

Windows 7

Der umfassende Ratgeber

von
René Gäbler



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

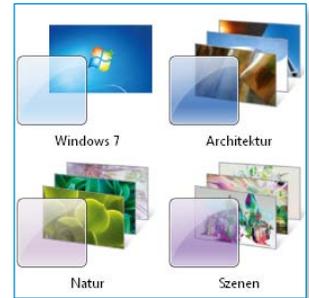
Inhalt

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 Wartungszentrum 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

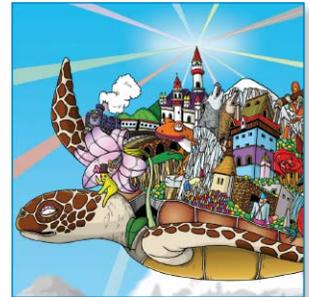
2.1 Das sollten Sie vor der Installation tun 52
 Wann muss Windows installiert werden? 52
 Was braucht Windows 7? Die Systemvoraussetzungen prüfen ... 52
 Legen Sie alles zurecht, bevor Sie Windows 7 installieren 53
2.2 Die Installation von Windows 53
 Die schnelle Variante der Windows 7-Installation 54
 Windows 7 einrichten 56
 Benutzerdefinierte Installation mit Partitionen 59
 Grundlagen zum Thema Partitionieren 59
 Der MBR 59



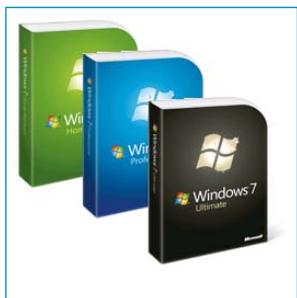


So wird eine Festplatte richtig partitioniert	60
Die Partitionen erstellen	61
Die Datenträgerverwaltung aufrufen	62
Den Namen des Rechners später ermitteln und korrigieren	64
Die Systemwiederherstellungsoptionen von Windows 7	65
Mit einem Befehl den MBR reparieren	67
2.3 Windows 7 aktivieren	67
Wann 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 Wartungszentrum verwenden 132

 Die Meldungen im Wartungszentrum verstehen 132

 Die Wartungszentereinstellungen 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

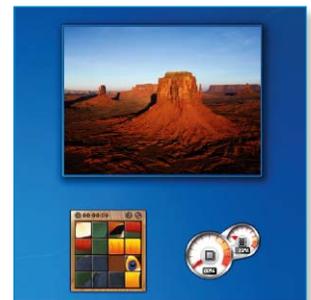
6.1 Aero für Einsteiger 147

 Die Vorteile von Aero Peek auf einen Blick 148

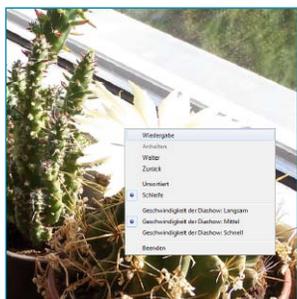
 Fenster ganz einfach mit der Maus bewegen: Aero Snap 150

 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 umzubennenen	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 kein 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





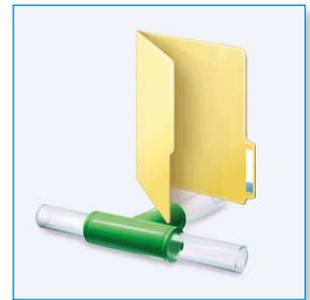
10 Drucken mit Windows 7	287
10.1 Drucker einrichten	287
So richten Sie Ihren Drucker unter Windows 7 ein	288
Den Drucker mit dem Assistenten schnell einrichten	288
Den Druckertreiber manuell installieren	291
Einen nicht mehr aktuellen Druckertreiber verwenden	292
Was tun, wenn das Druckbild Fehler aufweist?	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 Netzjargon?	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
Purble 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 Virensan 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

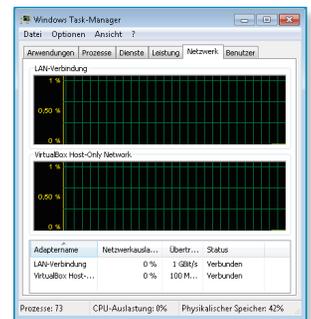
27.9 Mehrere Systeme auf einem Rechner installieren 733

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 Wiederherstellungskonsolle 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
Index	793

Kapitel 5

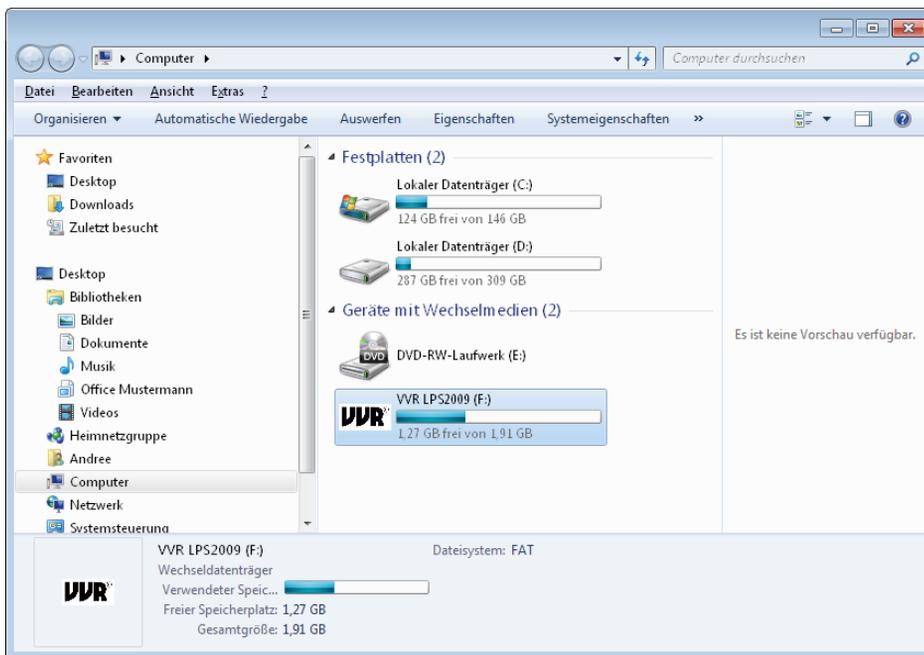
Ein paar hilfreiche Tipps für den Alltag

Bestimmte Aufgaben müssen Sie immer mal wieder mit Ihrem Windows 7-Rechner ausführen. Hier lässt sich viel Zeit sparen, wenn man ein paar Tricks kennt.

Viele Aufgaben kehren täglich oder häufiger wieder. So werden Sie z. B. regelmäßig einen Datenträger überprüfen, einen USB-Stick formatieren oder schnell ein Dokument erstellen wollen. Zu diesen Aufgaben möchte ich Ihnen in diesem Kapitel Lösungen anbieten, mit denen Sie Zeit sparen.

5.1 Mit Wechselmedien arbeiten

Eine USB-Festplatte und ein USB-Stick sind einfach zu verwenden. Sie verbinden den USB-Stecker mit Ihrem Rechner, und schon wird das Speichermedium hinzugefügt und im Explorer angezeigt.



▲ **Abbildung 5.1** Mein USB-Stick ist noch mit Daten belegt.

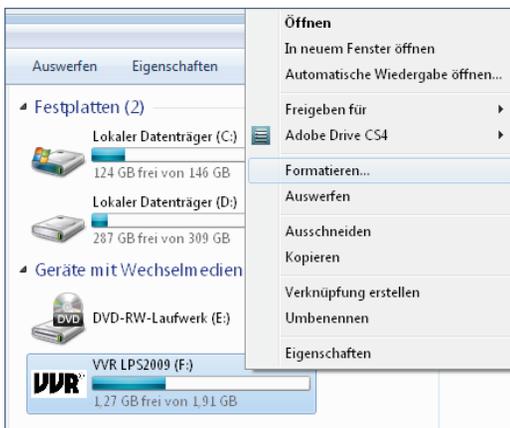
In der Regel sind die Datenträger vorformatiert. Ist dies nicht der Fall, müssen Sie diese Aufgabe nachholen. Das ist recht einfach und schnell getan.

So formatieren Sie USB-Sticks und Speicherkarten richtig

Verbinden Sie zunächst den Datenträger mit dem Rechner. Wählen Sie im Startmenü **Computer**. Der Dateimanager zeigt nun die Festplatte in Ihrem Rechner und das Wechselmedium an.

In meinem Beispiel liegen noch Daten, die ich nicht mehr brauche, auf dem USB-Stick. Nehmen wir an, Sie möchten die Daten nicht einfach nur löschen, sondern den Datenträger formatieren und auf Fehler überprüfen.

- 1 Verbinden Sie den USB-Stick mit Ihrem Rechner.
- 2 Öffnen Sie die Ansicht **Computer**. Markieren Sie in dieser den Datenträger, und öffnen Sie mit der rechten Maustaste das Kontextmenü. Wählen Sie **Formatieren**.



▲ **Abbildung 5.2** Den Befehl **Formatieren** finden Sie im Kontextmenü des Wechseldatenträgers.

- 3 Eine Dialogbox klappt auf. Tragen Sie eine Bezeichnung für den Datenträger ein. Entfernen Sie das Häkchen aus dem Kästchen **Schnellformatierung**. Klicken Sie auf **Starten**.



▲ **Abbildung 5.3** Der USB-Stick wird nun formatiert. Danach steht er mit seiner kompletten Speicherkapazität zur Verfügung.

- 4 Windows 7 blendet eine Sicherheitswarnung ein. Bestätigen Sie diese mit **OK**.

Anhand des Fortschrittsbalkens können Sie den Vorgang verfolgen. Warten Sie, bis Windows 7 mit dem Formatieren des Wechseldatenträgers fertig ist. Schließen Sie dann den Dialog.

HINWEIS

Formatieren von Datenträgern

Wenn Sie einen Datenträger formatieren, wird das Dateisystem neu eingerichtet. Alle vorhandenen Daten gehen bei diesem Vorgang verloren.

Achten Sie aus diesem Grund unbedingt darauf, dass auf den zu formatierenden Datenträgern keine Daten sind, die Sie noch benötigen. Sichern Sie vorher wichtige Daten.

Die Schnellformatierung verwenden

Im Dialogfenster **Formatieren von** stehen nicht viele Optionen zur Verfügung. Die **Schnellformatierung** ist

meist vorausgewählt. Wie der Name bereits verrät, ist diese Art der Formatierung um einiges flotter.

Der Unterschied ist einfach: Bei beiden Formatierungsarten werden zuerst die Daten vom Datenträger gelöscht, und anschließend wird der Datenträger formatiert. Zusätzlich wird bei der normalen Formatierung der Datenträger auf fehlerhafte Sektoren überprüft.

INFO

Einen Datenträger per Befehl überprüfen

Auf der MS DOS-Eingabeaufforderung können Sie mit dem Befehl `chkdsk` einen Datenträger auf fehlerhafte Sektoren überprüfen.

Nutzen Sie die Option `-r`. Mit ihr werden fehlerhafte Sektoren gefunden und wiederhergestellt.

Greifen Sie auf diesen Befehl zurück, wenn Sie einen Datenträger mit der Schnellformatierung formatiert haben.

Sie erreichen den Befehl **Formatieren** natürlich auch auf anderem Weg. Im Explorer können Sie das Kontextmenü über den Navigationsbaum öffnen und den Befehl wählen. In der Datenträgerverwaltung steht der Befehl ebenfalls zur Verfügung. Verwenden können Sie ihn auf der MS DOS-Eingabeaufforderung.



▲ **Abbildung 5.4** In der Datenträgerverwaltung sehen Sie auf einen Blick wichtige Eigenschaften des formatierten USB-Sticks.

Welches Dateisystem ist das richtige?

Auf meinem alten USB-Stick wurde das Dateisystem FAT verwendet. Windows 7 nutzt das Dateisystem NTFS.

FAT ist beim USB-Stick Standard. Warum ist das so? – Dieses Dateisystem sorgt dafür, dass der USB-Stick an verschiedenen Rechnern verwendet werden kann.

Natürlich können Sie auch ein anderes Dateisystem verwenden. NTFS bietet eine ganze Reihe von Vorteilen. Das Dateisystem ist schneller und sicherer. Sie können hier Zugriffe erstellen und Inhalte komprimieren.

Schauen wir uns einmal die wichtigsten Eigenschaften und Unterschiede verschiedener Dateisysteme an:

Das Dateisystem NTFS

NTFS ist ein Journaling-Dateisystem. Jede Änderung die z. B. durch ein Verschieben oder Kopieren von Dateien hervorgerufen wird, wird – in einem *Journal* – aufgezeichnet. Dateinamen können bis zu 255 Zeichen beinhalten. Benutzerzugriffe können eingeschränkt werden. Weitere Zugriffsbeschränkungen sind durch Verschlüsselungen und das Einrichten von Zugriffskontingenten möglich. Über die Eigenschaften von Ordnern und Dateien können diese komprimiert werden. Dadurch kann der Anwender Speicherplatz sparen.

NTFS erlaubt das Erstellen und Verwalten von sehr großen Dateien. Damit sind auch ISO-Images von DVDs und Blu-ray-Medien kein Problem.

Das Dateisystem geht sehr schnell mit kleinen Dateien um. Speichervorgänge, Dateiverwaltungsaufgaben und Zugriffe erfolgen recht flott. NTFS verwendet in der Vorgabeeinstellung Zuordnungseinheiten mit einer Größe von 4096 Bytes.

Sie können Dateien mit einer Vielzahl von Verknüpfungen versehen. Das bedeutet, dass eine Datei unterschiedliche Bezeichnungen haben kann. Bis zu 1023 Bezeichnungen sind möglich. Man spricht hier von *harten Links*.

Ein Verzeichnispfad kann eine Länge von bis zu 32.767 Zeichen haben. In der Praxis werden derart lange Verzeichnispfade kaum benötigt. Möglich sind sie jedoch. Beachten Sie aber: Einige Datensicherungsanwendungen können mit derart langen Verzeichnisnamen nicht arbeiten. Sie unterstützen nur Verzeichnispfade, die 256 Zeichen Länge besitzen.

Im Unterschied zu Unix und damit verwandten Systemen unterscheidet Windows nicht zwischen Groß- und Kleinschreibung bei Datei- und Ordernamen. Die Schreibweise, die Sie wählen, bleibt bei der Anzeige erhalten. Es gibt jedoch intern keinen Unterschied zwischen *TEST.exe* und *test.exe*. Das ist nicht nur bei NTFS, sondern bei allen Windows-Dateisystemen so.

Eine der wichtigsten Eigenschaften von NTFS ist, dass es sich wie erwähnt um ein Journaling-Dateisystem handelt. Änderungen an Ordnern und Dateien werden in einem *Journal* festgehalten. Kommt es zu Programm- oder Systemabstürzen, wird das Journal verwendet, um Inhalte wiederherzustellen.

Es muss ja nicht immer sein, dass ein Anwendungsprogramm eine »Macke« hat oder Windows 7 abstürzt. Vielleicht kommt es aufgrund eines Gewitters zu einem Stromausfall. Ein Schreibvorgang einer Datei wird unterbrochen. Das Dateisystem weist nun Fehler auf. Dank des Journalings können diese Fehler beim nächsten Startvorgang des Systems behoben werden.

Den älteren Dateisystemen FAT und FAT32 kommt nur noch eine untergeordnete Bedeutung zu. Bei dem USB-Stick, den ich zuvor mit diesem Dateisystem for-

matiert habe, sorgt FAT für eine hohe Kompatibilität. Ich kann diesen Stick an einem älteren Windows-Rechner verwenden und auf die Daten zugreifen. Auch an meinen Festplatten-Receiver und andere Geräte kann ich den Wechseldatenträger anstöpseln.

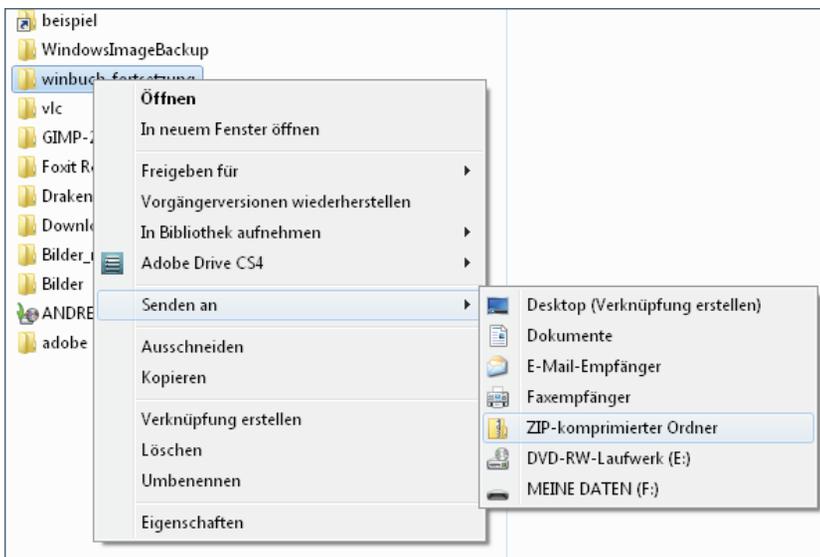
Aber sofern es möglich ist, sollten Sie NTFS nutzen. Das Dateisystem besitzt viele Vorteile: Journaling, schneller Umgang mit kleinen Dateien, lange Datei- und Verzeichnisnamen, Einrichtung von Zugriffsschutz und Kontigenten und einiges mehr.

5.2 Kleine Aufgaben einfach ausführen

Windows 7 besitzt viele praktische Funktionen. Sie können eine Reihe von Aufgaben ohne Zusatzprogramme ausführen. Warum also ein Programm kaufen, wenn man auch mit Windows 7 die ein oder andere Aufgabe ausführen kann?

Dateien mit Windows 7 packen und entpacken

Um mehrere Dateien als Paket zu versenden und nebenbei Platz zu sparen, packe ich den Inhalt eines Ord-



< **Abbildung 5.5** Über das Kontextmenü können Dateien und Ordner gepackt werden.

ners in eine komprimierte Zip-Datei. Dieser wird dann per E-Mail versendet.

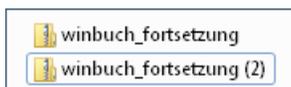
Für das Packen und Entpacken müssen Sie kein zusätzliches Anwendungsprogramm verwenden. Windows 7 kann dies allein tun. Allerdings wird nur das Kompressionsformat Zip unterstützt.

- 1 Markieren Sie im Windows-Explorer den Ordner, den Sie packen möchten. Öffnen Sie das Kontextmenü, und wählen Sie **Senden an > ZIP-komprimierter Ordner** (siehe Abbildung 5.5).
- 2 Geben Sie im Dateimanager einen Namen für die komprimierte Datei ein. Bestätigen Sie mit . Sie können auch die Vorgabe verwenden. Windows 7 übernimmt den Namen des Ordners, den Sie gepackt haben. Er wird im Dateimanager markiert, und der Cursor springt in diese Markierung, sodass der Name editiert werden kann.

Zweimal derselbe Dateiname? Geht das?

Es ist nicht wirklich derselbe Dateiname, auch wenn Windows 7 beim Packen den Namen des Ordners, der komprimiert wird, als Namen der Zip-Datei übernimmt. Die komprimierte Datei wird mit der Dateierweiterung *.zip ausgestattet.

Wenn Sie die Datei *beispiel.zip* noch einmal komprimieren, wird der Dateiname automatisch von Windows 7 um eine Zahl ergänzt: *beispiel (2).zip*.

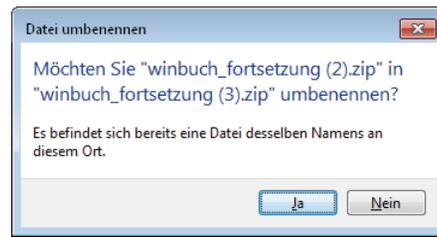


^ **Abbildung 5.6** Windows 7 hat das Ergebnis mit einer Zahl versehen.

INFO

Dateien und Ordner zweimal komprimieren

In der Praxis bringt eine doppelte Kompression nur selten etwas. Es genügt, Dateien und Ordner einmal zu komprimieren.



^ **Abbildung 5.7** Beim Umbenennen weist Windows 7 darauf hin, dass es bereits eine Datei mit dem gewünschten Dateinamen gibt. Vorgeschlagen wird auch hier ein Dateiname mit einer Zahl im Dateinamen.

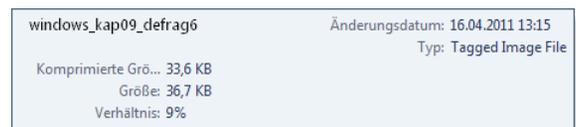
TIPP

Nicht zusammenhängende Dateien und Ordner komprimieren

Möchten Sie Dateien und Ordner komprimieren, die nicht hintereinander im Windows-Explorer aufgelistet sind, wählen Sie diese bei gedrückter -Taste aus.

Sie können sich den Inhalt von komprimierten Dateien ganz normal im Dateimanager ansehen. Doppelklicken Sie auf die Zip-Datei, um deren Inhalt zu sehen.

Im Dateimanager können Sie sich auch ansehen, wie stark Dateien komprimiert wurden. Markieren Sie diese einfach. Die Größe der Datei und die Größe nach der Kompression sehen Sie im Detailbereich. Hier wird auch das Verhältnis der Kompression angezeigt.



^ **Abbildung 5.8** Die Bilddatei in diesem Beispiel wurde um 9% verkleinert. Da das Tif-Format schon selbst ein komprimiertes Format ist, ist die Packungsrate hier recht gering.

Es lassen sich auch Dateien und Ordner zu einer Zip-Datei hinzufügen. Kopieren Sie die Dateien einfach per Drag & Drop.

Um eine Zip-Datei zu entpacken, gehen Sie wie folgt vor:

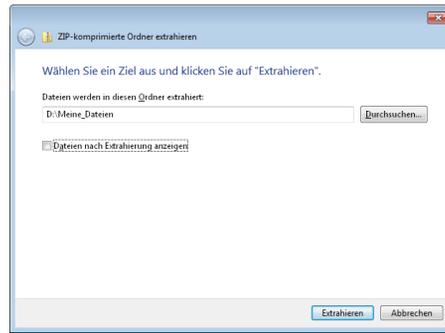
- 1 Öffnen Sie den Windows-Explorer. Begeben Sie sich zu dem Verzeichnis, in dem sich die Datei befindet.
- 2 Markieren Sie die Datei. Öffnen Sie das Kontextmenü. Wählen Sie **Alle extrahieren**.



▲ **Abbildung 5.9** Eine Zip-Datei wird entpackt.

Ein Dialog wird geöffnet. Hier bestimmen Sie, wo die entpackten Dateien abgelegt werden sollen. Sie können das vorgegebene Verzeichnis einfach bestätigen. Windows 7 übernimmt den Dateinamen und erstellt einen gleichnamigen Ordner. Im folgenden Beispiel soll jedoch ein eigener Ordner erstellt werden.

- 1 Um einen Ordner zu erstellen, klicken Sie auf **Durchsuchen**.
- 2 Markieren Sie die Festplattenpartition, auf der sich der neue Ordner befinden soll. Mit der Pfeilschaltfläche vor dieser Partition öffnen Sie den Verzeichnisbaum. Wählen Sie **Neuer Ordner erstellen**.
- 3 Geben Sie eine Bezeichnung für den neuen Ordner ein, und bestätigen Sie mit **OK**.
- 4 Der neu erstellte Ordner wird in den Dialog übernommen. Entfernen Sie das Häkchen aus dem Optionskästchen **Dateien nach Extrahierung anzeigen**, und klicken Sie auf **Extrahieren**.

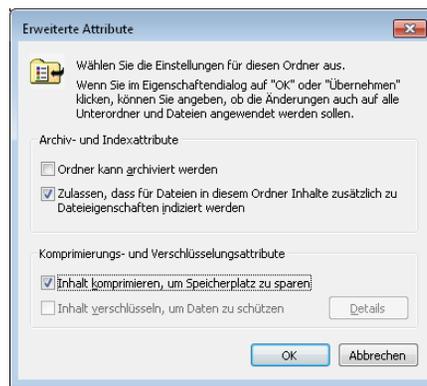


▲ **Abbildung 5.10** Der Inhalt der Zip-Datei wird in einen neu erstellten Ordner entpackt. Wollen Sie diesen anschließend im Dateimanager sehen, lassen Sie die Option angeschaltet.

Platz sparen mit der eingebauten Kompression

Über die Eigenschaften einer Datei können Sie die im NTFS-Dateisystem integrierte Kompression verwenden. Arbeiten Sie mit einer komprimierten Datei, wird diese zuerst entpackt und kann dann genutzt werden. Das Entpacken geschieht hierbei im Hintergrund.

- 1 Markieren Sie eine Datei im Windows-Explorer. Wählen Sie aus dem Kontextmenü **Eigenschaften**.
- 2 Wählen Sie **Erweitert**. Schalten Sie die Option **Inhalt komprimieren, um Speicherplatz zu sparen** an. Bestätigen Sie, und schließen Sie den Dialog **Eigenschaften** von.

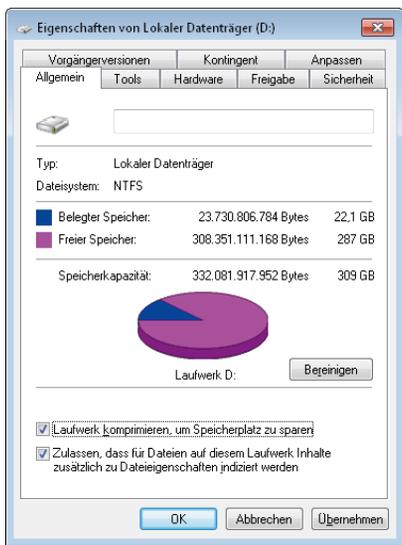


▲ **Abbildung 5.11** Im Dialog **Erweiterte Attribute** können Sie eine Datei komprimieren.

Eine komplette Partition komprimieren

Sie können auch eine komplette Festplattenpartition komprimieren. Sie sparen dadurch Platz. Jedoch muss bei jedem Zugriff auf die Inhalte der Partition Windows 7 diese entpacken. Dadurch erhöhen sich die Zugriffszeiten.

- 1 Um eine komplette Festplattenpartition zu komprimieren, markieren Sie diese im Navigationsbaum. Wählen Sie aus dem Kontextmenü **Eigenschaften**.
- 2 Schalten Sie die Option **Laufwerk komprimieren, um Speicherplatz zu sparen** an. Bestätigen Sie.



▲ **Abbildung 5.12** Mit einer Option wird die Komprimierung einer Partition angeschaltet.

ISO-Abbilder mit Windows 7 brennen

Für das Brennen eines ISO-Abbildes auf CD oder DVD benötigen Sie kein Brennprogramm. Windows 7 besitzt dazu bereits eine integrierte Funktion.

Für das folgende Beispiel habe ich mir einmal ein Abbild einer aktuellen Linux-Version auf meinen Rechner geladen. Um diese auf CD zu brennen, brauche ich kein Nero. Es genügen der Windows-Explorer und natürlich ein CD-Rohling.

INFO

Was versteht man unter einem ISO-Abbild?

Ein ISO-Abbild ist ein Dateityp, der ein Abbild einer CD oder DVD enthält. Die gesamte Struktur der CD/DVD ist in einer Datei enthalten. Die Datei entspricht einer Norm.

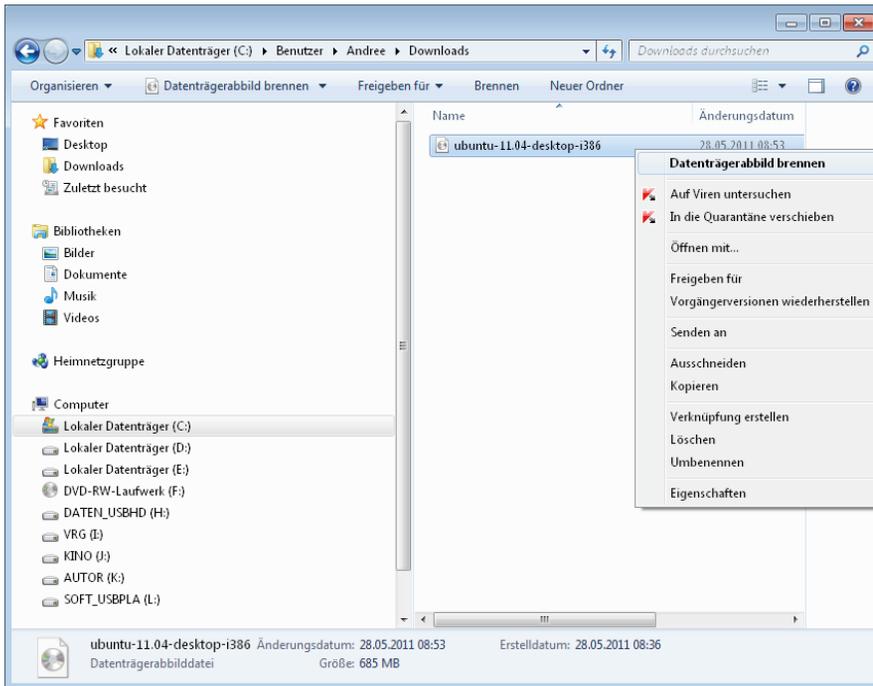
So eine ISO-Datei hat mehrere Vorteile. Sie wird oft beim Betriebssystem Linux verwendet. Hier erhält man einen bootfähigen Datenträger, mit dem sehr leicht das Betriebssystem installiert werden kann. Das ISO-Abbild kann auf einfache Weise kopiert und weitergegeben werden. Das ISO-Abbild kann ohne besondere technische Voraussetzungen erstellt werden. Sie brauchen dazu nur ein Brennprogramm und zwei CD/DVD-Brenner-Laufwerke. Die vorhandene Datei kann über Internetserver leicht weitergegeben werden. Voraussetzung ist hier natürlich, dass es sich um freie Software handelt.

Öffnen Sie den Windows-Explorer. Begeben Sie sich zu dem Verzeichnis, in dem sich die ISO-Datei befindet. In meinem Beispiel liegt sie unter `C:\Benutzer\Andree\Downloads` (siehe Abbildung 5.13).

Legen Sie einen beschreibbaren Rohling in Ihr DVD-Brenner-Laufwerk. Je nachdem, ob Sie das ISO-Abbild einer CD oder einer DVD auf ein Medium aufbringen wollen, wählen Sie den entsprechenden Rohling.

Markieren Sie die Datei, und öffnen Sie mit der rechten Maustaste das Kontextmenü. Wählen Sie die Funktion **Datenträgerabbild brennen**. Sie finden diese im Kontextmenü ganz oben an erster Stelle.

Ein kleines Dialogfenster klappt auf. Sofern Sie verschiedene DVD-Laufwerke in Ihrem PC haben, können Sie hier wählen, welches verwendet werden soll. Es empfiehlt sich, die Option **Datenträger nach dem Brennen überprüfen** anzuschalten. Der Vorgang dauert zwar so länger, aber Windows 7 überprüft, ob die erstellte CD/DVD auch fehlerfrei ist und verwendet werden kann. Starten Sie den Vorgang mit einem Mausklick auf die Schaltfläche **Brennen**.



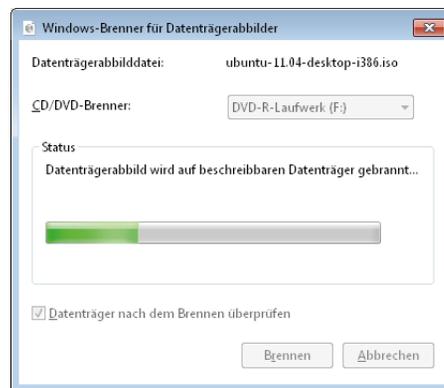
◀ **Abbildung 5.13** Die Funktion zum Brennen eines ISO-Abbildes auf CD/DVD finden Sie im Kontextmenü des Windows-Explorers.

Anhand eines Fortschrittsbalkens können Sie verfolgen, wie weit Windows bereits mit dem Brennen der CD/DVD ist und wie lange es noch dauern wird, bis diese fertig ist. Eine Prozentangabe erfolgt nicht. Auch können Sie nicht sehen, welche Dateien eben auf den Datenträger gebrannt werden. Das ist aber auch nicht notwendig.

Ein Fortschrittsbalken hält Sie auf dem Laufenden, was die Dauer des Brennvorgangs betrifft. Diese ist abhängig von der Leistungsfähigkeit Ihres Systems und auch des Brenners.



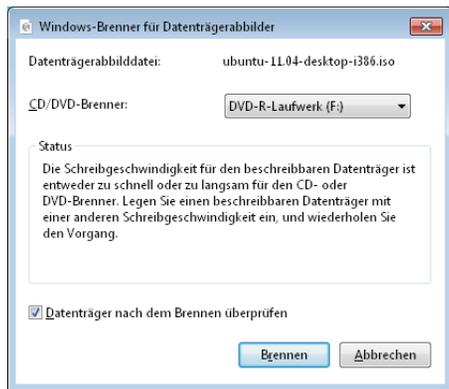
▲ **Abbildung 5.14** Das ISO-Abbild wird nun auf CD gebrannt. Dank einer Option wird der Datenträger nach dem Brennen überprüft.



▲ **Abbildung 5.15** Den Fortschritt des Brennvorgangs können Sie mitverfolgen.

Der Windows-Explorer brennt das Abbild nicht

Es kann passieren, dass der Brennvorgang mit dem Windows-Explorer nicht gelingt. Der Datenträger wird ausgeworfen, und Windows 7 meldet, dass die Schreibgeschwindigkeit für den Brennvorgang zu hoch oder zu langsam ist. Sie sollen nun einen Datenträger mit einer anderen Schreibgeschwindigkeit einlegen. In so einem Fall sollten Sie doch zu einem kommerziellen Brennprogramm greifen. Hier wird die Schreibgeschwindigkeit angepasst.



▲ **Abbildung 5.16** Windows 7 konnte das ISO-Abbild nicht brennen.

Index

A

Abgesicherter Modus 84, 284
 Access Point 765
 ACDSee 765
 Actions 306
 Active Directory 284
 Ad-hoc-Netzwerk 316, 403, 765
 Administrator 765
 Rechte 208
 Administratorbestätigungsmodus 570, 572
 Administratorkonto
 einschalten 572
 AdWare 451
 Aero 38, 147, 765
 Peek 147, 765
 Shake 147, 151, 765
 Snap 150, 765
 AES-Verschlüsselung 631
 Akkubetrieb einrichten 390
 Akkuladestand überwachen 394
 Aktenkoffer 218, 766
 Aktion bei kritischen Akkustand 391
 Aktivierung 53, 766
 per Telefon 67
 über Netzwerk 69
 Alle Programme 88
 Als Menü verwenden 98
 Angeheftete Websites 365, 766
 Anmeldebildschirm anpassen 178
 Anmeldesymbol anpassen 91
 Anonymous 766
 Anpassen 89
 AntiVir 653
 Antivirenprogramm 653, 766
 Anwendungsinstallation erkennen 571
 AppData 257
 AppLocker 719
 ausführbare Regel erstellen 721
 Erzwingungsmodi 720
 Möglichkeiten 719
 Regeltypen 719
 Standardregel 722
 Arbeitsgruppe, Bezeichnung 65
 Arbeitsplatznetzwerk 316, 766

Assistent 766
 Assistent für vergessene Kennwörter 575
 ATTRIB 708
 Audioinhalte wiedergeben 252
 Audiorecorder 236
 Aufgabenplanung 252
 Aufgabe erstellen 254
 Aufgaben verzögern 254
 Daten sichern 256
 Aufnahme
 Mikrofon 237
 Ausführen 93, 238
 Ausgehende Regel 668
 Ausschneiden 188
 Authentifizierung 766
 AutoFilm-Design 481
 Automatischer Virenskan 647
 Automatische Updates 48
 Automatische Wiedergabe
 ausschalten 218
 einrichten 215
 Automatische Wiedergabeliste 500
 Autostart 235
 Autostartfunktion 44
 reinigen 696
 AutoVervollständigen 355, 766

B

Backdoors 637
 Backup 256, 605, 767
 bad_pool_caller 747
 bad_system_config_info 747
 Barrierefreiheit 767
 Basisinformationen 65, 767
 Batch-Dateien 706, 767
 Bc 432
 Bcc 766
 bcdedit 76
 Befehle 767
 eingeben 704
 Hilfe aufrufen 705
 Seitenweise ausgeben 706
 wichtige Befehle 708

Benachrichtigungen 726, 767
 einrichten 170
 Benutzer 206, 767
 Benutzergruppen 206
 Benutzerkonten 573
 Anmeldeinformationen 577
 bearbeiten 574
 Datenvolumen eingrenzen 577
 Kennwortrücksetzungsdiskette 575
 Kontingente einrichten 577
 löschen 574
 Benutzerkontensteuerung 48, 85, 107, 567, 767
 Benachrichtigungen einstellen 568
 Gruppenrichtlinien anpassen 569
 Rechte eines Benutzers 568
 Benutzernamen festlegen 56
 Berechtigungen für Schlüssel 726
 Besitzer festlegen 726
 Betreff 431
 Bibliotheken 45, 187
 Eigenschaften editieren 209
 Freigaben erstellen 218
 Hintergrundbild für den Desktop wählen 159
 Inhalt eines Ordners übernehmen 208
 Bibliotheksmodus 494
 Bilddateien suchen 468
 Bildfehler entfernen 477
 Bildschirmlupe 247, 248
 Bildschirmobjekte 250
 Bildschirmschoner auswählen 158
 Bildschirmtastatur 248
 Bing 308, 768
 Bing Bar-Installationsprogramm 336
 BIOS 768
 Bitdefender 654
 BitLocker 37, 44, 597
 aktivieren 603
 anschalten 601
 TPM-Konsole 600
 Bluescreen 746
 Bootmanager 75, 768
 einrichten 76
 bootrec 748
 Bootrec 67
 Bootreihenfolge festlegen 77
 Bots 636
 Brennen einer Musiksammlung auf CD 500

Broschürendruck 296, 768
 Browsermodus 768
 Browserwahl 335

C

Cache 768
 CALL 708
 Cardreader 768
 Cc 432, 768
 cd 704, 708
 Center für erleichterte Bedienung 249
 chdir 708
 Chess Titans 768
 chkdsk 139, 687
 chkdsk 261, 708
 Chrome 768
 cipher 600
 Cipher 768
 ClearType 175, 248
 CLS 708
 CMOS-Fehler 762
 CMS 768
 COLOR 708
 COMP 708
 COMPACT 708
 Computer 77, 259
 Computerinformation 123
 Computername anpassen 65
 Computerreparaturoptionen 66
 Computerschutz 606
 Computerverwaltung 62, 78, 281, 334, 714
 Computerviren 451, 769
 convert 708
 Cookie 673, 769
 copy 708

D

DAC schreiben 726
 date 708
 Dateien 187
 auf CD/DVD brennen 216
 Besitzer wechseln 208
 Details 190
 Eigenschaften von 190
 Freigaben erstellen 218

- komprimieren* 210
 - Kontextmenü* 188
 - sortieren* 190
 - stapeln* 190
 - suchen* 199
 - umbenennen* 189
 - Zugriffsrechte festlegen* 205
 - Dateien komprimieren 140
 - Dateien packen 140
 - Dateimanager 181, 245
 - Dateisystem 64, 139
 - Dateien verschlüsseln 598
 - Dateiwiederherstellungs-Agent 599
 - Datenausführungsverhinderung 545, 769
 - Datenprovider 282
 - Datenübertragungsrates 316, 769
 - Daten sichern 256, 259, 605
 - Datensicherungen entfernen 698
 - Datenträgerbereinigung 260, 683
 - Datenträgerüberprüfung 689
 - Datenträger defragmentieren 262, 689
 - Datenträgerverwaltung 724
 - Datum korrigieren 103
 - Datumseinstellung 58
 - DE 87
 - Defekte Programmeinstellungen 692
 - Defekte Programmpfade 692
 - Defekte Verknüpfung entfernen 694
 - defrag 255
 - Defragmentierung 254, 262, 691, 695, 696
 - Deinstallieren
 - Programm* 233
 - del 708
 - Demo 769
 - Design
 - anpassen* 159
 - aus dem Internet beziehen* 160
 - mehrere Designs kombinieren* 161
 - Designmodus 507
 - Designs 40, 730
 - Design wählen 89, 156
 - Desktop 769
 - Bilder als Hintergrund verwenden* 197
 - Farbe anpassen* 160
 - Hintergrund wählen* 156
 - Programmfenster anordnen* 171
 - Symbol erstellen* 173
 - Symbolpakete wählen* 180
 - Verknüpfung erstellen* 173
 - Desktop anzeigen 149
 - Desktopsymbole ändern 90
 - Desktopsymbol erstellen 173
 - Details einstellen, Windows-Explorer 467
 - DHCP 326, 769
 - DHCP-Client 730
 - Diagnosehostdienst 730
 - Diagnoserichtliniendienst 730
 - Diagnosesystemhost 730
 - Diagnosesystemstart 283
 - Dienste 726
 - deaktivieren* 285, 728
 - Digitale ID 443, 769
 - dir 709
 - Directory Opus 119
 - diskpart 748
 - DNS-Dienst 730
 - DNS-Server 769
 - Dokumente drucken 294
 - Drag & Drop 105, 770
 - Dragon NaturallySpeaking 547
 - Dragon-Randleiste* 563
 - einrichten* 561
 - in der Praxis verwenden* 562
 - Versionen* 561
 - Drahtlosnetzwerk 316
 - Drittanbieter 770
 - driver_irq_not_less_or_equal 747
 - Drucken 287, 294
 - Drucker
 - Düsentest* 293
 - Eigenschaften* 293
 - einrichten* 287, 288
 - Einstellungen* 295
 - freigeben* 299
 - hinzufügen* 289
 - Netzwerkdrucker einrichten* 298
 - warten* 292
 - Druckertreiber
 - installieren* 289
 - Kompatibilitätsmodus verwenden* 292
 - manuell installieren* 291
 - Druckerwarteschlange 297, 730, 770
 - DSL 317
 - Durchsuchen 239
- ## E
-
- Easy Connect 582, 770
 - EasyTransfer-Kabel 120

- Echtzeitschutz 647
- edit 706
- Editor 239, 706
- Editor für benutzerdefinierte Zeichen 262
- Editor für den Startkonfigurationsdaten-Speicher 76
- Editor für lokale Gruppenrichtlinien 719
- EFS 596, 597, 770
 - cipher* 600
 - Datei verschlüsseln* 598
 - Ordner verschlüsseln* 600
 - Verschlüsselung aufheben* 599
- Eingabeaufforderung 66, 93, 704, 770
 - einrichten* 707
- Einheitenumrechner 243
- Einstellungen und Daten übertragen 120
- E-Mail 770
 - Sicherheit* 451
- E-Mail-Konto einrichten 423
 - Arcor* 429
 - Freenet* 429
 - GMX* 428
 - Hotmail* 428
 - T-Online* 426
- E-Mail-Regeln 451
- Emoticons 434
- Energieoptionen einrichten 393
- Energiesparmodus 389
- Energiesparplan 388
 - eigenen erstellen* 395
 - einrichten* 392
 - einstellen* 390
- Entpacken 211
- erase 709
- Ereignisanzeige 282, 715
- Ereignisse 715
- Erkennen von Bildschirmobjekten 250
- Erleichterte Bedienung
 - Spracherkennung* 554
- Erstanbieter 771
- Erste Schritte 88, 240
- exit 709
- Exploit 643, 771
- Extras 267
- fat_file_system 747
- Favoriten
 - Ordner anlegen* 342
 - sortieren* 268
 - verschieben* 344
 - verwalten* 343
 - Website ablegen als* 342
- FC 709
- Feed 153, 353, 782
 - finden und abonnieren* 354
- Fehler
 - bei den gemeinsamen Dateien* 692
 - bei den Verlaufslisten* 692
 - bei Hilfedateien* 692
 - beim Windows-Update* 761
 - Es konnte keine Verbindung eingerichtet werden* 761
- Fehlerhafte Dateitypen 692
- Fenster
 - anordnen* 171
 - durch Schütteln auswählen* 151
- Festplatte
 - virtuell* 723
- Festplatte defragmentieren 695, 696
- Festplatten verwalten 77
- Festplatte prüfen 687
- find 709
- Firewall 44, 657, 662, 771
- fixmbr 67
- Flip 3D 147, 152, 771
- format 709
- Formatieren 138, 772
 - Arten* 71
 - Befehl* 73
 - mit Windows-Explorer* 71
 - vollständige Formatierung* 72
- Fragmentierung 692, 772
 - überprüfen* 689
- FreeCell 771
- FreeCommander 117, 772
- Freigabe 218, 772
- Freigegebene Ordner 717
- F-Secure 654
- fsatil 709
- FTP 373, 459, 766, 772
 - FTP-Ansicht* 357
 - FTP-Client* 772
 - mit FreeCommander* 460
 - mit Internet Explorer* 459
 - WsFTP* 461

F

- FAQ 771
- FAT 139, 771

G

- Gadget 152
 - aus dem Internet beziehen* 175
 - bereits vorhandene Gadgets* 153
 - deinstallieren* 178
 - einrichten* 155
 - Kontextmenü* 155
- Gamecontroller einrichten 102, 103
- Games 521
- Gemeinsame Nutzung der Internetverbindung 730
- Gerätekonflikt erkennen und beheben 736
- Geräte-Manager 736
- Geräte und Drucker , 43
- Geschützter Speicher 730
- Google 308
- Google Maps 313
- Google Sites 380, 773
- Google-Webdienste 371
- gresult 709
- Gruppenrichtlinien 44, 569, 731

H

- Handschriftenerkennung 274
- Hardware übertakten 701
- Hardware einbinden 735
- Hardwareprobleme beheben 745
- Hardwareressourcen 270
- Hardware 74
 - Hardware-Wizard* 738
 - Treiber* 74
 - und Sound* 288
 - wird nicht erkannt* 737
- Header 452, 773
- Hearts 773
- Heimnetzgruppe 318, 323
- Heimnetzgruppen-Anbieter 731
- Heimnetzgruppen-Listener 731
- Heimnetzwerk 58, 316, 773
 - Programm freigeben* 664
- help 709
- Heruntergeladene Programmdateien 260
- Hilfe
 - aufrufen* 757
 - Einstellungen* 759
 - Hilfe verwenden* 758
 - Inhalt* 758
- Hilfe und Support 276

- Hilfe zu Befehlen aufrufen 705
- History 344, 773
- Hotmail 454
- Hotspot 773
- HTML 303, 774
- Hyperlink 774

I

- Images 733
- inaccessible_boot_device 747
- Index 202
- Indizieren 774
- Indizierungsoptionen einrichten 204
- Infizierte Dateien 648
- Infobereich 170
- Inhalt komprimieren 142
- Inhaltsratgeber 355, 774
- Inhaltsratgeber verwenden 543
- InPrivate-Browsen 672
- Installation 51
 - ändern* 232
 - Image* 733
 - Installation eines Programms* 227
 - Installationsassistent* 230
 - überprüfen* 110
- Installer 774
- Intelligenter Hintergrundübertragungsdienst 731
- Internet 303, 639, 774
 - suchen im* 308
- Internet Explorer 263, 303, 672
 - als Standard-Browser wählen* 358
 - angeheftete Websites nutzen* 365
 - anpassen* 355
 - Ansicht von Websites anpassen* 345
 - AutoVervollständigen* 338, 355
 - Barrierefreiheit einstellen* 356
 - Bing-Vorschläge* 340
 - Browsermodus* 368
 - Datenausführungsverhinderung* 545
 - Einstellungen zum Webbrowsen* 356
 - Entwicklertools einblenden* 366
 - Erweiterungen einstellen* 361
 - Favoriten anlegen* 341, 771
 - Favoritenleiste* 343
 - Favoriten verwalten* 343
 - Feeds* 353
 - FTP* 459

History verwenden 344, 773
 HTML-Code einer Webseite einblenden 367
 Inhalte einstellen 355
 Inhalte nach Kategorien filtern 544
 Inhaltsratgeber verwenden 543
 InPrivate-Browsen 672
 installieren 336
 Internetooptionen einstellen 355
 leere Seite als Startseite einstellen 349
 Multimedia-Einstellungen 357
 PopUp-Blocker 673
 Programm aufrufen 337
 Quelltext einblenden 368
 Schnellinfos verwenden 351
 Schnellstartsymbol auf dem Windows 7-Desktop erstellen 337
 Schnellsuchleiste 345
 Sicherheitseinstellungen 357
 SmartScreen-Filter 358, 673
 Startseite anpassen 349
 Suchanbieter bearbeiten 346
 Symbolleisten einstellen 361
 Tastenkombinationen zum Surfen 370
 Tracking-Schutz einstellen 359
 Verlauf 341
 Webseiten drucken 349
 Websites sperren 544
 Websites zulassen 544
 Web-Slices 362
 Zonen einstellen 676
 Internetspuren löschen 675
 Internetsuche mit dem Startmenü 374
 IP-Adresse 320, 326
 Aufbau 327
 IPsec 669, 775
 IPv6 328
 irq!_not_less_or_equal 747
 ISO-Abbild 143
 ISP 775

J

Journaling-Dateisystem 139, 778
 Joystick einrichten 102, 103
 Jugendschutz 355, 533
 Einstellungen festlegen 533
 Einstellungen von Windows Family Safety 535
 Windows Family Safety 535

Jugendschutzsysteme 541
 Junk-E-Mail 452

K

Kaspersky Antivirus 654
 Kaspersky Internet Security 658
 Virenscan durchführen 660
 Kein GUI-Start 84, 284
 Kennwort festlegen 56
 Kennworrücksetzungsdiskette 575, 775
 kernel_mode_exception_not_handled 747
 Kernnetzwerk 664
 Keyboard-Layout 87
 Keylogger 637
 Kleine Symbole 98
 KlickEinrasten 91, 96
 kmode_exception_not_handled 747
 Kompatibilitätsmodus 46, 292, 741, 775
 Komponenten 270
 Kompression 142
 komprimierte Dateien 109
 Konfiguration des Remotedesktops 731
 Kontextmenü 106, 776
 anpassen 220
 kontextsensitiv 106, 776
 Kontingente 577, 578
 Konto 535
 Kontobild einrichten 163
 Kopfhörer anschließen und testen 549
 Kopieren 188
 Kryptografie 596
 Kryptographiedienste 731
 Kurznotizen 88, 240

L

label 709
 Ladezustand des Akkus 87
 Laufwerk bereinigen 683
 Laufwerksbuchstaben anpassen 80
 Leistungsübersicht 718
 Leistungsindex 124
 Leistungsinformationen und -tools 47, 124
 Leistungsprotokolle und -warnungen 731
 LEO 308
 Lesekontrolle 726

Lesen 206
 Lesen, Ausführen 206
 Liste der blockierten Absender 453
 Livedateisystem 217
 Livestream von Radiosendern nutzen 507
 Logisches Laufwerk 59
 Lokale Benutzer und Gruppe 718
 Löschen 726

M

Malware 636, 642, 777
 Mastered 217, 777
 Mathematik-Eingabebereich 241
 Maus 95, 251
 Doppelklickgeschwindigkeit 96
 Eigenschaften von 95
 Einstellungen 95
 Empfindlichkeit des Mauserades 97
 KlickEinrasten 96
 Mausspur anzeigen 91
 Mauszeiger 90
 Verhalten der Tasten wählen 96
 Zeigeroptionen 97, 791
 Zeigerschema 96
 MBR 59, 748, 777
 reparieren 67
 MD 709
 MD5-Prüfsumme 117, 777
 Media Center Extender-Dienst 731
 Media Guide 506
 Media Player 42
 Remotesteuerung 586
 Steuerelemente der Minivorschau 152
 Medienbibliothek 488
 Medien kopieren 499
 Medienstreaming 503
 Metazeichen 201, 710
 Microsoft Answers 277
 Microsoft-Dienste 85, 285
 Microsoft Safety Scanner 652
 Microsoft-Softwareschattenkopie-Anbieter 731
 Microsoft Windows Imaging 48
 Mikrofon einrichten 236
 Minianwendungen 152
 Minianwendungsgalerie 153
 Miniaturansichten 260, 684
 Mit Internetzeitserver synchronisieren 103

mkdir 709
 mklink 709
 more 706, 709
 move 709
 Movie Maker 479
 msconfig 83
 MS DOS-Eingabeaufforderung 238, 704
 MSI-Dateien 231
 MSN Streaming Video 517
 Multifunktionsleiste 782
 Multimediaklassenplaner 731

N

Nachhallunterdrückung 237
 Name des Computers 65
 Netiquette 306, 778
 netsh 331
 Netzjargon 307
 Netzwerk 316
 DNS 329
 Drucker einrichten 298
 DSL-Router 324
 DSN 769
 IPv6 329
 IPv4 327
 Internetverbindungsassistent nutzen 321
 IPv6 mit einem Befehl einrichten 331
 Netzwerkdiagnose 321
 Netzwerkstandorte 316
 Netzwerk- und Freigabecenter 317
 Netzwerkverbindungsdetails 320
 Neue Verbindung einrichten 321
 RIP-Listener 330
 Status der LAN-Verbindung 319
 Systemtools aufrufen 334
 TCP/IP-Protokolle 327
 Typen 316
 überwachen 332
 Verbindung herstellen oder trennen 319
 WINS-Server 330
 Netzwerkdrucker 298, 778
 Netzwerkeinstellungen verändern 318
 Netzwerklistedienst 731
 Netzwerkprobleme beheben 745
 Netzwerkspeicher-Schnittstellendienst 731
 Netzwerkstandort 316, 766, 773
 Netzwerk- und Freigabecenter 43, 317

Netzwerkverbindungen 732
 Neuerungen von Windows 7 37
 Neues einfaches Volume 63
 NLA 732
 Norton 360 655
 aktualisieren 656
 Firewall 657
 installieren 655
 QuickScan 656
 Silent Mode 657
 Norton Ghost 626
 Backup-Ziele 633
 Daten sichern 629
 Festplatte spiegeln 634
 Sicherung zurücklesen 633
 Status 633
 Notebook
 Aktion bei Drücken des Netzschalters 396
 Aktion beim Zuklappen 396
 Internet nutzen 398
 Kennwort für die Reaktivierung festlegen 396
 Notfall-CD 662
 Notizen 240
 NTFS 64, 139, 205, 778

O

ODBC-Datenquellen 282
 Öffentliches Netzwerk 316, 779
 Offlinedatei 732, 779
 Offlinewebsites 260
 Online-IDs verknüpfen 577
 Online-Lexikon 309
 Online-Speicherplätze 615
 Online-Spiel 525
 Online-Support 321
 Optionale Updates 779
 Ordner 191
 Freigaben erstellen 218
 in Bibliothek einfügen 208
 komprimieren und entpacken 211
 mehrere Ordner markieren 191
 Ordneroptionen 191
 suchen 199
 Symbol wählen 222
 Ordner verschlüsseln 600
 out_of_memory 747

P

Packen 211
 page_fault_in_non_paged_area 747
 PageRank 369
 Paint 88, 241, 473, 779
 Pinsel 474
 Strichstärke 474
 zeichnen 474
 Papierkorb 86, 195, 260
 leeren 682
 Partitionen 54
 einrichten 59
 erstellen 60, 64
 formatieren 71
 logisches Laufwerk 59
 primäre Partition 59
 vergrößern 80
 verkleinern 79
 verwalten 77
 path 709
 pause 709
 pci_bus_driver_internal 747
 PC-Probleme 87
 Pegelanzeige 236
 Personal Backup 617
 Personalisierte Liste verwenden 361
 Pflegen 682
 Pharming-Angriffe 636
 Phishing 636
 Phishing-Nachrichten bekämpfen 454, 780
 Phoenix Backup 620
 Daten sichern 621
 Datensicherung auf FTP-Server 623
 Formate 621
 Sicherung zurücklesen 625
 Zip-Tree 622
 Platzhalter 201
 Plug&Play 732
 POPD 709
 POP-Server 427
 Port 780
 Postausgangsserver 428, 429
 Posteingangsserver 428
 Posterdruck 296, 780
 Power Shell 41
 Primäre Partition 59
 print 709
 Probleme mit installierten Programmen 692

Probleme mit Programmkomponenten 692
 Product Key eingeben 57
 Programme
 ändern 111, 206
 deinstallieren 112, 233
 Desktopverknüpfung erstellen 173
 freigeben oder blockieren 542
 installieren 107, 227, 232
 löschen 233, 687
 mit Tastenkombination starten 174
 zeitgesteuert ablaufen lassen 253
 Programmeinschränkungen 539
 Programmereignisse 101, 780
 Projekt Gutenberg 314
 Protokolle 715
 Protokolle abrufen 334
 Prozesse 269

Q

Quarantäne 641, 648, 781
 Quelltext einblenden 368

R

Raid 637, 781
 Rauschunterdrückung 237
 rd 709
 RD-Gatewayserver 591
 ReadyBoost 78
 Reaktionsgeschwindigkeit des Mauszeigers anpassen 91
 Rechner 41, 242
 recover 709
 Recovery Point Browser 626
 regedit 725
 Registrierung 725
 aufräumen 692
 defragmentieren 694
 mögliche Probleme 692
 optimieren 693
 Registrierungseditor 725
 Registrierungsschreibfehler 571
 Remote
 Möglichkeiten 782
 Remotedesktop 580, 586
 Anzeige 588

 Benutzer auswählen 587
 Einstellungen festlegen 588
 Geräte und Ressourcen wählen 590
 Grundeinstellungen festlegen 588
 lokale Ressourcen 588
 Remotearaudiowiedergabe 588
 Remotedesktopdienste 732
 Remotedesktopverbindung 88, 244
 Übertragungsrates einschränken 590
 Verbindung durchführen 587
 Remoteregistrierung 732
 Remotesteuerung Media Player 586
 Remoteunterstützung 579, 580
 anfordern 581
 annehmen 583
 beenden 585
 Breitbandoptimierung festlegen 583
 Chat 584
 Easy Connect 582
 Einladung ohne Easy Connect 583
 einschränken 585
 Funktion anschalten 581
 msra 581
 Remoteverbindung
 Arten 580
 Remotezugriff
 Möglichkeiten 580
 ren 709
 rename 709
 Reparieren 110
 replace 709
 Reservestrommodus 394
 Ressourcenmonitor 269, 333
 Retrolook nutzen 223
 Ribbon 782
 RIP-Listener 330
 rmdir 709
 robocopy 709, 710
 Rollback 741
 Rootkit 637, 643, 782
 Router 324
 RSS-Feed 353, 782

S

sc 709
 Schadprogramme
 Warnstufen 648

- Schattenkopien 48
- Schlüssel 726
- Schnellansicht 440
- Schnellüberprüfung 640, 645
- Schnellformatierung 71, 138
- Schnellinfos 351
- Schnellsuchleiste 345
- Schreiben 206
- schtask 709
- Screenshot erstellen 244
- SD-Karte verwenden 213
- Seite einrichten 296
- Seitenlayoutdruck 296, 782
- Setup.exe 107, 228
- Setup-Protokolldateien 260
- Shared Folders 418
- shutdown 70, 709
- Sicherer Desktop 571
- Sicherheit im Internet 639
- Sicherheitscenter 732
- Sicherheitsupdates 131
- Sichern 605
- Sichern und Wiederherstellen 277
- Sicherung erstellen 613
- Sicherung zurückzulesen 615
- Signatur 740
- Signatur anfügen 435
- Silent Mode 657
- SkyDrive 377, 417, 783
 - Daten ablegen* 378
 - Freigaben erstellen* 378
- Skype 372
- SmartScreen-Filter 358
- Smileys 307, 434, 783
- Sniffer 637
- Snipping Tool 245
- Softwareumgebung 270
- Sommer- und Winterzeit 58
- Sonderzeichen einfügen 274
- sort 709
- Sound
 - Ausgabe einrichten* 100
 - Equalizer* 100
- Soundausgabe einrichten 548
- Sound einrichten 100
- Soundschema 157
- Spam 636
- Spam und Viren bekämpfen 451
- Speicherkarten formatieren 138
- Speicherplatz freigeben 683
- Speicherplatz gewinnen 698
- Speicherprobleme finden 286
- Spiele 235, 521
 - Chess Titans* 522
 - FreeCell* 524
 - Hearts* 525
 - Internet-Backgammon* 525
 - Internet-Dame* 526
 - Internet-Spades* 527
 - in Windows 7 vorhandene* 521
 - Jugendschutz* 533, 540
 - Mahjong Titans* 528
 - Minesweeper* 529
 - Purple Place* 530
 - Solitär* 531
 - Spider Solitär* 531
 - Spieleexplorer* 532
 - Spielefreigaben* 540
- Spieleeinschränkungen 538
- Spielenachrichten 260
- SPP 732
- Sprachausgabe 249, 252, 558
 - deutsche Stimme installieren* 558
 - einrichten* 558
 - Tastenkombinationen* , 560
- Sprachbefehle 555
- Spracherkennung 547, 784
 - Aktivierungsmodus wählen* 551
 - Alternativfenster* 553
 - arbeiten mit der Spracherkennung* 552
 - Dragon NaturallySpeaking* 561
 - einrichten* 548
 - Lernprogramm* 553
 - Möglichkeiten* 547
 - Referenzblatt verwenden* 551
 - Trainingstext* 555
 - Windows 7-Sprachbefehle* 555
 - Windows-Befehle einsprechen* 548
 - Windows-Spracherkennung einrichten* 550
- Sprungliste 39, 374
- Spyware 636
- SSL 429, 784
- Stadtplandienst 313
- Standardprogramm wählen 187
- Standardsuchanbieter 348
- start 709
- Startionformation 84

- Startmenü 39
 - als Menü verwenden* 98
 - anpassen* 92
 - Anzahl der eingefügten Programme anpassen* 166
 - einrichten* 92
 - Inhalte ordnen und anpassen* 94
 - Programme anheften* 164
 - Programme aus dem Startmenü entfernen* 165
 - verändern* 92
 - Startoptionen 83, 284
 - Startseite 784
 - status_system_process_terminated 747
 - Status von LAN-Verbindung 332
 - Stil verwenden 179
 - Stimmaktivierungsmodus 551
 - Streaming 502, 784
 - Stromversorgung 732
 - Subject 431
 - subst 709
 - Suchmaschine 308
 - Suchmaschinen für RSS-Feeds 354
 - Suchserver 768
 - SuperFetch 47
 - Symbolleiste für den Schnellzugriff 440
 - Symbolleisten 92
 - Synchronisierungscenter 47, 245
 - Syntax 73, 785
 - Systemabbild erstellen 607
 - Systemabbild-Wiederherstellung 65
 - Systemabbild zurücklesen 610
 - Systemdateien bereinigen 261, 685
 - Systemdateien einblenden 93
 - Systemdienste 726
 - Systemdienste deaktivieren 85
 - Systemeigenschaften 65
 - Systemfehler-Speicherabbilddateien 260
 - systeminfo 85, 709
 - Systeminformation 270
 - Systeminformationen 270
 - Systemkonfiguration 283
 - Systemprogramme 252
 - Systemreparaturdatenträger erstellen 608
 - Systemsounds anpassen 100
 - Systemstart 83
 - beeinflussen* 283
 - Dienste deaktivieren* 85
 - Geladene Treiber ausgeben* 84
 - Modus wählen* 84
 - ohne GUI starten* 84
 - optimieren* 697
 - Startprotokoll aktivieren* 84
 - Systemstartelemente einsehen* 285
 - Systemstartreparatur* 65
 - Systemsteuerung
 - Ansicht anpassen* 98
 - System und Sicherheit* 640
 - system_thread_exception_not_handled 747
 - Systemtools aufrufen 334
 - Systemvoraussetzungen 52
 - Systemwiederherstellung 65, 271
 - Systemwiederherstellungsoptionen* 65, 785
 - Systemwiederherstellungspunkte entfernen* 686
 - Systemwiederherstellungspunkt setzen* 272
- ## T
-
- Tablet-PC
 - Eingabebereich* 275
 - Eingabedienst* 732
 - Handschriftenerkennung* 274
 - Werkzeuge* 274
 - Taschenrechner 88, 242
 - taskkill 710
 - Taskleiste 38, 87
 - anpassen* 92, 167
 - ausgeblendete Symbole* 171
 - Benachrichtigungen anpassen* 170
 - fixieren* 168
 - Infobereich* 87
 - Infobereich anpassen* 170
 - Ordner hinzufügen* 169
 - Schaltflächen gruppieren* 169
 - Symbolleisten hinzufügen* 169
 - vergrößern* 167
 - Windows XP-Taskleiste verwenden* 171
 - tasklist 710
 - Task-Manager 744
 - Tastatur 251
 - Tastenkombinationen 753
 - TCP/IP 326, 785
 - TCP/IP-Protokolle 327
 - TCP/IPv4 327
 - Temporäre Dateien 260
 - Temporäre Internetdateien 260
 - Texte von Windows vorlesen lassen 558
 - thread_stuck_in_device_driver 747
 - ThreatCon 628

time 710
time.windows.com 103
Toolbar 369
Tools 286
Tool zum Entfernen bössartiger Software 653
Total Commander 119
TPM 53, 600
TPM-Basisdienste 732
Tracking 359, 786
tree 710
Treiber 74
 ausgeblendete Treiber einblenden 742
 Signatur 740
Treiber einrichten 736
Treiber finden 741
Trigger 254
Trojaner 451, 637
Tuner verwenden 691
TuneUp Utilities 178, 691
TV-Inhalte aufzeichnen 93
type 710

U

UAC 85, 567, 767, 786
Überprüfung 640
Überwachung verteilter Verknüpfungen 732
Uhr 105
Uhrzeiteinstellung 58
UIAccess-Anwendungen 571
unable_to_load_device_driver 747
unexpected_kernel_mode-trap 748
unknown_hard_error 748
Unsichere Webseiten melden 364
Unterschlüssel auflisten 726
Unterschlüssel erstellen 726
Unterstützung in der Systemsteuerung unter
 Lösungen für Probleme 732
Update 129
Upgrade 54
URL 265
USB-Geräte 743
USB-Stick formatieren 138
Usenet 787
User Account Control 567

V

vCard 436
ver 710
Veraltete Treiber verwenden 738
Verbindungssicherheitsregel 669, 787
Verknüpfung erstellen 726
Verschlüsseln 596
Verschlüsseltes Dateisystem EFS 732
Verwaltung 281, 682
VHD-HBA 787
Video-DVD anschauen 500
Virtuelle Festplatte 723
Virtueller Datenträger 732
Visitenkarte verwenden 436
Visualisierungen 507
Vollständige Überprüfung 640
Vollständige Formatierung 71
Volltextsuche 202
Vollzugriff 207, 726
Volumenschattenkopien 732
Volume vergrößern 80
Volume verkleinern 79
Vorgeschlagene Sites aktivieren 268
VPN-Verbindung 316, 788

W

Warnstufen 648
Warten 682
Wartungsaufgaben optimieren 699
Wartungscenter 45, 57, 132
 Benachrichtigungen ausschalten 170
 Meldungen einrichten 132
 Meldung in Taskleiste 134
 Sicherheitsmeldungen 133
WDDM 53, 788
Webadresse, Aufbau einer 304
WebDAV 616
Website 305
Website als Favorit ablegen 267
Web-Slices 362, 788
Werkzeuge 235, 286
Werkzeuge für eine erleichterte Bedienung 247
Wert abfragen 726
Wert festlegen 726
Wählverbindung einrichten 322
Wichtige Updates 788
Wiedergabe 549

- Wiedergabeliste erstellen 498
- Wiedergabesteuerungs-Bereich 494
- Wiederherstellung 611
 - Wiederherstellungskonsole 748
 - Wiederherstellungspunkt 271
 - Wiederherstellungspunkt löschen 609
 - Wiederherstellungspunkt verwenden 611
- Wiki 309
- Wikibooks 310
- Wikimedia Commons 310
- Wikinews 311
- Wikipedia 309
- Wikiquote 311
- Wikisource 312
- Wikispecies 312
- Wikiversity 311
- Wiktionary 310
- Windows 7
 - aktivieren 67
 - anpassen 39
 - Ansicht anpassen 156
 - auf einem Notebook 381
 - ausschalten 69
 - automatisch aktivieren 57
 - benutzerdefinierte Installation 59
 - Bootmanager 75
 - CDs und DVDs brennen 45
 - Dateimanager 181
 - drucken 288
 - Eigenschaften der verschiedenen Editionen 48
 - einrichten 56
 - herunterfahren 69
 - Infobereich 170
 - Installation, partitionieren 60
 - Installationssprache 54
 - Installation, Standardvariante 54
 - Installation vorbereiten 52
 - Installieren mit Images 48
 - Netzwerkdiagnose 321
 - Netzwerkstandorte 316
 - Optik des klassischen Windows 224
 - optimieren 699
 - shutdown 70
 - Soundschema 157
 - starten 83
 - Symbole mit Tuner anpassen 180
 - Systemtools 334
 - Systemvoraussetzungen 37, 52
 - Tuner verwenden 178
 - Updates 48, 129
 - Upgrade 127
 - Versionen 128
 - warten 682
 - Windows Starter Edition 410
- Windows 7 Anytime Upgrade 127
- Windows 7 Ultimate 87, 88
- Windows-Befehle per Sprache eingeben 548
- Windows Defender 640
 - Schneller Scan 640
 - Vollständige Überprüfung 640
- Windows-Desktop 86
 - anpassen 89
- Windows-Desktop anpassen
 - Design wählen 89
 - Symbole ändern 90
- Windows DVD Maker 510
 - Bilder und Videos auf DVD brennen 510
 - Diashow 512
 - Menü erstellen 511
- Windows-EasyTransfer 120, 273
- Windows-Explorer 44, 45, 112, 181, 239, 245
 - Alternativen 117
 - anpassen 220
 - Ansicht wählen 116
 - Befehl verwenden 184
 - Benutzer und Benutzergruppen 206
 - Bilddateien suchen 468
 - Bilddateien von Digitalkameras importieren 212
 - CD/DVD brennen 216
 - Dateien und Ordner suchen 199
 - Dateierweiterungen einblenden 194, 467
 - Detailansicht 197
 - Detailbereich 196
 - Diashow starten 222
 - Einstellung für alle Ordner verwenden 467
 - Einstieg in den Umgang mit dem Dateimanager 113
 - öffnen 181
 - in der Windows-Fotoanzeige öffnen 468
 - Indizierung einrichten 202
 - Komprimierungsfunktion 210
 - Menüzeile anschalten 115
 - Navigation 114
 - Navigationsleiste 185
 - Spalten auswählen 220
 - Sprungliste verwenden 197
 - Standardprogramm wählen 468
 - Suchen mit Filtern 201
 - Suche speichern 199

- Symbol für Ordner bestimmen* 222
- Symbolgröße einstellen* 466
- Systemdateien einblenden* 194
- Tastenkombinationen verwenden* 118, 198
- Umgang mit Bilddateien* 466
- Volltextsuche verwenden* 202
- Vorschau von Bilddateien einstellen* 466
- Windows Family Safety
 - Aktivitätsbericht* 537
 - Anfragen* 537
 - Kontaktverwaltung* 537
 - Programmeinschränkungen* 539
 - Spieleinschränkungen* 538
 - Webfilterung* 536
 - Webfilterungslisten* 537
 - Zeitlimits* 538
- Windows-Fehlerberichterstattungen 260
- Windows-Firewall 662
 - Benachrichtigungen* 665
 - Firewall anschalten* 663
 - Programm freigeben* 664
 - Regel erstellen* 665
 - Status überprüfen* 664
 - Überwachung* 671
 - Verbindungssicherheitsregel* 669
- Windows-Fotoanzeige 470
 - Bilddateien drucken* 472
 - Bilddateien per E-Mail senden* 472
 - Bilder vergrößern/verkleinern* 470
 - Eigenschaften einblenden* 471
- Windows-Funktionen ausschalten 687
- Windows-Installer 732
- Windows-Journal 275
- Windows-Kompatibilitätsmodus 38
- Windows-Konto überwachen 534
- Windows Live 40, 371
 - Hotmail* 414
 - Inhalte* 413
 - Konto bei Hotmail einrichten* 455
 - Live Mesh* 418, 790
 - Programmpaket installieren* 420
 - SkyDrive* 417
 - Webmessenger* 415
 - Windows Live Essentials 2011* 421
 - Windows Live Family Safety* 419
 - Windows Live Fotogalerie* 418
 - Windows Live Fotos* 418
 - Windows Live Gruppen* 416
 - Windows Live ID* 415
 - Windows Live Kalender* 414
 - Windows Live Mail* 415
 - Windows Live Messenger für Kids* 420
 - Windows Live Mobile* 417
 - Windows Live Movie Maker* 418
 - Windows Live Profil* 415
 - Windows Live Writer* 417
- Windows Live Fotogalerie 476
 - ausrichten* 477
 - Belichtung einstellen* 478
 - Bilddatei bearbeiten* 476
 - Bild zuschneiden* 476
 - Effekte verwenden* 478
 - Farbe einstellen* 477
 - Feinabstimmung* 478
 - Rauschminderung* 477
 - Retuschieren* 477
 - Rote-Augen-Effekt* 477
- Windows Live ID 577
- Windows Live Kalender 375
 - Termin erstellen* 375
- Windows Live Mail 413
 - Adressbuch* 442
 - Adresse festhalten* 442
 - Aktionen* 447
 - Bedingungen* 447
 - Beschreibung einer Regel* 449
 - Bilder einfügen* 437
 - Dateien einfügen* 438
 - E-Mail-Konto einrichten* 423
 - E-Mail-Konto manuell einrichten* 426
 - HTML* 452
 - Hyperlink einfügen* 435
 - Junk-E-Mail, Optionen* 453
 - Kalender* 456
 - Kontakte* 442
 - Kontakt hinzufügen* 444
 - Kontoeinstellungen korrigieren* 430
 - Nachricht an Kontaktadresse senden* 443
 - Nachrichtenformat* 452
 - Nachrichten formatieren* 433
 - Nachrichten in Ordner sortieren* 446
 - Nachrichten lesen, schreiben und beantworten* 431
 - Nachrichtenregel erstellen* 448
 - Nachrichten speichern* 439
 - Neues Ereignis erstellen* 456
 - Ordner verwenden* 445
 - per E-Mail zu einem Termin einladen* 458
 - Programmoberfläche* 423

- Programm starten* 422
- Regel anwenden* 450
- Regeln verwenden* 447
- Schnellansicht* 426
- Schnellansicht anpassen* 440
- Servereinstellungen testen* 425
- Sicherheitsoptionen* 453
- Signatur verwenden* 435
- Smileys* 434, 783
- Spam filtern* 453
- Spam finden und aussortieren* 452
- Symbolleiste für den Schnellzugriff anpassen* 440
- Termin erfassen* 456
- Termin eintragen* 456
- vCard übernehmen* 444
- Visitenkarte übernehmen* 444
- Visitenkarte verwenden* 436
- wiederkehrendes Ereignis eintragen* 457
- Windows Live Movie Maker 479
 - Effekte verwenden* 480
 - Projekt erstellen* 480
 - Übergänge verwenden* 480
 - Videos und Fotos importieren* 480
- Windows Media Center 88, 513
 - Bedienung* 516
 - DVD wiedergeben* 519
 - einrichten* 513
 - erste Schritte* 514
 - Galerie* 518
 - MSN Streaming Video* 517
 - Musik wiedergeben* 517
 - Navigation* 516
 - TV-Programm abrufen* 518
- Windows Media Player 483
 - Albuminformationen ergänzen* 495
 - anpassen* 489
 - Audio- und Videoformate* 485
 - automatische Wiedergabeliste* 500
 - Bibliotheksmodus* 494
 - Datenschutz* 488
 - Design wählen und installieren* 491
 - Einrichtung* 486
 - Einstellungen* 487
 - Funktionen* 484
 - Jugendschutz* 508
 - Layouteinstellungen* 490
 - Media Guide* 506
 - Medienbibliothek* 488
 - Medien synchronisieren* 508
 - Musik-CD wiedergeben* 495
 - Musiksammlung auf CD brennen* 500
 - Navigationsbereich* 490
 - Online-ID erstellen* 505
 - organisieren* 490
 - Plug-Ins verwenden* 508
 - Sicherheitseinstellungen* 489
 - Steuerung* 493
 - Streaming einrichten* 503
 - Titeldaten ergänzen* 497
 - Update einrichten* 489
 - Video-DVD anschauen* 500
 - Visualisierungen* 507
 - Wiedergabeliste erstellen* 498
 - Wiedergabelisten über Netzwerk abrufen* 504
 - Zugriff über Internet* 505
- Windows-Mobilitätscenter 381, 791
 - Akkustatus* 383
 - auf Desktop-PC verwenden* 386
 - Drahtlosnetzwerk* 384
 - Externer Monitor* 384
 - Helligkeit* 383
 - Lautstärke* 383
 - Module* 383
 - Schnellstartsymbol erstellen* 385
 - starten* 382
 - Synchronisierungscenter* 385
- Windows-Partition scannen 640
- Windows PowerShell 276
- Windows-Remoteunterstützung 279
- Windows Safety 533
- Windows Security Essentials 642
 - automatischen Zeitplan einstellen* 647
 - Benutzerdefinierte Überprüfung* 646
 - Echtzeitschutz* 647
 - installieren* 643
 - Optionen* 650
 - Quarantäne* 648
 - Schnellüberprüfung* 645
 - starten* 644
 - vollständige Überprüfung* 646
 - Warnstufen* 649
- Windows-Sicherung 612
- Windows-Speicherdiagnose 66, 286
- Windows-Spracherkennung 550
- Windows Starter Edition 385, 410
- Windows-Tresor 577
- Windows Update
 - automatisch nach Updates suchen* 129

Einstellungen 129
Update durchführen 130
Windows-Updatefehler 80072ee7 762
Windows-Updatefehler 80072f8f 762
Windows-Updatefehler 8024001F 762
Windows-Updatefehler 8024401b 762
Windows-Updatefehler 8024402C 761
Windows Update-Fehler 80244022 761
WLAN 43, 316, 399
 absichern 405
 Ad-hoc-Netzwerke 405
 Bedeutung 399
 Grundlagen 403
 Hotspots suchen 403
 mit Assistent einrichten 402
 mit Notebook nutzen 399
 Probleme beheben 745
 Sicherheit 404
 Signalstärke 400
 Verbindung einrichten 400
 WEP 404, 789
 Windows-Mobilitätscenter 384
 WLAN-Adapter 403
 WPA 404, 791
 WPA2 405, 791
WordPad 40, 245
WS_FTP 461
Wurm 636
WWW 304

X

xcopy 710
XPS-Viewer 246

Z

Zeichentabelle 274
Zeichnen 241
Zeichnung 474
Zeigerschema 96
Zeit
 korrigieren 103
 mit Internetzeitserver synchronisieren 103
 Uhr automatisch auf Sommer- und Winterzeit einstellen 104
 Zeitformat definieren 105
Zeitlimits 538
Zeitlimits festlegen 542
Zeitserver 103
Zeitzone einstellen 104
Zip-Datei 109, 141, 211
 entpacken 142
ZoneAlarm 654
Zubehör 236
Zugangsdaten 322
Zusatztasten 252
Zweiten Monitor verwenden 384