderen Laufwerken speichern	172
Datensicherungen erstellen	174
Gesicherte Daten verwalten und wiederherstellen	178
Mit Komplettsicherungen arbeiten	181
Laufwerke warten	183
Eine Fehlerprüfung durchführen	184
Ein Laufwerk defragmentieren	185
Wiederherstellungspunkte erstellen und die Systemwiederherstellung verwenden	186
Den Wiederherstellungspunkt erstellen	187
Einen Wiederherstellungspunkt wiederherstellen	188
Mit der Aufgabenplanung arbeiten	190
Mit den Parametern beginnen	191
Eine Aufgabe planen	192
Zippen und komprimieren	194
Komprimierung mit NTFS	196
Komprimierung auf die einfache Art und Weise: mit ZIP-komprimierten Ordnern arbeiten	197
Mit dem Windows 7 Ressourcenmonitor zuverlässig überwachen, was läuft	198
Mit der Systemsteuerung arbeiten	200
Programme entfernen und ändern	202
Windows-Updates entfernen	204

Kapitel 4

Grundlegende Aufgaben erledigen

205

CDs und DVDs brennen	205
Was bedeuten -R und -RW?	206
Was sollten Sie brennen?	208
Formatierung: Mastered oder Livedateisystem?	209
Mit Windows 7 brennen	210
Die Leistung Ihres Computers verbessern	220
Die Zahlen interpretieren	220
Aus den Zahlen echte Verbesserungen herauskitzeln	223
Eine kostenlose Textverarbeitung	224
Mit Editor (Notepad) arbeiten	224
Mit WordPad schreiben	226
Die Zeichentabelle zähmen	229
Ein kostenloser Rechner	230
Zeichnen	231
Kurznotizen	233
Geheime Tastaturbefehle verwenden	234
Den Task-Manager aufrufen	234
Elegant zwischen Programmen wechseln	236

Kapitel 5	
Probleme lösen und Hilfe bekommen	237
Lernen Sie Windows-Hilfe und Support kennen	238
Die Stabilität Ihres Systems überwachen	239
Wie Sie wirklich Hilfe bekommen	239
Probleme der Windows-Hilfe	239
Verschiedene Arten der Hilfe verwenden	241
Online-Hilfe finden	242
Index oder Suche auswählen?	242
Wie Sie wirklich Hilfe bekommen	243
Probleme aufzeichnen	244
Remoteunterstützung	248
Der Ablauf der Interaktion	248
Die Verbindung herstellen	249
Eine Einladung zeitlich beschränken	253
Probleme bei der Remoteunterstützung lösen	254
Hilfe im Web bekommen	254
Buch III	
Windows 7 anpassen	257
Kapitel 1	
Ihren Desktop anpassen	259
Die verschiedenen Desktop-Ebenen	259
Farben in Windows 7 einstellen	261
Einen Hintergrund wählen	263
Symbole kontrollieren	266
Mauszeiger ändern	267
Einen Bildschirmschoner auswählen	269
Den Bildschirmschoner ändern	269
Eine Cheftaste einrichten	271
Mit Desktopdesigns arbeiten	273
Den Desktop klar darstellen	275
Die Bildschirmauflösung einstellen	275
ClearType aktivieren und anpassen	276
Größere Schriftart anzeigen	277
Mit der Bildschirmlupe arbeiten	277
Kapitel 2	
Ihre Windows-7-Oberfläche organisieren	279
Die Startleiste überlisten	279
Aufbau der Taskleiste	279

Springen	281
Die Taskleiste ändern	282
Eigene Symbolleisten erstellen	283
Mit der Taskleiste arbeiten	285
Den Infobereich kontrollieren	287
Das Startmenü anpassen	287
Die Geschichte der Startmenüs	288
Programme an das Startmenü anheften	290
Die Kontrolle über die zuletzt geöffneten Programme zurückgewinnen	294
Das Menü »Alle Programme« ändern	296
Kleinere Änderungen des Startmenüs	297

Kapitel 3

Ihren Desktop durchsuchen

303

Eine Einführung in das Suchen	304
Erst denken, dann suchen	304
Eine einfache Suche schrittweise ausführen	305
Was Windows finden (und nicht finden) kann	307
Mit booleschen Operatoren suchen	308
Mit Platzhalterzeichen suchen	309
Vom Startmenü aus suchen	309
Indexieren	311
Die zu indexierenden Dateitypen festlegen	312
Die zu indexierenden Orte festlegen	315
Fortgeschrittene Sucheinstellungen	316
Verloren gegangene Dateien wiederfinden	318
Erstens: Keine Panik!	318
Zweitens: Gehen Sie gezielt vor!	319

Kapitel 4

Zocken und gewinnen mit Windows 7

321

Spiele einrichten	321
Solitär	323
Standardwertung	325
Vegas-Punktwertung	326
FreeCell	326
Spider Solitär	329
Minesweeper	330
Die Internet-Spiele	332
Die anderen Spiele	334

Buch IV	
Mit Multimedia arbeiten	335
Kapitel 1	
Jamming mit dem Windows Media Player	337
Was Sie über C.R.A.P. wissen müssen	338
Die WMP-Datenschutzeinstellungen anpassen	339
Optionen bei der Installation des WMP setzen	340
Optionen nach der Installation anpassen	343
Mit »Aktuelle Wiedergabe« spielen	345
Abspiel-Buttons	348
Eine CD abspielen	349
Musik und Videos online kaufen	350
Von einer CD kopieren (auch »Ripping« genannt)	353
Ihre Bibliothek organisieren	358
In der WMP-Bibliothek herumstöbern	358
Gewünschte Tracks finden	359
Songs bewerten	360
Songs sortieren	360
Songs suchen	361
Wiedergabelisten verwalten	362
Eine neue Wiedergabeliste erstellen	362
Einen Track zu einer Wiedergabeliste hinzufügen	364
Wiedergabelisten umbenennen und löschen	365
Den Inhalt von Wiedergabelisten verwalten	365
Tracks aus der Bibliothek löschen	366
CDs und DVDs brennen	367
Eine Audio-CD brennen	367
Daten-CDs und -DVDs mit dem Media Player brennen	372
Mit einem tragbaren Player synchronisieren	373
Tracks auf den Player überspielen	374
Tracks von dem Player auf Ihren PC übertragen	376
Tracks von Ihrem Player löschen	377
Medien des Windows Media Players freigeben	377
Den WMP anpassen	380
Kapitel 2	
iPod und iTunes in Windows 7	383
Was Sie nicht tun können	384
iPod nach Apple-Art	386
iTunes installieren	386
iTunes einrichten	388
Musik auf Ihren iPod übertragen	393

Synchronisierung mit Wiedergabelisten steuern	397
Songs auf Ihren PC kopieren	400
Das iPod-Ökosystem	402

Kapitel 3

Digitale Kameras und Rekorder entdecken **403**

Eine Kamera oder einen Camcorder kaufen	404
Bilder auf Ihren Computer übertragen	406
Ihre Bilder im Web veröffentlichen	411

Kapitel 4

Mit der Fotogalerie arbeiten **413**

Ein Überblick über die Fotogalerie	413
Fotos zu der Fotogalerie hinzufügen	418
Bilder importieren	418
Bilder in den Bilder-Ordner kopieren	422
Fotos aus einem anderen Ordner hinzufügen	423
Bilder scannen	424
Bilder beschriften	426
Nach Beschriftungen suchen	426
Ein Bild beschriften	427
Massenbeschriftungen	428
Die Liste der Beschriftungen umordnen	428
Ein Bild anhand einer Beschriftung suchen	430
Bilder retuschieren	430
Ein Panoramafoto zusammensetzen	434
Fotos bei Flickr veröffentlichen	435

Kapitel 5

Licht! Action! Windows Live Movie Maker **439**

Eine Einführung in den Windows Live Movie Maker	440
Clips sammeln	441
Einen Film zusammenstellen	443
Ein Projekt erstellen	443
Einen Clip oder einen Film abspielen	445
Übergänge hinzufügen	446
Clips mit einem Effekt versehen	447
Clips zuschneiden	448
Titel hinzufügen	449
Mit Soundclips arbeiten	450
Einen Film veröffentlichen	452
Die richtige Veröffentlichungsmethode auswählen	452

Direkt im Web veröffentlichen	453
Windows DVD Maker	454
Eine DVD erstellen	454
Filme rippen, brennen und umwandeln	457
Kapitel 6	
Das Media Center einrichten	459
Brauchen Sie das Media Center?	460
Die Multimedia-Hardware in den Griff bekommen	463
Was Sie so an Werkzeugen brauchen	463
Windows für das Media Center einrichten	465
Das Media Center einrichten	468
Windows Media Center für Fortgeschrittene	471
Fernsehaufzeichnungen wiedergeben	472
DVDs brennen	475
Buch V	
Windows 7 und das Internet	479
Kapitel 1	
Das Internet bestmöglich nutzen	481
Was ist das Internet?	482
Der Aufbau des Internets	483
Was ist das World Wide Web?	485
Wer bezahlt für das alles?	487
Einwahlverbindungen oder Verbindungen über Breitbanddienste	489
Die letzte Meile	490
Anwendungen und Entschuldigungen für Breitband	491
Eine Internetverbindung einrichten	492
Referenzinformationen über das Internet finden	494
DSLReports	495
DNSStuff	495
3d Traceroute	496
Bin ich allein betroffen?	496
Die Wayback Machine	497
Kapitel 2	
Browsen	499
Die Alternativen zum Internet Explorer: Firefox und Chrome	499
Achtung, fertig, browsen!	502
Den Browser konfigurieren	506

Ein Überblick über das IE-Fenster	511
Mit Registerkarten arbeiten	513
Stilvoll surfen	515
InPrivate-Browsen: Pornomodus	516
Phisher abwehren	518
Webseiten speichern und drucken	522
Webseiten speichern	522
Webseiten drucken	525
Mit Favoriten arbeiten	526
Eigene Favoriten hinzufügen	527
Ihre Favoriten oder Lesezeichen ordnen	529

Kapitel 3

Die Kontrolle über den Internet Explorer gewinnen **531**

Den Internet Explorer bestmöglich nutzen	532
Den IE beschleunigen	534
Die Grafik abschalten	534
Animationen und Sound abschalten	535
Den Speicherplatz vergrößern	536
Mit Schnellinfos arbeiten	537
Internet Explorer 8 sichern	539
Mit Cookies arbeiten	542
Cookies löschen	543
InPrivate-Filter	544
Mit RSS-Feeds arbeiten	547

Kapitel 4

Firefox für Fortgeschrittene **551**

Firefox installieren	552
Auffrischung einiger Firefox-Tipps	554
Firefox beschleunigen	555
Lesezeichen in Firefox	557
SmartFolders erstellen	559
Mit RSS-Feeds arbeiten – aber richtig	561
Die besten Firefox-Add-ons	565
Schlüsselwörter in Firefox verwenden	567

Kapitel 5

Suchen im Internet **569**

Was eine Suchmaschine für Sie tun kann	569
Nach Text suchen	571
Nach Bildern suchen	574

Nach allem anderen suchen: Blogs, Nachrichten (News) und mehr	576
Finden, was Sie suchen	577
Mit den anderen Google-Suchmaschinen arbeiten	577
Intelligent suchen	579
Mit der Erweiterten Suche arbeiten	580
Tipps aus der Google-Trickkiste	581
In Newsgroups posten	583
Kapitel 6	
<i>Windows Live Mail senden</i>	587
Die Microsoft-E-Mail-Programme zählen	588
Outlook	589
Hotmail	589
Windows Live Mail	589
Ein E-Mail-Programm wählen	590
Der Einstieg in Windows Live Mail	592
Per E-Mail kommunizieren	597
E-Mail-Konten einrichten	598
Nachrichten und Anhänge abrufen	600
Eine Nachricht erstellen	604
Eine Nachricht senden	609
Windows Live Mail starten	609
Kapitel 7	
<i>Mit Windows Live Messenger chatten</i>	611
Welche Alternativen gibt es?	611
Windows Live Messenger einrichten	614
Eine oder mehrere Windows Live IDs auswählen	614
IDs beantragen	615
Den Windows Live Messenger installieren	618
Den Windows Live Messenger zum ersten Mal starten	620
Mit Kontakten arbeiten	623
Kontakte hinzufügen	624
Kontakt aufnehmen	625
Einstellungen in Windows Live Messenger anpassen	628
Ihre Webcam enthüllen	628
Den Messenger veranlassen, Ihr Kennwort zu vergessen	629
Den automatischen Start des Windows Live Messengers unterdrücken	630
Fortgeschrittenere Funktionen verwenden	632

Buch VI

Windows 7 sichern

635

Kapitel 1

Aussperren: Spione, Spam, Scam und Slam

637

Bedrohungen und Fälschungen verstehen	637
Zombies und Botnets	639
Phishing	643
0Day-Exploits	647
Auf dem Laufenden bleiben	647
Sich auf zuverlässige Quellen stützen	648
Falsche Nachrichten	649
Bin ich infiziert?	651
Symptome bewerten	651
Ihre nächsten Schritte	652
Scareware vermeiden	654
Sich schützen	656
Sich gegen schädliche Software schützen	656
Online sicher mit Kreditkarten kaufen	658
Schützen Sie Ihre Privatsphäre	660
Cookies unter Kontrolle halten	661
Spam reduzieren	665

Kapitel 2

Überblick über das Wartungscenter

669

Das Wartungscenter	669
Mit dem Wartungscenter arbeiten	670
Die Sicherheitseinstellungen überwachen	671
Die Wartungseinstellungen prüfen	674
Den Computer auf Rootkits scannen	675

Kapitel 3

Die Windows-Firewall

679

Firewalls im Vergleich	679
Die Grundfunktionen der Windows-7-Firewall	681
Die Sprache Ihrer Firewall sprechen	683
Einen Blick in Ihre Firewall werfen	684
Öffentliche und private Netzwerke benutzen	685
Ausnahmen für den eingehenden Datenverkehr einrichten	687
Ein Programm hinzufügen	687
Einen Port hinzufügen	691
Die Outbound Firewall von Windows 7 zähmen	695

Kapitel 4	
Patching und Plugging	701
Leiden, die durch Patches verursacht werden	702
Eine Update-Stufe wählen	704
Ihre Update-Stufe einstellen	705
Selektives Patching (ein Heilmittel für verschiedene Leiden)	709
Ein Sicherheitsbulletin richtig lesen	714
Ein Sicherheitsbulletin richtig interpretieren	715
Patches über ein Sicherheitsbulletin bekommen	716
Updates prüfen und deinstallieren	717
Kapitel 5	
Viren und andere Schadsoftware bekämpfen	719
Was ist Malware eigentlich?	720
Antivirensoftware verstehen	721
Probleme der Antivirensoftware	723
Was ist falsch positiv?	724
Ihr Antivirensoftware auf dem Laufenden halten	725
Letzte Meldung: Windows Security Essentials fertig!	727
AVG Free herunterladen und installieren	728
Mit Spyware umgehen	735
Wo ist der Defender?	735
Spione mit Spybot-Search & Destroy blockieren	737
Schädliche Autostart-Programme blockieren	740
Buch VII	
Windows 7 vernetzen	745
Kapitel 1	
Eine Verbindung mit einem Netzwerk herstellen	747
Zwischen Arbeitsplatz-, Heim- und öffentlichem Netzwerk wählen	748
Heimnetzgruppen verstehen	750
Sich mit einem Drahtlosnetzwerk verbinden	753
Sich mit einem verkabelten Netzwerk verbinden	758
Die Heimnetzgruppe anpassen	760
Den Netzwerktyp ändern	760
Das Kennwort der Heimnetzgruppe ändern	761
In der Heimnetzgruppe Ordner hinzufügen oder blockieren	763

Kapitel 2

Ihr Netzwerk einrichten

767

Netzwerke verstehen	768
Was ein Netzwerk für Sie tun kann	768
Wie ein Netzwerk funktioniert	769
Netzwerke strukturieren	770
Server und Clients verstehen	771
Eine Einführung in Client/Server-Netzwerke	772
Eine Einführung in Peer-to-Peer-Netzwerke	774
Vor- und Nachteile beider Netzwerke	776
Die Terminologie verstehen	777
Computer zum Kommunizieren bringen	779
Ethernet verstehen	779
Der Umstieg auf ein drahtloses Netz	781

Kapitel 3

Ein eigenes Netzwerk aufbauen

783

Ihr Netzwerk planen	784
Ein kabelgebundenes Netzwerk verwenden	784
Die Hauptkomponenten	785
Mit Internet Connection Sharing arbeiten	788
Ihr Netzwerk installieren	790
Problemlösung	795
Vernetzung unterwegs	795
Dafür sorgen, dass Ihr Computer andere erkennt	796

Kapitel 4

Ein Drahtlosnetzwerk einrichten

801

Ein Protokoll auswählen	802
Ein Drahtlosnetzwerk installieren	804
Wireless Adapter und Access Points	804
Lage, Lage, Lage	806
Ein sicheres Drahtlosnetzwerk einrichten	807
Die Verbindung zu einem WPA2-geschützten Netzwerk herstellen	812
Der Kampf zweier Zentralrechner	815

Buch VIII	
Andere Hardware benutzen	819
Kapitel 1	
Benötigte Hardware finden und installieren	821
Wissen, was Windows 7 will	822
Die Grundkomponenten aktualisieren	823
Einen neuen Monitor auswählen	823
Auflösungen ändern und mehrere Monitore	830
Eine Grafikkarte auswählen	831
Tastaturen aktualisieren	833
Eine Maus – oder Alternativen – auswählen	834
USB besser nutzen	837
Flash Memory und USB-Laufwerke verstehen	838
Neue Hardware installieren	840
Lassen Sie die Hardware in dem Laden installieren	840
Do it yourself	841
Die Version eines Treibers prüfen	842
Falls etwas schiefgeht	844
Mit der letzten als funktionierend bekannten Konfiguration starten	844
USB-Hardware installieren	845
Kapitel 2	
Mit Device Stage arbeiten	847
Device Stage in den Griff bekommen	848
Mit Device Stage arbeiten	851
Eine Bluetooth-Verbindung herstellen	853
Kapitel 3	
(Fast) ohne Anstrengung drucken	859
Einen Drucker installieren	859
Einen lokalen Drucker anschließen	860
Einen Netzwerkdrucker verbinden	861
Mit der Warteschlange des Druckers arbeiten	865
Eine Druckerwarteschlange anzeigen	865
Den Druck aus der Warteschlange anhalten und fortsetzen	866
Den Druck eines Dokuments anhalten, fortsetzen oder neu starten	867
Den Druck eines Dokuments abbrechen	868
Problembeseitigung	869
Einen laufenden Drucker anhalten	871
Stichwortverzeichnis	873

