

Auf einen Blick

Teil I: Windows installieren und einrichten 35

Der erste Start +++ Die Neuerungen im Überblick +++ Windows 7 installieren
+++ Update und Upgrade: Windows »erneuern«

Teil II: Dokumente und Dateien verwalten 135

Ein paar hilfreiche Tipps für den Alltag +++ Die neuen Aero-Funktionen
sinnvoll nutzen +++ Der Windows-Explorer: Dateien und Ordner im Griff

Teil III: Hardware und Software 225

Programme installieren und entfernen +++ Programme und Tools in
Windows 7 +++ Drucken mit Windows 7

Teil IV: Mit Windows im Internet und unterwegs 301

Grundlagen zum Thema Internet +++ Netzwerk- und Internetverbindungen
einrichten +++ Unterwegs im Internet +++ Windows 7 auf einem Notebook
betreiben +++ Windows Live Mail +++ FTP mit Windows 7

Teil V: Multimedia und Zubehör 463

Bilder und Videos +++ Der Windows Media Player +++ Spielen mit Windows 7
+++ Die Windows-Spracherkennung

Teil VI: Windows mit mehreren Benutzern 565

Benutzerkonten erstellen, verwenden und verwalten +++ Fernsteuerung und
Fernwartung

Teil VII: Sicherheit 593

Laufwerke und Dateien verschlüsseln +++ Daten sichern +++ Sicher durchs
Internet

Teil VIII: Windows administrieren 679

Windows pflegen und optimieren +++ Windows 7 effizient verwalten +++
Probleme lösen

Inhalt

Einleitung	33
------------------	----

Teil I: Windows installieren und einrichten

1 Die Neuerungen im Überblick	37
1.1 Die wichtigsten Neuerungen von Windows 7	37
Was ist der Kompatibilitätsmodus?	38
Neue Funktionen und Programme	38
Die Eingabeaufforderung	41
Der Media Player	42
WordPad	42
1.2 Externe Geräte	43
1.3 WLAN-Verbindungen	43
1.4 Sicherheit	44
1.5 Der Windows-Explorer	45
1.6 Das Wartungscenter	45
1.7 Der Kompatibilitätsmodus	46
1.8 Noch einmal: Der Vergleich	47
1.9 Die verschiedenen Editionen von Windows 7	49
2 Windows 7 installieren	51
2.1 Das sollten Sie vor der Installation tun	52
Wann muss Windows installiert werden?	52
Was braucht Windows 7? Die Systemvoraussetzungen prüfen ...	52
Legen Sie alles zurecht, bevor Sie Windows 7 installieren	53
2.2 Die Installation von Windows	53
Die schnelle Variante der Windows 7-Installation	54
Windows 7 einrichten	56
Benutzerdefinierte Installation mit Partitionen	59
Grundlagen zum Thema Partitionieren	59
Der MBR	59

So wird eine Festplatte richtig partitioniert	60
Die Partitionen erstellen	61
Die Datenträgerverwaltung aufrufen	62
Den Namen des Rechners später ermitteln und korrigieren	64
Die Systemwiederherstellungsoptionen von Windows 7	65
Mit einem Befehl den MBR reparieren	67
2.3 Windows 7 aktivieren	67
Wann muss Windows 7 aktiviert werden?	67
Windows 7 per Telefon aktivieren	67
So vermeiden Sie Probleme bei der Aktivierung von Windows 7 ...	69
So wird Windows 7 aktiviert	69
2.4 Windows richtig ausschalten	69
Windows 7 richtig herunterfahren	69
Den Befehl Shutdown mit einer Option eingeben	70
So melden Sie sich richtig an	71
2.5 Partitionen und Festplatten richtig formatieren	71
Arten der Formatierung	71
Formatieren mit dem Windows-Explorer	71
Eine vollständige Formatierung durchführen	72
Formatieren in der Computerverwaltung	72
Formatieren mit einem Befehl	73
2.6 Treiber für wichtige Hardwarekomponenten installieren	74
2.7 Der Windows 7-Bootmanager	75
Die Bootoptionen einrichten	75
Den Editor für die Startkonfiguration verwenden	75
2.8 Festplatten und Partitionen verwalten	77
Kleine Aufgaben über den Windows-Explorer erledigen	77
Ein Laufwerk komprimieren	78
ReadyBoost	78
Ein Volume in der Computerverwaltung verkleinern	78
Ein Volume in der Computerverwaltung vergrößern	79
Laufwerksbuchstaben ändern	80
 3 Der erste Start:	
Ihr neues Windows kennenlernen	83
3.1 Der Systemstart von Windows 7	83
Ausführlichen Meldungen beim Systemstart	83
Den Systemstart von Windows 7 beeinflussen	84

3.2	Den Desktop kennenlernen	85
	Die Oberfläche einrichten	86
	Die wichtigsten Elemente Ihres Windows-Desktops	86
	So passen Sie Ihren Windows-Desktop an	88
	Das Startmenü verändern	92
	Versteckte Systemdateien anzeigen	93
3.3	Maus und Tastatur einrichten	94
	Die Einstellungen der Maus einsehen und bearbeiten	95
	Das Verhalten der Tasten einstellen	96
	Den Zeiger der Maus auswählen	96
	Die Zeigeroptionen einrichten	97
	Die Empfindlichkeit des Mousrades einstellen	97
3.4	Wichtige Einstellungen in der Systemsteuerung	97
	Die Symbolansicht und der Menübaum der Systemsteuerung	98
	Soundkarten einstellen	99
	Einen Gamecontroller einrichten	102
	Die Uhr in der Taskleiste einrichten	103
	Die Uhrzeit mit einem Zeitserver abgleichen	103
	Die Region und das Format der Uhrzeit anpassen	104
	Welche Uhr soll es denn sein?	105
3.5	Das Kontextmenü verwenden	106
3.6	Programme installieren und entfernen	107
	Ein Anwendungsprogramm von CD oder DVD installieren	107
	Ein Anwendungsprogramm über den Windows-Explorer installieren	109
	Der Umgang mit komprimierten Dateien	109
	Die Installation eines Programms überprüfen	110
	So löschen Sie ein Anwendungsprogramm	111
3.7	Kurzeinstieg in den Windows-Explorer	112
	Diese Möglichkeiten haben Sie mit dem Windows-Explorer	112
	Die wichtigsten Funktionen in einer kurzen Übersicht	113
	Die Alternative FreeCommander	117
	Der Alleskönner im schicken Look: Directory Opus	119
3.8	Ein paar Grundlagen für die ersten Schritte mit Ihrem neuen System	120
	Daten und Einstellungen von Ihrem alten Rechner übertragen	120
	Welchen Rechner haben Sie eigentlich?	123
	Die Leistungsfähigkeit testen	124

4	Update und Upgrade: Windows »erneuern«	127
4.1	Update oder Upgrade – was ist der Unterschied?	127
4.2	Windows 7 Anytime Upgrade	127
4.3	Ein Update zu Windows 7 durchführen	129
	Die Einstellungen zu den Updates einsehen und festlegen	129
	Windows automatisch nach Updates suchen lassen	129
	Ein Update durchführen	130
	Das Wartungscenter verwenden	132
	Die Meldungen im Wartungscenter verstehen	132
	Die Wartungscentereinstellungen anpassen	133

Teil II: Dokumente und Dateien verwalten

5	Ein paar hilfreiche Tipps für den Alltag	137
5.1	Mit Wechselmedien arbeiten	137
	So formatieren Sie USB-Sticks und Speicherkarten richtig	138
	Die Schnellformatierung verwenden	138
	Welches Dateisystem ist das richtige?	139
	Das Dateisystem NTFS	139
5.2	Kleine Aufgaben einfach ausführen	140
	Dateien mit Windows 7 packen und entpacken	140
	Zweimal derselbe Dateiname? Geht das?	141
	Platz sparen mit der eingebauten Kompression	142
	Eine komplette Partition komprimieren	143
	ISO-Abbilder mit Windows 7 brennen	143
	Der Windows-Explorer brennt das Abbild nicht	145
6	Die neuen Aero-Funktionen sinnvoll nutzen	147
6.1	Aero für Einsteiger	147
	Die Vorteile von Aero Peek auf einen Blick	148
	Fenster ganz einfach mit der Maus bewegen: Aero Snap	150
	Fenster auswählen mit kräftigem Schütteln: Aero Shake	151

Flip 3D im Einsatz	152
Die Minivorschau der Programmfenster nutzen	152
Vorinstallierte Gadgets	152
So richten Sie Gadgets ein	155
6.2 Die Aero-Oberfläche individualisieren	156
Designs und Designelemente wählen	156
Alternativen auswählen	156
Sounds anpassen	157
Den Bildschirmschoner wieder anschalten	158
Eigene Bilder als Bildschirmschoner verwenden	158
Hintergrundbilder aus einer Bibliothek verwenden	159
Die Farbe des Desktophintergrundes wählen	160
Weitere Designs aus dem Internet verwenden	160
Kann man Designs miteinander mischen?	162
Farben anpassen: Fensterrahmen, Startmenü, Taskleiste	162
So erhalten Sie Ihren altbekannten Windows-Desktop zurück ...	163
Ein eigenes Kontobild wählen	163
6.3 Noch mehr Anpassungen: Startmenü, Taskleiste und mehr	164
Programme ans Startmenü anheften	164
Alle automatisch eingefügten Einträge entfernen	165
Die Taskleiste anpassen	167
Größe der Taskleiste anpassen	167
Symbolleisten in der Taskleiste verwenden	169
Eine eigene Symbolleiste erstellen	169
Den Infobereich von Windows 7 anpassen	170
Den Infobereich anpassen	170
Mehrere Programmfenster auf dem Desktop anordnen	171
Ein Desktopsymbol für Ihr Lieblingsprogramm erstellen	173
Tastenkombination festlegen	174
ClearType aktivieren und einrichten	175
6.4 So finden Sie weitere Gadgets für Ihren Windows 7-Desktop	175
Neue Gadgets aus dem Internet beziehen	175
Das Portal mit Minianwendungen direkt aufrufen	177
So deinstallieren Sie nicht benötigte Gadgets	178
6.5 Mit einem Tuner den Windows-Desktop verändern	178
Das Anmeldefenster anpassen	178
Einen visuellen Stil wählen	179
Windows-Symbole mit TuneUp Utilities verändern	180

7	Der Windows-Explorer: Dateien und Ordner im Griff	181
7.1	Einstieg in den Windows-Dateimanager	181
	Den Windows-Dateimanager öffnen	181
	Den Explorer mit Parametern öffnen	184
	Die Navigationsleiste verwenden	185
	Umgang mit Dateien	186
	Ein Programm über das Kontextmenü wählen	186
	Die Verknüpfung zu einem Standardprogramm verändern	187
	Drag & Drop	188
	Der Papierkorb	189
	Dateien umbenennen	189
	Eine weitere Möglichkeit, um Dateien umzubenennen	189
	Dateien sortieren	190
	Dateien stapeln	190
	Mit Ordnern arbeiten	191
	Mehrere Ordner markieren	191
	Schneller Zugriff auf oft verwendete Dateien und Ordner	193
	Die Ordneroptionen	193
	Dateiendungen sichtbar machen	194
	Die Explorer-Vorschau nutzen	194
	Hardware sicher entfernen	194
	Der Papierkorb	195
	So nutzen Sie den Detailbereich	196
	Die Sprungliste einsehen und verwenden	197
	Welche Details möchten Sie gern sehen?	197
	Wichtige Tastenkombinationen, die den Umgang mit dem Explorer vereinfachen	198
7.2	Dateien und Ordner suchen	199
	Dateien oder Ordner suchen	199
	Komplexe Suchanfragen durchführen	199
	Suchoperatoren verwenden	201
	Platzhalter für eine Dateisuche verwenden	201
	Die Volltextsuche verwenden	202
	Die Indizierungsoptionen einsehen und bearbeiten	202
	Den Index löschen	203
	So wählen Sie aus, welche Dateitypen indiziert werden sollen	204

7.3	Der Windows-Explorer für Fortgeschrittene	205
	Die Zugriffsrechte einer Datei oder eines Ordners bearbeiten ...	205
	So übernehmen Sie den Inhalt eines Ordners	
	in eine Bibliothek	208
	Die Eigenschaften einer Bibliothek einsehen	209
	Den gesamten Inhalt sichtbar machen:	
	Systemdateien einblenden	210
	Die Komprimierungsfunktion von Windows 7	210
	Mehrere Dateien in ein Zip-Archiv packen	210
	Eine Zip-Datei entpacken	211
	Bilddateien von einer Digitalkamera importieren	212
	Wenn der Rechner über keinen Kartenslot verfügt?	212
	Wenn Windows 7 die Digitalkamera nicht erkennt	214
	Die Funktionen für die automatische Wiedergabe anpassen	215
	Beispiel: Den Freeware-Medienplayer VLC installieren	215
	Direkt aus dem Explorer heraus eine CD oder DVD erstellen	216
	Dateien synchronisieren	218
	Mit Freigabeoptionen arbeiten	218
	Den Inhalt des Kontextmenüs anpassen	220
7.4	Den Windows Explorer anpassen	220
	Spalten auswählen	220
	Die Breite der Spalten im Dateimanager anpassen	221
	Die Breite an den Inhalt anpassen	221
	Die Diashow direkt aus dem Explorer heraus	222
	So wählen Sie das Symbol für einen Ordner selbst aus	222
	Preview: Die beste Symbolgröße wählen	223
	Zurück zum Retrolook	223

Teil III: Hardware und Software

8	Programme installieren und entfernen	227
8.1	Ein Programm installieren	227
8.2	Die Installation eines Programms überprüfen	231
8.3	Anwendungen auf den neusten Stand bringen	232
8.4	Ein Programm löschen	233

9	Programme und Tools in Windows 7	235
9.1	Die Werkzeuge aus dem Ordner Zubehör	235
	Der Audiorecorder	236
	Das Mikrofon einrichten	236
	Mit dem Mikrofon aufnehmen	237
	Die MS DOS-Eingabeaufforderung ausführen	238
	Der Editor	239
	Für Windows-Einsteiger: Erste Schritte	240
	Die Kurznotizen	240
	Der Mathematik-Eingabebereich	241
	Das Zeichenprogramm Paint	241
	Der Rechner	242
	Einheiten umrechnen	243
	Die Remotedesktopverbindung	244
	Screenshots ohne Extra-Programm: Das Snipping Tool	244
	Das Synchronisierungscenter	245
	Der Windows-Explorer	245
	WordPad	245
	Der XPS-Viewer	246
9.2	Werkzeuge für eine erleichterte Bedienung	247
	Die Bildschirmlupe	247
	Die Bildschirmtastatur	248
	Das Center für eine erleichterte Bedienung	249
	Den Computer ohne Bildschirm verwenden	249
	Das Erkennen von Bildschirmobjekten erleichtern	250
	Den Computer ohne Maus und Tastatur bedienen	251
	Die Verwendung der Maus erleichtern	251
	Die Verwendung der Tastatur erleichtern	251
	Sounds verwenden	252
	Das Ausführen von Aufgaben erleichtern	252
9.3	Die Systemprogramme	252
	Die Aufgabenplanung	252
	Was die Aufgabenplanung leistet	253
	Welche Aufgaben sind für eine Aufgabenplanung sinnvoll?	254
	Eine einfache Aufgabe erstellen	254
	Aufgaben verzögern oder auch wiederholen	254
	Die »geplante Defragmentierung« verwenden	254
	Ein Defragmentierskript erstellen	256
	Einen Zeitplan für eine Datensicherung verwenden	256

Die Datensicherung manuell vornehmen	259
Die Übersicht Computer	259
Die Datenträgerbereinigung	260
Vorsicht beim Auswählen der zu löschenden Dateien	261
Die Defragmentierung	261
Der Editor für benutzerdefinierte Zeichen	262
Der Internet Explorer	263
Eine Website als Favorit speichern	267
Der Ressourcenmonitor	269
Die Systeminformationen	270
Die Systemwiederherstellung	271
Einen Systemwiederherstellungspunkt setzen und zurücklesen	272
Windows-EasyTransfer	273
Die Zeichentabelle	274
Ein Sonderzeichenzeichen einfügen	274
9.4 Tablet PC-Werkzeuge	274
Das Werkzeug »Handschriftenerkennung anpassen«	274
Der Tablet PC-Eingabebereich	275
Das Windows-Journal	275
9.5 Die Windows PowerShell	276
9.6 Werkzeuge für die Wartung des Rechners	276
Hilfe und Support anfordern	276
Daten sichern	277
Daten wiederherstellen	278
Die Windows-Remoteunterstützung	279
9.7 Werkzeuge für die Verwaltung des Windows 7-Rechners	281
Die Computerverwaltung	281
Datenquellen (ODBC)	282
Dienste	282
Die Ereignisanzeige	282
Die Systemkonfiguration	283
Allgemeine Einstellungen	283
Einen Systemstart mit Diagnose durchführen	283
Startoptionen des Betriebssystems festlegen	284
Dienste deaktivieren	285
Systemstartelemente einsehen	285
Die Werkzeuge nutzen	286
Die Windows-Speicherdiagnose	286

10 Drucken mit Windows 7	287
10.1 Drucker einrichten	287
So richten Sie Ihren Drucker unter Windows 7 ein	288
Den Drucker mit dem Assistenten schnell einrichten	288
Den Druckertreiber manuell installieren	291
Einen nicht mehr aktuellen Druckertreiber verwenden	292
Was tun, wenn das Druckbild Fehler aufweist?	292
10.2 Dokumente drucken	294
Dokumente aus dem Explorer heraus drucken	294
Druckereinstellungen und Druckereigenschaften einsehen	295
Die Druckerwarteschlange überprüfen verwalten	297
10.3 Drucken im Netzwerk	298

Teil IV: Mit Windows im Internet und unterwegs

11 Grundlagen zum Thema Internet	303
11.1 Das World Wide Web und seine Möglichkeiten	303
11.2 Wie eine Webadresse aufgebaut ist	304
11.3 Webforen, Chats und Co: Wie Sie sich hier verhalten sollten	306
11.4 Keine Angst vor Smileys und Actions	306
Actions verwenden	306
Die häufigsten Smileys in Aktion	307
Was bitte ist Netzsargon?	307
11.5 Suchen im Internet	308
Die Suchmaschinen Google und Bing nutzen	308
Leo	308
Wikipedia erklärt, was Sie wissen möchten	309
Weitere Wikipedia-Ableger verwenden	310
Wikimedia Commons	310
Wiktionary	310
Wikibooks	310
Wikiversity	310
Wikinews	311
Wikiquote	311
Wikisource	311

Wikispecies	312
Nachrichten finden Sie auch mit Google ganz einfach	312
Stadtplandienst: So finden Sie Ihre Ziele	313
Mit Google Maps von A nach B kommen	313
Freie Texte vom Projekt Gutenberg	314

12 Netzwerk- und Internetverbindungen einrichten

315

12.1 Eine Netzwerkverbindung aufnehmen und verwalten	316
Eine kleine Einführung zum Thema Netzwerk	316
Verschiedene Typen von Netzwerken kurz vorgestellt	316
So verbinden Sie Ihre Netzwerkkarte mit einem DSL-Modem	317
Das Netzwerk- und Freigabecenter einsehen	317
So erreichen Sie das Netzwerk- und Freigabecenter	317
Das Netzwerk- und Freigabecenter verwenden	318
Eine Verbindung herstellen oder trennen	319
Den Status der LAN-Verbindung einsehen	319
So verwenden Sie den Internetverbindungsassistenten	321
Modem oder ISDN: Eine Wählverbindung einrichten	322
Eine Verbindung mit einem Desktopsymbol aufnehmen und trennen	323
Die Heimnetzgruppen-Einstellungen einsehen und anpassen ...	323
Auf den DSL-Router zugreifen	324
12.2 IP-Einstellungen festlegen	326
Grundlagen zu den IP-Einstellungen	326
IP-Adresse, Subnetzmaske und Standardgateway festlegen	327
Die IP-Adresse für das Internetprotokoll Version 4 festlegen	327
Eine kleine Einführung in das Internetprotokoll Version 6	328
Die IP-Adresse für das Internetprotokoll Version 6 festlegen	329
DNS-Server bestimmen	329
WINS-Server festlegen	330
Manuelle IP-Routen mit Befehlen festlegen	330
Den RIP-Listener anschalten	330
Mit dem Befehl »netsh.exe« IPv6 auf der Befehlszeile einrichten	331
12.3 Den Internetzugang überwachen	332
Den Netzwerkverkehr überwachen	332
Die Internetprotokollkonfiguration einsehen	333

13	Unterwegs im Internet	335
13.1	Mit dem Internet Explorer das World Wide Web besuchen	335
	Den Internet Explorer installieren und aktualisieren	336
	So rufen Sie den Internet Explorer auf und surfen	337
	Die Eingabe kompletter Webadressen ist nicht notwendig	338
	Vorschläge von Bing erhalten	340
	Den Verlauf verwenden	341
	Die Favoriten	341
	Liebungsseiten als Favoriten ablegen	342
	Favoriten in einem eigenen Ordner ablegen	342
	Die Favoritenleiste verwenden	343
	So bearbeiten Sie Ihre Favoritenliste	343
	Favoriten verschieben	344
	Eine bereits besuchte Webseite schnell wieder aufrufen	344
	Anzeige, Schriftarten und Formatierungen anpassen	345
	Die beliebtesten Sites	345
	Mit der Schnellsuchleiste das Web durchsuchen	345
	Die eingetragenen Suchanbieter bearbeiten	346
	So passen Sie die Startseite im Internet Explorer an	349
	Die neue Startseite ausprobieren	349
	Webseiten drucken	349
	Schnellinfos verwenden	351
	Empfehlen Sie Webseiten per E-Mail Ihren Freunden	352
	So speichern Sie eine Webseite ab	352
	Feeds mit dem Internet Explorer abonnieren	353
13.2	Den Microsoft-Browser einstellen und anpassen	355
	Die Einstellungen im Register Allgemein	355
	Die Einstellungen im Register Inhalte	355
	AutoVervollständigen anpassen	355
	Die Einstellungen zur Barrierefreiheit des Internet Explorers	356
	Die Einstellungen im Register »Erweitert«	356
	Die Einstellungen zum Browsen im WWW	356
	Die Einstellungen unter »International«	357
	Die Multimedia-Einstellungen im Internet Explorer	357
	Die Sicherheitseinstellungen	357
	Die Einstellungen im Register »Programme«	358
13.3	Der Internet Explorer für fortgeschrittene Anwender	359
	Den Tracking-Schutz verwenden	359
	Den Tracking-Schutz erstmalig einrichten	360

Den Tracking-Schutz verwalten	361
Die personalisierte Liste verwenden	361
Symbolleisten und Erweiterungen verwalten	361
Lassen Sie sich benachrichtigen, wenn ein Link verändert wurde	362
Eine unsichere Website melden	364
Angeheftete Websites nutzen	365
Die Entwicklertools aufrufen und nutzen	366
So rufen Sie den Quelltext der besuchten Webseite ab	368
Toolbars für Google & Co.	368
So navigieren Sie mit Tastaturkommandos durch Ihre Lieblingsseiten	370
13.4 Internet-Angebote für Fortgeschrittene:	
FTP, Skype und mehr	371
Windows Live nutzen	371
Webdienste von Google nutzen	371
Skype	372
FTP nutzen	373
13.5 Coole Tipps für Ihren Besuch im Internet	373
Inhalte direkt über das Windows-Startmenü im Internet suchen	374
Die Sprungliste des Internet Explorers verwenden	375
Windows Live Kalender: Termine online	375
Ein erster Blick auf den Online-Kalender	375
Einen Termin erstellen	377
SkyDrive: Sichern Sie Daten online	377
Ein erster Blick auf den Online-Speicherplatz SkyDrive	378
Dokumente mit SkyDrive anderen Anwendern zugänglich machen	378
Erstellen Sie eine kleine Website ohne ein teures HTML-Programm	380
14 Windows 7 auf einem Notebook betreiben	381
14.1 Das Windows-Mobilitätscenter nutzen	381
Die Möglichkeiten des Windows-Mobilitätscenters	382
Die Module im Mobilitätscenter nutzen	383
Helligkeit	383
Lautstärke	383
Akkustatus	383

Drahtlosnetzwerk	384
Externer Monitor	384
Synchronisierungscenter	385
Das Mobilitätscenter per Schnellstartsymbol starten	385
Das Mobilitätscenter im Registrierungs-Editor aktivieren	386
14.2 Das Energieverhalten auf einem Notebook verwalten	387
Den Stromverbrauch ermitteln	387
Grundlagen zum Thema Energiesparplan	388
Keine Angst vor Stromausfall	389
Einstellungen für den Energiesparplan	389
Energiespareinstellungen verändern	391
Was soll bei einem kritischen Akkustand geschehen?	391
Den Akkuladestand in der Taskleiste überwachen	394
Einen eigenen Energiesparplan erstellen und speichern	395
Verhalten des Notebooks beim Drücken des Netzschalters und Zuklappen	396
14.3 Mit dem Windows 7-Notebook ins Internet	398
WLAN-Zugänge suchen und verwenden	399
Hotspots suchen und verwenden	403
Grundlagen zur Nutzung von WLANs	403
Sicherheit in WLAN-Netzwerken	404
Das WEP-Protokoll	404
Das WPA-Protokoll	404
Das WPA2-Protokoll	405
WLAN-Ad-hoc-Netzwerke	405
So erstellen Sie ein Ad-hoc-Netzwerk	405
Eine Verbindung zu einem Ad-hoc-Netzwerk aufnehmen	407
14.4 Offlinedateien nutzen	408
Dateien von einem Netzwerkspeicherort holen	409
Bearbeitete Dateien mit dem Synchronisierungscenter abgleichen	410
14.5 Die Windows 7 Starter Edition auf einem Notebook nutzen	410
Die Einschränkungen der Windows 7 Starter Edition	411
15 Windows Live Mail	413
15.1 Ein paar Grundlagen zu Windows Live	413
Diese Programme gehören zu Windows Live	413
Windows Live Messenger	413

Windows Live Hotmail	414
Windows Live Kalender	414
Windows Live Mail	415
Webmessenger	415
Windows Live Profil	415
Windows Live Gruppen	416
Windows Live Writer	417
Windows Live Mobile	417
Windows Live SkyDrive	417
Windows Live Mesh	418
Windows Live Movie Maker	418
Windows Live Fotos	418
Windows Live Fotogalerie	418
Windows Live Family Safety	419
Windows Live Messenger für Kids	420
Windows Live-Programme finden und installieren	421
Ein erster Überblick über das Programm	422
15.2 Windows Live Mail einrichten und nutzen	423
In nur wenigen Schritten ein E-Mail-Konto einrichten	424
Das neue E-Mail-Konto testen	425
Ein GMX-Konto einrichten	428
Ein Konto bei Hotmail einrichten	428
Ein E-Mail-Konto bei Arcor einrichten	429
Ein E-Mail-Konto bei Freenet einrichten	429
Die Kontoeinstellungen überprüfen und korrigieren	429
15.3 So bewältigen Sie den E-Mail-Alltag	431
Nachrichten abholen, lesen, schreiben und beantworten	431
Eine neue Nachricht schreiben	431
Nachrichten formatieren	433
Smileys verwenden	434
Einen Hyperlink in eine Nachricht einfügen	435
So verwenden Sie eine persönliche Signatur	435
Visitenkarten verwenden	436
Bilddateien einfügen	437
Dateien anfügen	438
Die Symbolleiste für den Schnellzugriff anpassen	440
Die passende Schnellansicht verwenden	440
15.4 Wichtige Kontakte im Adressbuch festhalten	441
Eine neue Adresse eingeben	442
Einen umfangreichen Adressbucheintrag erstellen	443

Eine E-Mail an einen vorhandenen Kontakt senden	443
Eine E-Mail-Adresse per Klick in das Adressbuch eintragen	444
Eine komplette Visitenkarte in die Kontakte übernehmen	444
15.5 Mit Ordnern Nachrichten sortieren	445
Einen neuen Ordner erstellen	445
Nachrichten in einen Ordner verschieben	446
Bestimmte Nachrichten mit Bedingungen aussortieren	447
Aktionen in Nachrichtenregeln verwenden	447
So erstellen Sie eine Nachrichtenregel	448
Eine Nachrichtenregel anwenden	450
15.6 Der richtige Umgang mit Spam- und Virenmails	451
E-Mails im Format HTML oder Text?	452
Spamnachrichten aussortieren	452
Eine Junk-E-Mail-Kennzeichnung entfernen	453
Die Sicherheitsoptionen richtig einstellen.	453
Was ist eine Phishing-E-Mail, und wie geht man damit um?	454
15.7 So richten Sie Ihr E-Mail-Konto bei Hotmail ein	454
Ein E-Mail-Konto bei Hotmail einrichten	455
Junk-E-Mails bei Hotmail	455
15.8 Termine mit Windows Live Mail erfassen	456
Ein erster Blick auf den Kalender	456
So erstellen Sie einen Termin im Kalender von Windows Live Mail	456
So erstellen Sie eine Ereigniswiederholung	457
Jemanden per E-Mail zu einem Termin einladen	458
16 FTP mit Windows 7	459
16.1 Datenübertragung leicht gemacht – FTP im Einsatz	459
Was ist eigentlich FTP?	459
Eine FTP-Verbindung mit dem Internet Explorer aufnehmen	459
FTP mit dem Freeware-Dateimanager FreeCommander	460
16.2 Eine gute Alternative: WS_FTP	461
WS_FTP herunterladen und installieren	461
WS_FTP verwenden	462

Teil V: Multimedia und Zubehör

17 Bilder und Videos	465
17.1 Bilder finden und verwalten	466
Wählen Sie die richtige Vorschaugröße für Ihre Bilddateien	466
So sehen Sie, um welchen Bildtyp es sich handelt	467
Bilddateien suchen	468
17.2 Bilder in der Windows-Fotoanzeige	468
Bilddateien aus dem Explorer heraus anzeigen lassen	468
Navigation in der Windows-Fotoanzeige	470
Bilddateien vergrößern und drehen	470
Bilder besser wiederfinden: Eigenschaften einsehen und ergänzen	471
Bilder drucken und per E-Mail versehen	472
Alternativen zur Windows-Fotoanzeige	473
17.3 Für Kreative: Paint	473
Diese Möglichkeiten haben Sie mit Paint	473
Eine einfache Zeichnung mit Paint erstellen	474
Strichstärken und Pinsel verwenden	474
17.4 Fotos verwalten und sortieren mit der Windows Live Fotogalerie	475
Diese Funktionen finden Sie in der Windows Live Fotogalerie	476
Eine Bilddatei bearbeiten	476
Die verschiedenen Bildbearbeitungsfunktionen nutzen	477
Filtereffekte anwenden	478
17.5 Videobearbeitung ganz einfach: Windows Live Movie Maker	479
Das Videobearbeitungsprogramm installieren	479
Ein neues Projekt beginnen und Videodateien importieren	480
Effekte und Übergänge verwenden	480
18 Der Windows Media Player	483
Alternativen	484
18.1 Erste Schritte mit dem Windows Media Player 12	484
Diese Funktionen beherrscht der Media Player	484
Die Grundeinrichtung des Programms	486
Wichtige Einstellungen festlegen	487

Die Medienbibliothek einrichten	488
Die Datenschutz-Einstellungen	488
Die Sicherheitseinstellungen korrigieren	489
Die Update-Einstellungen des Players einsehen und anpassen ...	489
Das Layout und die sichtbaren Elemente anpassen	489
Den Navigationsbereich anpassen	490
Layouteinstellungen wählen	490
Ein Design auswählen	491
Bestimmen Sie, wie die angezeigten Inhalte sortiert werden	493
Die Steuer- und Bedienelemente des Media Players	493
18.2 Musik und Videos mit dem Media Player wiedergeben	495
Eine Musik-CD mit dem Media Player wiedergeben	495
So ergänzen Sie die Albuminformationen	495
Titelinformationen selbst erstellen oder verändern	497
Wiedergabelisten erstellen, verwalten und nutzen	498
So schauen Sie sich mit dem Media Player eine Video-DVD an	500
Musik und Videos direkt aus dem Media Player heraus brennen	500
18.3 Audio- und Videoinhalte streamen	502
Streamingzugriff auf die Medienbibliothek vorbereiten	503
Auf die Multimediadateien im Netzwerk zugreifen	504
Für den Zugriff auf Musikdaten eine Online-ID erstellen	505
18.4 Was der Media Player noch so alles kann	506
Den Windows Media Guide aufrufen	506
Die Visualisierung verwenden	507
Die Jugendschutzeinstellungen im Media Player	508
Medien synchronisieren	508
Plug-Ins verwenden	508
TV-Inhalte festhalten und wiedergeben	509
18.5 Mit dem Windows DVD Maker eine DVD erstellen	510
Bilder und Videos auswählen, die auf DVD gebrannt werden sollen	510
Die Video-DVD mit einem Menü versehen	511
18.6 Das Windows Media Center	513
So richten Sie das Media Center ein	513
Durch Ihre Medien navigieren	516
Musik mit dem Media Center wiedergeben	517

MSN Streaming-Video nutzen	517
Weitere Web-TV- und -Radiosender abrufen	518
Das aktuelle Programm abrufen	518
DVD-Filme mit dem Windows Media Center sehen	519
Bilder und Videos wiedergeben	520

19 Spielen mit Windows 7 521

19.1 Windows-Spiele: Unterhaltung für Zwischendurch 521

Chess Titans	522
FreeCell	524
Hearts	525
Internet-Backgammon	525
Internet-Dame	526
Internet-Spades	527
Mahjong Titans	528
Minesweeper	529
Purple Place	530
Solitär	531
Spider Solitär	531
Der Spieleexplorer	532
Weitere Spiele von Microsoft	532

19.2 Jugendgefährdende Spiele blockieren 532

Die Jugendschutzeinstellung festlegen	533
Die Einstellungen zu Windows Family Safety korrigieren	535
Webfilterung	536
Webfilterungslisten	537
Aktivitätsbericht	537
Kontaktverwaltung	537
Anfragen	537
Zeitlimits	538
Spieleeinschränkungen	538
Programmeinschränkungen	539
Bestimmte Spieltypen freigeben oder blockieren	540
So wählen Sie eine der möglichen Spielefreigaben	540
Informationen zu den Jugendschutz- und Freigabesystemen	541
Legen Sie fest, wann ein Spiel auf dem Rechner gespielt werden darf	541

Einzelne Spiele zulassen oder auch blockieren	542
So legen Sie fest, welche Programme ein Benutzer starten darf	542
Ein Zeitlimit für einen Benutzer festlegen	542
Den Inhaltsratgeber im Internet Explorer aktivieren und einrichten	543
Den Inhaltsratgeber aktivieren	543
Die allgemeinen Einstellungen des Inhaltsratgebers einrichten	543
Die Kategoriefilter des Inhaltsratgebers benutzen	544
Websites zulassen oder sperren	544
Die Datenausführungsverhinderung einsehen und bearbeiten	545
20 Die Windows-Spracherkennung	547
20.1 Einführung in das Thema Spracherkennung	547
Welche Möglichkeiten haben Sie mit einer Spracherkennung?	547
Windows-Tool oder Extra-Programm?	
Was ist die bessere Lösung?	547
Die Grenzen einer Spracherkennung	548
20.2 Befehle per Sprache eingeben	548
Vorarbeiten: Das Headset anschließen und prüfen	548
So geben Sie Windows-Befehle per Spracherkennung ein	550
Hier finden Sie die Funktionen der Windows-Spracherkennung	550
Die Spracherkennung verwenden	552
Das Lernprogramm aufrufen und nutzen	553
Diese Sprachbefehle kennt Windows 7 bereits	555
20.3 Die Windows-Sprachausgabe verwenden	558
Eine deutsche Stimme installieren	558
So verwenden Sie die Sprachausgabe von Windows 7	559
20.4 Die Spracherkennung Dragon NaturallySpeaking verwenden ...	561
Die verschiedenen Versionen von Dragon NaturallySpeaking	561
Dragon NaturallySpeaking Home einrichten	561
So verwenden Sie Dragon NaturallySpeaking	562

Teil VI: Windows mit mehreren Benutzern

21 Benutzerkonten erstellen, verwenden und verwalten	567
21.1 User Account Control: Die Benutzerkontensteuerung in Windows	567
Wozu ist die Benutzerkontensteuerung wichtig?	568
Was darf ein Benutzer, und was darf ein Administrator?	568
Die Benachrichtigungen über Änderungen einrichten	568
Gruppenrichtlinien für die Benutzerkontensteuerung	569
Gruppenrichtlinien der Benutzerkontensteuerung ändern	569
Die einzelnen Richtlinien und ihre Bedeutung	570
Den Administrator anschalten	572
21.2 Benutzerkonten verwalten	573
Ein Benutzerkonto bearbeiten	574
Ein nicht mehr notwendiges Benutzerkonto entfernen	574
Eine Kennworrücksetzungsdiskette erstellen	575
Die Online-IDs einsehen und verwalten	577
Der Windows-Tresor	577
Mit Kontingenten arbeiten	577
22 Fernsteuerung und Fernwartung	579
22.1 Grundlagen zum Thema Remoteverbindung	579
Die Möglichkeiten des Remotezugriff	580
Arten einer Remoteverbindung	580
22.2 Eine Remotesitzung durchführen	581
Die Remoteunterstützung zulassen	581
So laden Sie jemanden zu einer Remotesitzung ein	581
Eine Remoteunterstützung annehmen	583
Einladen ohne Easy Connect	583
Textnachrichten während einer Remotesitzung austauschen	584
Die Remoteunterstützung einschränken	585
Die Remoteunterstützung beenden	585
22.3 Remotezugriff auf den Windows Media Player	586
Den der Multimediaplayer per Remoteverbindung steuern	586

22.4 Den Remotedesktop verwenden	586
Remotedesktopbenutzer einrichten	586
So führen Sie eine Remotedesktopverbindung durch	587
Wichtige Einstellungen für die Verwendung des Remotedesktops	588
Anzeige	588
Lokale Ressourcen	588
Programme	589
Erweitert	590
Leistung	591

Teil VII: Sicherheit

23 Laufwerke und Dateien verschlüsseln	595
23.1 Eine Einführung in die Datenverschlüsselung	595
Die Vorteile der Datenverschlüsselung	595
Allgemeines zum Verschlüsselungssystem EFS	596
Allgemeines zum Verschlüsselungssystem BitLocker	597
23.2 Dateien mit EFS verschlüsseln	597
So wird eine Datei verschlüsselt	598
Eine Verschlüsselung aufheben	599
Einen Ordner mit einem Befehl verschlüsseln	600
23.3 Eine Festplattenpartition mit BitLocker verschlüsseln	600
Die TPM-Konsole verwenden	600
BitLocker anschalten	601
BitLocker auf Rechnern ohne TPM-Chipsatz	602
24 Daten sichern	605
24.1 Das Windows-Betriebssystem mit einem Systemabbild sichern	605
Die Einstellungen zum Computerschutz prüfen	605
Ein Systemabbild erstellen	607
Einen Systemreparaturdatenträger erstellen	609
Alte Wiederherstellungspunkte löschen	609
24.2 Ein Systemabbild wiederherstellen	610
Ein automatisch erstelltes Systemabbild zurücklesen	610

Die Wiederherstellung verwenden	611
Weitere Wiederherstellungspunkte suchen und verwenden	611
24.3 Die Windows-Sicherung verwenden	612
Eine Datensicherung mit Windows 7 erstellen	612
Das Sichern der Daten überwachen	614
Die Einstellungen einer Datensicherung wiederverwenden	615
Die Daten einer Sicherung zurücklesen	615
24.4 Legen Sie wichtige Daten online ab	615
GMX Media Center	615
SkyDrive	616
Alfadrive	616
Das Media-Center von T-Online	616
24.5 Systemsicherungen und Datenbackups	617
Backups mit Personal Backup	617
Datensicherungen mit Phoenix Backup	620
Was Phoenix Backup kann	620
Der erste Start des Programms	620
Formate für Ihre Datensicherung	621
Die Modi der Datensicherung	622
Eine Datensicherung auf einem FTP-Server ablegen	623
Einen neuen Backupauftrag erstellen	623
Eine Datensicherung zurücklesen	625
Backups mit Norton Ghost	626
Die wichtigsten Eigenschaften von Norton Ghost	626
Ein erster Blick auf das Programm	626
Die ThreatCon-Stufe	628
Eine Datensicherung ausführen	629
Ein erstelltes Backup wiederholt ausführen oder verändern	632
Backups zurücklesen	633
Die Statusübersicht einsehen	633
Die Backup-Ziele verwalten	633
Eine Festplatte spiegeln	634
24.6 Daten sichern und schützen	635
24.7 RAID: Grundlagen	637
 25 Sicher durchs Internet	 639
25.1 Die Grundregeln	639
25.2 Windows Defender	640

25.3 Microsoft Security Essentials	642
Die Möglichkeiten der Microsoft Security Essentials	642
Das Programm installieren und aktualisieren	643
Eine Schnellüberprüfung des Rechners durchführen	645
Die vollständige Überprüfung des Rechners	645
So führen Sie eine benutzerdefinierte Überprüfung durch	646
Ordner und Dateien direkt im Dateimanager untersuchen	646
Den automatischen Scan einstellen	647
Die Echtzeitüberprüfung von Microsoft Security Essentials	647
Die Quarantäne	648
Die Untersuchung beschleunigen	649
Die Optionen anpassen	650
25.4 Alternative Sicherheitsprogramme	651
Vorteile	652
Nachteile	652
Verschiedene Sicherheitsprogramme kurz vorgestellt	652
Microsoft Safety Scanner	652
Tool zum Entfernen bössartiger Software	653
AntiVir	653
Sicherheitsprogramme von G Data	653
Macht ein Antivirusprogramm den Rechner wirklich langsamer?	653
Antivirusprogramme von Kaspersky	654
Sicherheitsprogramme von Bitdefender und F-Secure	654
Sicherheit von ZoneAlarm	654
Antivirenprogramme von McAfee	654
Antivirenprogramme von Norton	654
Welches Programm ist das richtige?	654
25.5 Norton 360 in der Praxis	655
Das Programm installieren und starten	655
Die Virendatenbank aktualisieren	656
Einen Virensan ausführen	656
Die Firewall verwenden	657
Der Silent Mode	657
Den Silent Mode einstellen	658
25.6 Kaspersky Internet Security	658
Allgemeines zu Kaspersky Internet Security	658
Nach Viren und gefährlichen Programmen suchen	660
Einen Virensan durchführen	660

Einen schnellen Virenskan durchführen	661
Eine Notfall-CD erstellen	662
25.7 Die Windows-Firewall	662
So schalten Sie die Firewall von Windows 7 an	663
Den Status der Firewall überprüfen	664
Programme zulassen	664
Ein Programm freigeben	664
Die Benachrichtigungseinstellungen anpassen	665
Eine eingehende Regel erstellen	665
Eine ausgehende Regel erstellen	668
Mit Verbindungssicherheitsregeln arbeiten	669
Authentifizierungsmethoden	670
Die Überwachung einsehen	671
Alternativen zur Windows-Firewall	671
25.8 Die Sicherheitseinstellungen des Internet Explorers einrichten ...	672
So nutzen Sie InPrivat-Browsen	672
Unsichere Webseiten mit der SmartScreen-Filterung finden	673
So nutzen Sie den Popublocker	673
Der richtige und sichere Umgang mit Cookies	673
Einstellungen zum Umgang mit Cookies festlegen	674
Löschen Sie alle Spuren	675
Die Zoneneinstellungen im Internet Explorer wählen	676

Teil VIII: Windows administrieren

26 Windows pflegen und optimieren	681
26.1 Das Betriebssystem warten und pflegen	682
Warum sollten Sie Windows 7 pflegen?	682
Leeren Sie den Papierkorb	682
Die Windows-Datenträgerbereinigung	683
Systemdateien bereinigen	685
Nicht benötigte Systemwiederherstellungspunkte entfernen ...	686
Nicht benötigte Programme und Funktionen entfernen	687
Mit »chkdsk« eine Festplattenpartition prüfen	687
Die Datenträgerüberprüfung von Windows 7 verwenden	689
Das Werkzeug Defragmentierung nutzen	690
Einen Zeitplan für die Überprüfung festlegen	691

26.2 Windows 7 mit einem Tuning-Programm pflegen	691
Was TuneUp Utilities so kann	692
Die Windows-Registrierung reinigen und defragmentieren	692
Welche Probleme können auftreten?	692
Mit »TuneUpUtilities« die Windows-Registrierung aufräumen	693
So spüren Sie defekte Verknüpfungen auf und löschen diese	694
Die Festplatte mit TuneUp Utilities defragmentieren	695
Die Autostartfunktionen mit dem Tuner ausschalten	696
Autostarteinträge überprüfen und ausschalten	696
Den Start des Systems beschleunigen	697
Datensicherungen löschen und so Speicherplatz gewinnen	698
26.3 Tipps und Tricks für die Pflege und Wartung von Windows	699
Wartungsaufgaben in der richtigen Reihenfolge ausführen	699
Mit der 1-Klick-Wartung Windows automatisch aufräumen lassen	700
26.4 Windows 7 optimieren	700
27 Windows 7 effizient verwalten	703
27.1 Die MS DOS-Eingabeaufforderung nutzen	704
Die Eingabeaufforderung aufrufen und verwenden	704
So wechseln Sie in ein Verzeichnis	704
Den Zwischenspeicher verwenden	705
Die Hilfe verwenden	705
Befehlsausgaben beeinflussen	706
Den Editor nutzen	706
Die MS DOS-Eingabeaufforderung einrichten	707
Die wichtigsten Befehle	708
27.2 Verzeichnisse und deren Inhalt mit »robocopy« kopieren	710
Der Syntax von »robocopy«	710
Die wichtigsten Parameter des Dienstprogramms »robocopy«	710
27.3 Die Computerverwaltung	714
Die Ereignisanzeige verwenden	715
Freigegebene Ordner	717
Lokale Benutzer und Gruppen	718
Die Leistungsübersicht	718

27.4 Anwendungen mit AppLocker sperren	719
Ein erster Blick auf AppLocker	719
Allgemeine Informationen zu AppLocker	720
So erstellen Sie eine ausführbare Regel	721
Die Standardregeln erstellen und verwalten	722
Eine Installer-Regel erstellen	722
27.5 Mit virtuellen Festplatten arbeiten	723
27.6 Den Registrierungseditor nutzen	725
Den Zugriff mit Berechtigungen festlegen	725
Erweiterte Berechtigungen festlegen	726
27.7 Systemdienste	726
Unwichtige Dienste deaktivieren	728
Den Starttyp eines Dienstes einsehen und verändern	728
Die wichtigsten Windows-Dienste in einer Übersicht	729
27.8 Windows 7 über Images auf mehreren Rechnern installieren	733
27.9 Mehrere Systeme auf einem Rechner installieren	733
 28 Probleme lösen	 735
28.1 Allgemeine Probleme mit Windows 7 lösen	735
Treiber überprüfen	735
Gerätekonflikte erkennen und beseitigen	736
Hardwaretreiber aus der Microsoft-Datenbank verwenden	736
Hardwaretreiber manuell installieren	737
Ältere Treiber mit dem Hardware-Wizard installieren	738
Ein paar Worte zur Signatur von Treibern	740
Einen älteren Treiber wiederverwenden	740
Was tun, wenn sich der richtige Treiber für ein Gerät nicht findet?	741
Den Kompatibilitätsmodus verwenden	742
Ausgeblendete Treiber sichtbar machen	742
Die Berechtigungsstufe eines Anwendungsprogramms erhöhen	743
USB-Geräte verwalten	743
28.2 Den Windows Task-Manager verwenden	744
28.3 Hardwareprobleme finden und lösen	745
Nach Bildfehlern geht der Rechner aus	745

28.4 Netzwerkprobleme finden und lösen	745
Sie bekommen keine Verbindung mehr in das Internet	745
WLAN funktioniert nicht	745
28.5 Bluescreen – was nun?	746
Was kann man tun, wenn der Bluescreen sichtbar wird?	746
Die wichtigsten Bluescreen-Meldungen und ihre Bedeutung	747
28.6 Die Wiederherstellungskonsole verwenden	748
Mit dem Befehl »bootrec« Startsektor und MBR wiederherstellen	748
Partitionen mit »diskpart« bearbeiten	748

Teil IX: Anhang

A Wichtige Tastenkürzel	753
Umgang mit Windows 7 und der Desktopoberfläche	753
Arbeit mit der Taskleiste von Windows 7	754
Bedienung der Windows 7-Sprachausgabe	754
Remote-Verbindung	755
Windows Photo Viewer	755
Internet Explorer	756
B Windows 7-Hilfe	757
Die Hilfe aufrufen und verwenden	757
So finden Sie schnell eine Antwort auf Ihre Frage	758
Die Optionen zur Windows 7-Hilfe nutzen	759
Die Onlinehilfe verwenden	760
C Fehlermeldungen	761
D Internetressourcen	763
E Glossar	765
Stichwortverzeichnis	793