

**1 PC & Zubehör** Alles, was ein PC braucht: Grundausstattung **10**

Schreibtisch-PC oder tragbarer Computer? ....	11
Desktop-PCs: Das gehört dazu .....	11
Notebooks: Die tragbare Alternative .....	14
Netbooks als kleine Wegbegleiter .....	19
Tastatur und Maus: Zentrale Eingabegeräte ...	20
Die Tastatur .....	20
Die Maus .....	21
Anschlüsse .....	21
Bild und Ton .....	22
Monitore: Röhre und LCD-Flachbildschirm ..	23
Fingerbedienung mit Touchscreens.....	24
Klang: Lautsprecher und Mikrofon.....	24
Speicher satt: Das Gedächtnis für Daten und Dateien .....	26
Das flüchtige RAM als Arbeitsspeicher .....	27
Dauerhaft speichern auf der Festplatte .....	27
Daten speichern mit dem DVD-Brenner .....	28
USB-Stift als mobiler Datenträger .....	31
Portable Festplatten für große Datenmengen .	32
Netzwerkspeicher für das Heimnetzwerk ..	33
Speicherplatz im Internet .....	33
Volles Programm: Software für den PC .....	34
Das Betriebssystem .....	34
Anwendungsprogramme .....	35

**2 Erste Schritte** Windows installieren und sichern **37**

Vorteile der Neuinstallation .....	38
Eigene Dateien mit Windows Vista sichern ....	38
Gesicherte Dateien mit Windows Vista retten .....	42
Übertragen von Daten und Einstellungen mit Windows XP und Vista .....	44
Dateien und Einstellungen übertragen mit Windows XP .....	45
Dateien und Einstellungen übertragen mit Windows Vista .....	48
Vorbereitung für die Installation von Windows 7 .....	51
Abbildung der Installations-DVD anlegen .....	53
Abbildung der Installations-DVD auf einen USB-Stift übertragen .....	54
Startoption für DVD oder USB-Stift einstellen .....	56
Neuinstallation von Windows 7 .....	58
Einrichten des Betriebsprogramms .....	60
Windows 7 anstelle von Windows Vista installieren .....	66
Die Upgrade-Installation starten .....	67
PC für die Einrichtung von Windows 7 überprüfen .....	68
Windows 7 auf einem Windows-Vista-PC einrichten .....	70
Schutzmaßnahmen: Systemdaten sichern und restaurieren.....	73
Systemwiederherstellung aktivieren .....	74
Den Computer wiederherstellen.....	75

**3 Desktop** Alles im Blick: Die Benutzeroberfläche **78**

Die Ordnung des digitalen Schreibtisches .....	79
Das Startmenü als Schaltzentrale.....	79
Eigene Ordner öffnen .....	80
Laufwerke des Rechners anzeigen .....	82
Auf Programme zugreifen .....	83
Windows beenden oder die Arbeit unterbrechen .....	87
Schneller Zugriff über die Taskleiste .....	89
Programme schneller öffnen .....	91
Zu laufenden Programmen wechseln .....	92

# Inhalt

Fenster anordnen .....	94
Der Papierkorb .....	96
Dateien löschen .....	97
Dateien retten .....	97
Dateien endgültig löschen .....	99
Das Willkommen-Fenster von Windows 7 .....	99
Daten mit Windows-Easy Transfer übernehmen .....	100
Das Erscheinungsbild von Windows ändern ..	104
Desktophintergrund auswählen .....	104
Die Bildschirmauflösung einstellen .....	106
Ständig aktuelle Informationen mit Minianwendungen .....	108
Einstellungen einer Minianwendung ändern .....	109
Weitere Minianwendungen aus dem Internet installieren .....	110

## Peripherie

Die Schnittstellen des Computers .....	115
Drucker installieren und einrichten .....	120
Drucker per Programm-CD installieren ....	120
Drucker ohne Programm-CD installieren ...	122
Einen Drucker im Netzwerk einrichten .....	125
Einen lokalen Drucker freigeben .....	126
Bilder von Digitalkamera auf PC überspielen ..	127
Bilder scannen .....	129
Mobiles Windows unterwegs .....	131
Das mobile Gerät anschließen .....	131
Treiber installieren .....	132
Eine Verbindung mit dem PC einrichten ....	133

## Organisation

Perfekte Ablage:	
Ordner und Dateien .....	137
Einen neuen Ordner anlegen .....	138
Einen Ordner umbenennen .....	140
Einen Ordner kopieren oder verschieben ...	141
Einen Ordner löschen .....	141
Menübefehle erteilen .....	142
Jeden Ordner schnell erreichen .....	144
Ordner übersichtlich darstellen .....	145
Details einer Datei anzeigen .....	148
Dateien und Ordner komprimieren .....	150
Spezialordner für Bilder, Musik und Videos ...	151
Diashow aus dem Ordner „Bilder“ .....	151
Wunschmusik aus dem Ordner „Musik“ ....	152
Filmvorführung aus dem Ordner „Videos“ ..	153
Mit Bibliotheken arbeiten .....	154
Bibliotheken anlegen .....	154
Ordner einer Bibliothek hinzufügen .....	155

## Bedienung

### Stets zu Diensten: Vom Umgang mit Programmen

Programme starten und beenden .....	158
Der schnelle Start mit der Suchfunktion ....	159
Fehlende Programme installieren.....	160
Ein Programm von einer CD/DVD installieren .....	160
Komprimiertes Programm auf die Festplatte kopieren .....	161
Ein komprimiertes Programm auspacken ..	162
Ein ausgepacktes Programm installieren ...	163
Überflüssige Programme entfernen .....	165
Der praktische Windows-Rechner .....	166
Multitasking: Ergebnis in andere Programme übertragen .....	169
Texte schreiben mit WordPad .....	170

Das Programmfenster von WordPad .....	170
Text schreiben und bearbeiten .....	172
Text gestalten .....	174
Text speichern und drucken .....	175
Bilder malen mit Paint .....	176
Das Programmfenster von Paint .....	177
Werkzeuge und Farben .....	177
Formen und Füllungen .....	179
Gedankenstütze: Kurznotizen .....	180

## **7 Netzwerk** Rechner miteinander verbinden 182

Einen PC mit dem Netzwerk und Internet verbinden .....	183
Einen Hub oder Switch anschließen .....	183
DSL-Router anschließen für die schnelle Internetverbindung .....	185
Internetzugang im DSL-Router einrichten ..	186
Die drahtlose Internetverbindung .....	188
Router für die drahtlose Verbindung einrichten .....	189
Das drahtlose Netzwerk am PC einrichten..	191
Ein Heimnetzwerk auf einem PC einrichten ..	192
Einem Heimnetzwerk beitreten.....	194
Auf freigegebene Bibliotheken zugreifen ..	196
Drucker gemeinsam nutzen .....	199

## **8 Internet** Internetnutzung am Computer 202

Ein Internetzugangsprogramm einrichten ....	203
Verschiedene Browser zur Wahl .....	203
Der erste Start des Internet Explorers .....	205
Surfen mit dem Internet Explorer .....	206
Mehrere Internetseiten in einem Fenster ...	209
Informationen finden mit Suchmaschinen ....	211
Mit Vorsicht ins Internet .....	213
Die Suchmaschine des Internet Explorers und Alternativen .....	214
Die Suche mit MetaGer .....	217
Den Zugriff auf MetaGer beschleunigen ...	218
Neue Nachrichten suchen und schnell finden .....	220
Internetseiten schneller öffnen .....	222
Bereits besuchte Seiten wieder aufrufen ...	222
Internetadressen speichern .....	223
Bilder, Texte und Programme aus dem Internet .....	225
Bilder aus dem Internet .....	225
Kostenlose Musik aus dem Internet .....	227
Programme suchen und speichern .....	229
Internetseiten und Texte speichern und drucken .....	231
Internetseiten speichern .....	231
Internetseiten drucken .....	233

## **9 Multimedia** Musik, Videos und Fernsehen mit dem PC 234

Musik und andere Medien abspielen mit dem PC .....	235
Bilder und Videos wiedergeben.....	238
Musik-CDs anhören mit dem Media Player ..	239
Eine Musik-CD auf den Rechner überspielen .....	241
Wiedergabeliste mit Musiktiteln erstellen ....	243
Musik auf CDs oder Abspielgeräte kopieren ..	244
Audio- und Daten-CDs brennen.....	245
Musik auf ein mobiles Abspielgerät übertragen .....	247
Musik im ganzen Haus .....	250

# Inhalt

Fernsehen und Medien im	
Windows Media Center .....	253
TV-Empfang im Media Center	
einrichten ..... 253	
Das Media Center steuern .....	256
Fernsehen mit dem Media Center .....	257
Fernsehaufnahmen wiedergeben .....	262
Musik und Videos im Media Center .....	264

## **10 Word Textverarbeitung leicht gemacht 267**

Office 2010 installieren und starten .....	268
Die Oberfläche von Word 2010 .....	271
Erste Schritte mit Word .....	274
Klicken und eingeben .....	274
Markieren von Text .....	275
Text kopieren und einfügen .....	276
Dokument drucken .....	277
Dokument speichern und schließen .....	278
Dokument öffnen .....	279
Fehleringaben berichtigen mit Word .....	281
Manuell korrigieren .....	281
Automatische Korrektur .....	281
Automatische Korrektur zurücknehmen .....	282
Suchen und Ersetzen .....	283
Textgestaltung ganz einfach .....	285
Schriftart und Zeichengröße ändern .....	285
Standardauszeichnungen .....	286
Besondere Zeichengestaltung .....	287
Seiten professionell gestalten .....	289
Seitenformat einrichten .....	289
Seitenränder einrichten .....	290
Absätze ausrichten .....	291
Tabulatoren verwenden .....	292
Grafiken in Texte aufnehmen .....	293
Grafik einfügen .....	294
ClipArt einfügen .....	295
Bilder mit der Maus positionieren .....	296
Grafiken formvollendet einbinden .....	297
Grafiken effektiv gestalten .....	298

## **11 Excel Rechnen ganz einfach 300**

Das Excel-Programmfenster .....	301
Arbeitsmappen speichern und öffnen .....	303
Der Aufbau von Arbeitsblättern .....	306
Daten eingeben .....	306
Zellen und Zellbereiche markieren .....	308
Eingaben oder Zellen löschen .....	311
Einfaches Rechnen in der Tabelle .....	312
Formeln einfach übernehmen .....	315
Zahlenkolonnen blitzschnell addieren .....	317
Tabellen sortieren .....	319
Daten gezielt filtern .....	321

## **12 Live Mail E-Mails empfangen und versenden 324**

Zusatzprogramme für Windows installieren ...	325
Ein Postfach in Windows Live Mail	
einrichten .....	328
E-Mails empfangen und lesen .....	332
Automatische Mitteilungen beim	
E-Mail-Empfang .....	335
E-Mails schreiben und verschicken .....	337
E-Mails beantworten und weiterleiten .....	339
Fotos und Dateien mit E-Mails versenden	
und öffnen .....	341

**13 Sicherheit**

Wartungscenter und Benutzerkontensteuerung .....	345
Sicherheit vor Angriffen mit Firewall und Defender .....	348
Virenschutz herunterladen und einrichten .....	349
Eigene Dateien auf Festplatte sichern .....	352
Sicherung wiederherstellen.....	355

**14 Unterstützung**

Die Windows-Hilfe .....	358
Suchen in der Windows-Hilfe .....	361
Suchen in Unter menüs .....	363
Suche mit anderem Suchbegriff wiederholen .....	363
Online- und Offline-Hilfe .....	364
Hilfe auf Microsofts Internetseiten .....	365
Probleme behandeln .....	368
Direkthilfe in Windows-Programmen .....	370
Schneller mit Tasten und Tastenkombinationen .....	371
Windows-Taste .....	371
Rechner sperren .....	372
Minianwendungen .....	372
Fenster und Programme .....	372
Internet Explorer 8 .....	373
Media Player .....	373

**Anhang**

Was ist eigentlich...? .....	374	Stichwortverzeichnis.....	388
------------------------------	-----	---------------------------	-----