

# Inhaltsübersicht

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Liebe Leserin, lieber Leser .....     | 25 |
| So arbeiten Sie mit diesem Buch ..... | 26 |

## **Teil 1 Grundlagen & Einstieg ..... 27**

|   |    |
|---|----|
| 1 Windows 7 im Überblick.....               | 29 |
| 2 Starten, Anmelden, Abmelden .....         | 43 |
| 3 Erste Schritte mit Windows .....          | 49 |
| 4 Startmenü, Desktop und Taskleiste .....   | 69 |
| 5 Minianwendungen und »Erste Schritte«..... | 91 |
| 6 Hilfe und Support.....                    | 99 |

## **Teil 2 Laufwerke, Ordner & Dateien ..... 107**

|  |     |
|--|-----|
| 7 Mit Laufwerken arbeiten.....                             | 109 |
| 8 Wissenswertes zu Ordnern, Dateien und Ordnerfenstern.... | 127 |
| 9 Arbeiten mit Ordnern und Dateien .....                   | 151 |
| 10 Spezielle Dateifunktionen nutzen .....                  | 169 |
| 11 Dateitypen, Verknüpfungen, Berechtigungen .....         | 187 |
| 12 Dateien und Ordner suchen .....                         | 207 |
| 13 Datenträgerverwaltung und -wartung .....                | 227 |
| 14 Brennen von Daten-CDs, -DVD, -BDs .....                 | 263 |

## **Teil 3 Mit Windows-Anwendungen arbeiten ... 277**

|  |     |
|--|-----|
| 15 Geräteübersicht, Drucken, Faxen, Scannen..... | 279 |
| 16 Zubehör zur Textbearbeitung.....              | 315 |
| 17 Erleichterte Bedienung .....                  | 347 |
| 18 Arbeiten mit der Eingabeaufforderung.....     | 361 |
| 19 Spiele, Jugendschutz und Programme .....      | 371 |

## **Teil 4 Multimedia: Fotos, Musik und Video ..... 391**

|    |                                      |     |
|----|--------------------------------------|-----|
| 20 | Werkzeuge zur Grafikbearbeitung..... | 393 |
| 21 | Fotos verwalten und bearbeiten.....  | 421 |
| 22 | Musik- und Videowiedergabe.....      | 453 |
| 23 | Videoschnitt und DVD-Authoring.....  | 497 |
| 24 | Das Windows Media Center .....       | 525 |

## **Teil 5 Internet & Netzwerke ..... 537**

|    |   |     |
|----|---|-----|
| 25 | Internet- und E-Mail-Zugang einrichten .....    | 539 |
| 26 | Arbeiten mit dem Internet Explorer .....        | 563 |
| 27 | E-Mail mit Windows Live Mail.....               | 617 |
| 28 | Newsgroup-, Termin- und Kontaktverwaltung ..... | 647 |
| 29 | Netzwerke einrichten und konfigurieren .....    | 677 |
| 30 | Netzwerkfunktionen verwenden.....               | 725 |

## **Teil 6 Installation, Wartung & Administration 749**

|    |   |     |
|----|---|-----|
| 31 | Windows installieren und pflegen.....     | 751 |
| 32 | Hard- und Softwareinstallation .....      | 777 |
| 33 | Systemsteuerung und Mobilbetrieb .....    | 793 |
| 34 | Anpassen der Benutzeroberfläche.....      | 817 |
| 35 | Die Benutzerkontenverwaltung nutzen ..... | 835 |
| 36 | Windows-Sicherheit .....                  | 847 |
| 37 | Systemverwaltung und -optimierung.....    | 861 |

## **Teil 7 Anhang ..... 891**

|  |                               |     |
|--|-------------------------------|-----|
|  | Die Begleit-CD .....          | 893 |
|  | Weiterführende Literatur..... | 894 |
|  | Neuerungen in Windows 7 ..... | 895 |
|  | Windows FAQs .....            | 898 |
|  | Windows Tipps.....            | 908 |
|  | Index .....                   | 911 |

# Inhaltsverzeichnis

Liebe Leserin, lieber Leser 25

So arbeiten Sie mit diesem Buch 26

## **Teil 1 Grundlagen & Einstieg ..... 27**

|        |  |    |
|--------|--|----|
| 1      | Windows 7 im Überblick .....                                 | 29 |
| 1.1    | Windows 7, ein Überblick über die Versionen .....            | 29 |
| 1.1.1  | Windows 7 Home Premium .....                                 | 29 |
| 1.1.2  | Windows 7 Professional, Ultimate und Enterprise .....        | 30 |
| 1.2    | Hardwareanforderungen und Installationsmedien .....          | 32 |
| 1.2.1  | Systemvoraussetzungen – das sollten Sie wissen .....         | 32 |
| 1.2.2  | Installationsmedien und 32-/64-Bit-Varianten .....           | 33 |
| 1.3    | Die wichtigsten Neuerungen im Überblick .....                | 34 |
| 1.3.1  | Clever, die verbesserte Taskleiste mit Vorschaufenster ..... | 34 |
| 1.3.2  | Alles schnell im Griff mit Sprunglisten .....                | 35 |
| 1.3.3  | Ganz schön pfiffig: neuer Fensterzauber .....                | 36 |
| 1.3.4  | Minianwendungen und coole Desktopthemen .....                | 37 |
| 1.3.5  | Bibliotheken und fixe Suche .....                            | 37 |
| 1.3.6  | Heimnetzgruppe – Netzwerken ganz easy .....                  | 38 |
| 1.3.7  | Neue Bedienoberfläche für Anwendungen .....                  | 39 |
| 1.3.8  | Geräteverwaltung der Luxusklasse .....                       | 39 |
| 1.3.9  | Benutzerkontensteuerung gebändigt .....                      | 41 |
| 1.3.10 | Weitere Neuerungen .....                                     | 42 |
| 2      | Starten, Anmelden, Abmelden .....                            | 43 |
| 2.1    | An- und Abmelden unter Windows .....                         | 43 |
| 2.1.1  | Benutzerkonten – das sollten Sie wissen .....                | 43 |
| 2.1.2  | Die Windows-Anmeldung – so geht's .....                      | 44 |
| 2.1.3  | Abmelden, Sperren und Benutzerwechsel .....                  | 45 |
| 2.1.4  | Windows richtig beenden .....                                | 46 |
| 2.1.5  | Hinweise zum Neustart von Windows .....                      | 47 |
| 2.2    | Energiesparmodus und Ruhezustand .....                       | 47 |
| 2.2.1  | Energiesparmodus aufrufen .....                              | 48 |

|        |   |    |
|--------|---|----|
| 3      | Erste Schritte mit Windows .....                            | 49 |
| 3.1    | Die Windows-Bedienoberfläche im Überblick .....             | 49 |
| 3.1.1  | Der Windows-Desktop auf einen Blick .....                   | 49 |
| 3.1.2  | Kurzübersicht über das Startmenü .....                      | 50 |
| 3.2    | Hinweise zu Zeigegeräten und Tastaturhilfen .....           | 52 |
| 3.2.1  | Hinweise zu Touchpad & Co. ....                             | 52 |
| 3.2.2  | Bedienung per Touchscreen .....                             | 53 |
| 3.2.3  | Tasten zur Bedienung .....                                  | 54 |
| 3.3    | Arbeiten mit Fenstern .....                                 | 56 |
| 3.3.1  | QuickInfo-Anzeigen verwenden .....                          | 56 |
| 3.3.2  | Diese Fensterelemente sollten Sie kennen .....              | 57 |
| 3.3.3  | Dialogfelder und Eigenschaftenfenster .....                 | 59 |
| 3.3.4  | Techniken zum Anpassen der Fenstergröße .....               | 60 |
| 3.3.5  | Fenstergröße stufenlos verändern .....                      | 61 |
| 3.3.6  | Blättern im Fenster .....                                   | 62 |
| 3.3.7  | Ausgeblendete Schaltflächen in Symbolleisten anzeigen ..... | 63 |
| 3.3.8  | Fenster verschieben – so geht's .....                       | 64 |
| 3.3.9  | Fensterdocking mit Aero Snap .....                          | 65 |
| 3.3.10 | Arbeiten mit Menüs .....                                    | 66 |
| 4      | Startmenü, Desktop und Taskleiste .....                     | 69 |
| 4.1    | Arbeiten mit Programmen .....                               | 69 |
| 4.1.1  | So rufen Sie Programme per Startmenü auf .....              | 69 |
| 4.1.2  | Zugriff auf Windows-Funktionen per Startmenü .....          | 70 |
| 4.1.3  | Alternative Möglichkeiten zum Programmstart .....           | 72 |
| 4.1.4  | Anwendungen über das Suchfeld starten .....                 | 73 |
| 4.1.5  | Startmenü anpassen .....                                    | 75 |
| 4.1.6  | Abgestürzte Anwendung zwangsweise beenden .....             | 77 |
| 4.2    | Desktopsymbole einrichten .....                             | 78 |
| 4.2.1  | Startmenüsymbole auf den Desktop übernehmen .....           | 78 |
| 4.3    | Arbeiten mit der Taskleiste .....                           | 80 |
| 4.3.1  | Änderungen gegenüber früheren Windows-Versionen .....       | 80 |
| 4.3.2  | Kontextmenübefehle der Taskleiste nutzen .....              | 82 |
| 4.3.3  | Infobereich und Sprachenleiste .....                        | 84 |
| 4.3.4  | Uhrzeit und Datum stellen .....                             | 87 |
| 4.4    | Arbeiten mit mehreren Programmfenstern .....                | 87 |
| 4.4.1  | Programmumschaltung über Fenster und Taskleiste .....       | 87 |
| 4.4.2  | Programmumschaltung auf Tastendruck .....                   | 89 |
| 4.4.3  | So nutzen Sie die Flip-3D-Umschaltung .....                 | 90 |

|       |   |     |
|-------|---|-----|
| 5     | Minianwendungen und »Erste Schritte«.....         | 91  |
| 5.1   | Minianwendungen verwenden .....                   | 91  |
| 5.1.1 | Optionen der Minianwendungen anpassen .....       | 92  |
| 5.1.2 | Minianwendungen installieren/deinstallieren ..... | 93  |
| 5.2   | Das Begrüßungscenter »Erste Schritte« .....       | 96  |
| 5.2.1 | Das Fenster »Erste Schritte« im Überblick .....   | 96  |
| 6     | Hilfe und Support .....                           | 99  |
| 6.1   | Die Windows-Hilfe nutzen .....                    | 99  |
| 6.1.1 | Hilfe und Support aufrufen .....                  | 99  |
| 6.1.2 | Navigieren in den Hilfeseiten .....               | 99  |
| 6.1.3 | Suchen in der Hilfe .....                         | 101 |
| 6.1.4 | Drucken von Hilfeseiten .....                     | 103 |
| 6.2   | Hilfe für Programme gefällig?.....                | 104 |

## **Teil 2 Laufwerke, Ordner & Dateien ..... 107**

|       |  |     |
|-------|--|-----|
| 7     | Mit Laufwerken arbeiten .....                              | 109 |
| 7.1   | Laufwerksinformationen abrufen .....                       | 109 |
| 7.1.1 | Laufwerke unter Windows abfragen .....                     | 109 |
| 7.1.2 | Informationen zu Laufwerken abfragen .....                 | 111 |
| 7.1.3 | Datenträgereigenschaften ändern .....                      | 113 |
| 7.1.4 | Datenträger formatieren .....                              | 115 |
| 7.1.5 | Datenträger kopieren .....                                 | 117 |
| 7.2   | Umgang mit Wechseldatenträgern.....                        | 118 |
| 7.2.1 | Automatische Wiedergabe, das steckt dahinter .....         | 118 |
| 7.2.2 | Automatische Wiedergabebezuordnung aufheben .....          | 120 |
| 7.2.3 | Wechseldatenträger richtig entfernen .....                 | 121 |
| 7.2.4 | ReadyBoost für Wechseldatenträger .....                    | 123 |
| 8     | Wissenswertes zu Ordnern, Dateien und Ordnerfenstern... .. | 127 |
| 8.1   | Grundwissen zu Ordnern und Dateien .....                   | 127 |
| 8.1.1 | Benennung von Ordnern und Dateien .....                    | 127 |
| 8.1.2 | Speicherorte für Ihre Dokumente .....                      | 128 |
| 8.2   | Arbeiten mit Ordnerfenstern.....                           | 131 |
| 8.2.1 | Zugriff auf Laufwerke und Ordner .....                     | 131 |
| 8.3   | Anpassen der Ordneranzeige .....                           | 134 |
| 8.3.1 | Anpassen der Symbolgröße im Ordnerfenster .....            | 134 |
| 8.3.2 | Ordneranzeige sortieren und gruppieren .....               | 136 |
| 8.3.3 | Menüleiste und Teilfenster ein- und ausblenden .....       | 139 |
| 8.3.4 | Optionen des Ordnerfensters setzen .....                   | 140 |

|           |  |            |
|-----------|--|------------|
| 8.3.5     | Die Ordnerdarstellung anpassen .....                             | 144        |
| 8.3.6     | Bibliotheken verwalten .....                                     | 145        |
| <b>9</b>  | <b>Arbeiten mit Ordnern und Dateien.....</b>                     | <b>151</b> |
| 9.1       | Ordner und Dateien verwalten .....                               | 151        |
| 9.1.1     | Neue Ordner anlegen .....  | 151        |
| 9.1.2     | Ordner und Dateien umbenennen .....                              | 152        |
| 9.1.3     | Ordner und Dateien kopieren bzw.<br>verschieben .....            | 154        |
| 9.1.4     | Was passiert, wenn die Elemente bereits<br>vorhanden sind? ..... | 158        |
| 9.1.5     | Mehrere Dateien/Ordner gleichzeitig<br>markieren .....           | 159        |
| 9.2       | Löschen und Umgang mit dem Papierkorb .....                      | 160        |
| 9.2.1     | Dateien und Ordner löschen .....                                 | 160        |
| 9.2.2     | Gelöschte Elemente zurückholen .....                             | 162        |
| 9.2.3     | Den Papierkorb leeren .....                                      | 164        |
| 9.2.4     | Die Eigenschaften des Papierkorbs anpassen ..                    | 165        |
| 9.2.5     | Vorgängerversionen wiederherstellen .....                        | 166        |
| <b>10</b> | <b>Spezielle Dateifunktionen nutzen.....</b>                     | <b>169</b> |
| 10.1      | Ordner- und Dateieigenschaften verwalten.....                    | 169        |
| 10.1.1    | Ordner- und Dateieigenschaften abrufen .....                     | 169        |
| 10.1.2    | Anpassen der Attribute .....                                     | 173        |
| 10.2      | Arbeiten mit komprimierten ZIP-Archiven .....                    | 176        |
| 10.2.1    | Was sind ZIP-komprimierte Ordner? .....                          | 176        |
| 10.2.2    | Einen komprimierten ZIP-Ordner anlegen .....                     | 176        |
| 10.2.3    | Arbeiten mit ZIP-komprimierten Ordnern .....                     | 178        |
| 10.3      | Der Aktenkoffer als Datencontainer.....                          | 181        |
| 10.3.1    | Einen Aktenkoffer einrichten .....                               | 181        |
| 10.3.2    | Den Inhalt des Aktenkoffers synchronisieren ..                   | 183        |
| 10.3.3    | Dokumente löschen und trennen .....                              | 185        |
| <b>11</b> | <b>Dateitypen, Verknüpfungen, Berechtigungen .....</b>           | <b>187</b> |
| 11.1      | Dateitypen unter Windows verwalten.....                          | 187        |
| 11.1.1    | Dokumente über »Öffnen mit« laden .....                          | 187        |
| 11.1.2    | Registrierte Dokumente über<br>»Öffnen mit« laden .....          | 189        |
| 11.2      | Liste der zuletzt verwendeten Dokumente anpassen..               | 190        |
| 11.2.1    | Zugriff auf zuletzt verwendete Dokumente ...                     | 190        |
| 11.2.2    | Einstellungen für Dokumentlisten anpassen ...                    | 192        |
| 11.3      | Arbeiten mit Verknüpfungen .....                                 | 193        |
| 11.3.1    | Verknüpfungen per Assistent einrichten .....                     | 194        |
| 11.3.2    | Eigenschaften einer Verknüpfung ändern .....                     | 195        |
| 11.4      | Zugriffsberechtigungen verwalten .....                           | 197        |
| 11.4.1    | Zugriffsrechte, das steckt dahinter .....                        | 197        |

|        |  |     |
|--------|--|-----|
| 11.4.2 | So können Sie Zugriffsrechte einsehen und verändern .....    | 198 |
| 11.4.3 | Erweiterte Sicherheitseinstellungen verwalten .....          | 202 |
| 12     | Dateien und Ordner suchen.....                               | 207 |
| 12.1   | Suchfunktionen unter Windows einsetzen.....                  | 207 |
| 12.1.1 | Suche über das Startmenü ... ..                              | 207 |
| 12.1.2 | ... und in der Systemsteuerung .....                         | 209 |
| 12.1.3 | Suchen im Ordnerfenster .....                                | 210 |
| 12.1.4 | Tipps zur Formulierung von Suchanfragen .....                | 212 |
| 12.2   | Erweiterte Suchoptionen einsetzen .....                      | 213 |
| 12.2.1 | Den Suchbereich erweitern .....                              | 213 |
| 12.2.2 | Arbeiten mit speziellen Suchfiltern .....                    | 215 |
| 12.2.3 | Suche mit booleschen Ausdrücken .....                        | 218 |
| 12.2.4 | Suchergebnisse sortieren .....                               | 219 |
| 12.2.5 | Suchergebnisse speichern .....                               | 220 |
| 12.2.6 | Anpassen der Suchoptionen .....                              | 222 |
| 12.2.7 | Indexpfade ändern .....                                      | 223 |
| 13     | Datenträgerverwaltung und -wartung .....                     | 227 |
| 13.1   | Funktionen zur Laufwerkspflege .....                         | 227 |
| 13.1.1 | Platz schaffen mit der Datenträgerbereinigung .....          | 227 |
| 13.1.2 | Datenträgerprüfung durchführen .....                         | 228 |
| 13.1.3 | Defragmentierung von Datenträgern .....                      | 230 |
| 13.2   | Datenträgersicherung .....                                   | 232 |
| 13.2.1 | Grundlagen zur Datenträgersicherung .....                    | 232 |
| 13.2.2 | Die Datensicherung erstmalig einrichten .....                | 233 |
| 13.2.3 | Sicherungseinstellungen überprüfen/anpassen .....            | 237 |
| 13.2.4 | Manuelle Sicherung anstoßen .....                            | 239 |
| 13.2.5 | Sicherungen zurücklesen .....                                | 240 |
| 13.2.6 | Ein Systemabbild erstellen .....                             | 241 |
| 13.2.7 | Wiederherstellung aus einem gespeicherten Systemabbild ..... | 243 |
| 13.3   | Datenträger verwalten.....                                   | 245 |
| 13.3.1 | Die Datenträgerverwaltung aufrufen .....                     | 246 |
| 13.3.2 | Datenträger initialisieren .....                             | 247 |
| 13.3.3 | Datenträger partitionieren .....                             | 249 |
| 13.3.4 | Virtuelle Festplatten verwalten .....                        | 255 |
| 13.3.5 | Cacheeinstellung bei Datenträgern setzen .....               | 258 |
| 13.3.6 | Kontingente für die Datenträger vergeben .....               | 259 |

|  |     |
|--|-----|
| 14 Brennen von Daten-CDs, -DVD, -BDs .....                         | 263 |
| 14.1 Wissenswertes zum Brennen .....                               | 263 |
| 14.1.1 Brenner und Rohlinge .....                                  | 263 |
| 14.1.2 Brenneinstellungen für das Laufwerk anpassen .....          | 265 |
| 14.1.3 RW-Medien löschen .....                                     | 266 |
| 14.1.4 Rohling im UDF-Dateisystem formatieren .....                | 267 |
| 14.1.5 Automatische Wiedergabe beim Einlegen leerer Rohlinge ..... | 269 |
| 14.2 Daten auf CDs, DVDs oder BDs brennen .....                    | 271 |
| 14.2.1 CDs/DVDs wie USB-Laufwerke nutzen .....                     | 271 |
| 14.2.2 So brennen Sie Daten im Mastered-Modus auf CD/DVD/BD .....  | 271 |
| 14.3 ISO-Dateien brennen .....                                     | 275 |

## **Teil 3 Mit Windows-Anwendungen arbeiten ... 277**

|  |     |
|--|-----|
| 15 Geräteübersicht, Drucken, Faxen, Scannen .....              | 279 |
| 15.1 Geräteverwaltung in Windows 7 .....                       | 279 |
| 15.1.1 Die Geräte- und Druckerübersicht .....                  | 279 |
| 15.1.2 Geräte verwalten .....                                  | 281 |
| 15.2 Drucker installieren und verwalten .....                  | 285 |
| 15.2.1 Automatische Treiberinstallation durch Windows .....    | 285 |
| 15.2.2 Druckertreiber manuell installieren .....               | 286 |
| 15.2.3 Netzwerkdrucker einrichten .....                        | 289 |
| 15.2.4 Drucker löschen .....                                   | 290 |
| 15.2.5 Druckereigenschaften kontrollieren .....                | 290 |
| 15.2.6 Eigenschaften des Druckerservers anpassen ...           | 293 |
| 15.2.7 Druckerfreigabe für das Netzwerk verwalten .....        | 294 |
| 15.3 Wissenswertes zum Drucken .....                           | 295 |
| 15.3.1 Drucken aus Anwendungen und aus Windows .....           | 295 |
| 15.4 Druckoptionen festlegen .....                             | 297 |
| 15.4.1 Den Standarddrucker festlegen .....                     | 300 |
| 15.4.2 Anzeige anstehender Druckaufträge .....                 | 300 |
| 15.5 Druckaufträge verwalten .....                             | 301 |
| 15.5.1 Druckaufträge kontrollieren .....                       | 302 |
| 15.5.2 Druckaufträge anhalten, fortsetzen oder abbrechen ..... | 303 |
| 15.5.3 Die Eigenschaften eines Druckauftrags anpassen .....    | 304 |



|        |  |     |
|--------|--|-----|
| 15.6   | Windows-Fax und -Scan .....                              | 305 |
| 15.6.1 | Einrichten der Fax-Funktionen .....                      | 306 |
| 15.6.2 | Ein Fax erstellen und senden .....                       | 308 |
| 15.6.3 | Scans mit Windows-Fax und -Scan anfertigen .....         | 311 |
| 16     | Zubehör zur Textbearbeitung.....                         | 315 |
| 16.1   | Arbeiten mit dem Windows-Editor .....                    | 315 |
| 16.1.1 | Textdateien im Editor laden .....                        | 315 |
| 16.1.2 | Speichern von Texten .....                               | 316 |
| 16.1.3 | Textdokumente im Editor drucken .....                    | 318 |
| 16.1.4 | Suchen und Ersetzen im Textdokument .....                | 320 |
| 16.1.5 | Optionen einstellen .....                                | 321 |
| 16.2   | Textbearbeitung mit WordPad.....                         | 321 |
| 16.2.1 | WordPad – kurz gefasst .....                             | 322 |
| 16.2.2 | Anpassen der WordPad-Einstellungen .....                 | 323 |
| 16.2.3 | Dokumente erzeugen, öffnen und speichern .....           | 324 |
| 16.2.4 | Hinweise zur Textbearbeitung .....                       | 326 |
| 16.2.5 | Einfügen, Suchen und Ersetzen .....                      | 329 |
| 16.2.6 | Textformatierung mit WordPad .....                       | 331 |
| 16.2.7 | Seitenränder und Einzüge einstellen .....                | 332 |
| 16.2.8 | Tabulatoren im Text nutzen .....                         | 333 |
| 16.2.9 | Seite einrichten und Drucken .....                       | 334 |
| 16.3   | Weitere hilfreiche Textanwendungen .....                 | 335 |
| 16.3.1 | Die Bildschirmtastatur .....                             | 335 |
| 16.3.2 | Sonderzeichen mit der Zeichentabelle<br>abrufen .....    | 336 |
| 16.3.3 | Arbeiten mit Kurznotizen .....                           | 338 |
| 16.3.4 | Arbeiten mit dem Windows-Journal .....                   | 340 |
| 16.3.5 | Tablet PC-Eingabebereich .....                           | 341 |
| 16.3.6 | Mathematik-Eingabebereich .....                          | 342 |
| 16.3.7 | Windows Live Writer .....                                | 344 |
| 17     | Erleichterte Bedienung.....                              | 347 |
| 17.1   | Arbeiten mit Eingabehilfen .....                         | 347 |
| 17.1.1 | Eingabehilfen aufrufen .....                             | 347 |
| 17.1.2 | Zugriff auf die Eingabehilfen bei<br>der Anmeldung ..... | 349 |
| 17.2   | Hinweise zu Eingabehilfen .....                          | 350 |
| 17.2.1 | Barrierefrei trotz Sehbehinderung .....                  | 350 |
| 17.2.2 | Verwendung der Bildschirmlupe .....                      | 351 |
| 17.2.3 | Hilfen für Tastatur und Maus .....                       | 353 |
| 17.2.4 | Sprachausgabe unter Windows 7 .....                      | 354 |
| 17.2.5 | Spracherkennung und -steuerung .....                     | 357 |

|        |   |     |
|--------|---|-----|
| 18     | Arbeiten mit der Eingabeaufforderung .....          | 361 |
| 18.1   | Die Eingabeaufforderung aufrufen und nutzen .....   | 361 |
| 18.1.1 | Die Eingabeaufforderung aufrufen und beenden .....  | 361 |
| 18.1.2 | Befehle in der Eingabeaufforderung ausführen .....  | 364 |
| 18.1.3 | Programmstart aus der Eingabeaufforderung .....     | 366 |
| 18.1.4 | Datenaustausch mit Windows per Zwischenablage ..... | 367 |
| 18.2   | Eigenschaften der Eingabeaufforderung .....         | 368 |
| 18.2.1 | Registerkarte Optionen .....                        | 369 |
| 18.2.2 | Registerkarten Schriftart, Layout und Farben .....  | 369 |
| 19     | Spiele, Jugendschutz und Programme .....            | 371 |
| 19.1   | Die Windows-Spiele .....                            | 371 |
| 19.1.1 | Spiele aufrufen .....                               | 371 |
| 19.1.2 | Spielstände speichern und abrufen .....             | 373 |
| 19.1.3 | Minesweeper .....                                   | 375 |
| 19.1.4 | Solitär und Spider Solitär .....                    | 376 |
| 19.1.5 | FreeCell und Hearts .....                           | 377 |
| 19.1.6 | Mahjong Titans, Chess Titans und Purble Place ..... | 379 |
| 19.2   | Programmeinstellungen verwalten .....               | 381 |
| 19.2.1 | Jugendschutzeinstellungen verwalten .....           | 381 |
| 19.2.2 | Anwendungen als Administrator ausführen .....       | 383 |
| 19.2.3 | Kompatibilitätsoptionen einstellen .....            | 385 |
| 19.3   | Weitere nützliche Programme .....                   | 387 |
| 19.3.1 | Der Windows-Rechner .....                           | 387 |
| 19.3.2 | Windows-Ergänzung: Windows Live Essentials .....    | 388 |
| 19.3.3 | XPS-Viewer .....                                    | 390 |

## **Teil 4 Multimedia: Fotos, Musik und Video ..... 391**

|        |   |     |
|--------|---|-----|
| 20     | Werkzeuge zur Grafikbearbeitung .....                   | 393 |
| 20.1   | Grundlagen zum Arbeiten mit Paint .....                 | 393 |
| 20.1.1 | Microsoft Paint im Überblick .....                      | 393 |
| 20.1.2 | Farben wählen .....                                     | 394 |
| 20.1.3 | Neues Bild anlegen und Bildabmessungen einstellen ..... | 396 |
| 20.1.4 | Dateien öffnen, speichern und drucken .....             | 397 |
| 20.2   | Zeichnen und Arbeiten in Paint .....                    | 402 |
| 20.2.1 | Verwenden der Zeichenwerkzeuge in Paint .....           | 402 |
| 20.2.2 | Linien und Freihandlinien zeichnen .....                | 404 |

|        |   |     |
|--------|---|-----|
| 20.2.3 | Formen zeichnen .....   | 405 |
| 20.2.4 | Nachträgliches Füllen einer Fläche .....                          | 408 |
| 20.2.5 | Arbeiten mit dem Airbrush-Werkzeug .....                          | 409 |
| 20.2.6 | Text in Zeichnungen einfügen .....                                | 410 |
| 20.2.7 | Zeichnungsbereiche löschen .....                                  | 411 |
| 20.2.8 | Bildteile markieren, ausschneiden,<br>kopieren und einfügen ..... | 412 |
| 20.2.9 | Weitere Paint-Funktionen .....                                    | 415 |
| 20.3   | Screenshots mit dem Snipping Tool erstellen.....                  | 417 |
| 20.3.1 | Snipping Tool aufrufen und Ausschneidetyp<br>wählen .....         | 417 |
| 20.3.2 | Screenshot auswerten und speichern .....                          | 418 |
| 20.3.3 | Optionen des Snipping Tools anpassen .....                        | 420 |
| 21     | Fotos verwalten und bearbeiten .....                              | 421 |
| 21.1   | Fotos zum Computer übertragen .....                               | 421 |
| 21.1.1 | Fotoimport von Kamera oder Scanner .....                          | 421 |
| 21.1.2 | So funktioniert der Fotoimport .....                              | 422 |
| 21.1.3 | Importeinstellungen anpassen .....                                | 425 |
| 21.2   | Fotoverwaltung mit der Windows Live Fotogalerie.....              | 427 |
| 21.2.1 | Die Windows Live Fotogalerie im Überblick ...                     | 427 |
| 21.2.2 | Fotos in die Fotogalerie aufnehmen .....                          | 428 |
| 21.2.3 | Filtern und Sortieren in der Fotogalerie .....                    | 430 |
| 21.2.4 | Fotos bewerten und beschriften .....                              | 432 |
| 21.3   | Fotos bearbeiten.....   | 434 |
| 21.3.1 | Fotos anzeigen, drehen und löschen .....                          | 434 |
| 21.3.2 | Fotokorrekturen, schnell und einfach .....                        | 437 |
| 21.4   | Fotos präsentieren und sichern .....                              | 445 |
| 21.4.1 | Fotos als Diashow präsentieren .....                              | 445 |
| 21.4.2 | Fotodruck ganz einfach .....                                      | 447 |
| 21.4.3 | Fotos auf CD/DVD/BD brennen .....                                 | 449 |
| 22     | Musik- und Videowiedergabe.....                                   | 453 |
| 22.1   | Media Player-Grundlagen und Technikwissen .....                   | 453 |
| 22.1.1 | Windows Media Player beim ersten<br>Start einrichten .....        | 453 |
| 22.1.2 | So passen Sie die Optionen des<br>Media Players an .....          | 455 |
| 22.1.3 | Kurzanleitung: Windows<br>Media Player-Bedienung .....            | 456 |
| 22.2   | Musikwiedergabe im Media Player .....                             | 460 |
| 22.2.1 | So lassen sich Musik-CDs wiedergeben .....                        | 460 |
| 22.2.2 | So lassen sich Audiodateien wiedergeben .....                     | 462 |
| 22.3   | Videowiedergabe im Windows Media Player.....                      | 464 |
| 22.3.1 | Videodateien wiedergeben, so geht's .....                         | 464 |
| 22.3.2 | Wiedergabe von Video-CDs, -DVDs und -BDs ..                       | 466 |

|   |            |
|---|------------|
| 22.4 Arbeiten mit der Medienbibliothek .....                      | 468        |
| 22.4.1 Inhalte zur Medienbibliothek hinzufügen .....              | 468        |
| 22.4.2 Inhalte der Medienbibliothek abrufen .....                 | 469        |
| 22.4.3 Eigenschaften der Bibliothekseinträge<br>anpassen .....    | 471        |
| 22.4.4 Arbeiten mit Wiedergabelisten .....                        | 474        |
| 22.5 Kopieren, Brennen, Synchronisieren .....                     | 476        |
| 22.5.1 Musik-CD auf die Festplatte kopieren .....                 | 476        |
| 22.5.2 Musiktitel auf CD brennen .....                            | 478        |
| 22.5.3 Musik mit einem portablen Player<br>synchronisieren .....  | 480        |
| 22.6 Medienstreaming im Netzwerk .....                            | 482        |
| 22.6.1 Gerätezugriff auf Medienbibliotheken<br>zulassen .....     | 482        |
| 22.6.2 Streamingoptionen anpassen .....                           | 483        |
| 22.6.3 Zugriff auf andere Medienbibliotheken .....                | 487        |
| 22.6.4 Fernsteuerung eines Windows Media Players .....            | 489        |
| 22.6.5 Internetzugriffe auf Heimmedien zulassen .....             | 490        |
| 22.6.6 Internetradio und Streaming .....                          | 493        |
| <b>23 Videoschnitt und DVD-Authoring .....</b>                    | <b>497</b> |
| 23.1 Videoimport im Überblick .....                               | 497        |
| 23.1.1 Videogeräte anschließen .....                              | 497        |
| 23.1.2 Videoimport per Assistent .....                            | 498        |
| 23.2 Videoschnitt ganz einfach .....                              | 500        |
| 23.2.1 Der Windows Live Movie Maker im Überblick .....            | 500        |
| 23.2.2 Mediendateien zum Projekt hinzufügen .....                 | 503        |
| 23.2.3 Videoclips anordnen und drehen .....                       | 504        |
| 23.2.4 Videoclips beschneiden .....                               | 505        |
| 23.2.5 Animationen und Übergänge anwenden .....                   | 508        |
| 23.2.6 Visuelle Effekte zuweisen .....                            | 510        |
| 23.2.7 Titel für Bilder oder Vor- und Abspann<br>definieren ..... | 511        |
| 23.2.8 Video vertonen .....                                       | 512        |
| 23.2.9 Freigabe des fertigen Films .....                          | 514        |
| 23.3 DVDs mit dem Windows DVD Maker erstellen .....               | 516        |
| 23.3.1 Dem Windows DVD Maker Mediendateien<br>hinzufügen .....    | 516        |
| 23.3.2 Menügestaltung für die DVD .....                           | 520        |
| <b>24 Das Windows Media Center .....</b>                          | <b>525</b> |
| 24.1 Das Windows Media Center im Überblick .....                  | 525        |
| 24.1.1 Was bietet das Windows Media Center? .....                 | 525        |
| 24.1.2 Voraussetzungen für das Windows Media<br>Center .....      | 526        |

|        |  |     |
|--------|--|-----|
| 24.1.3 | Das Windows Media Center aufrufen und einrichten .....     | 527 |
| 24.2   | Kurzanleitung zum Windows Media Center .....               | 531 |
| 24.2.1 | Das Media Center bedienen .....                            | 531 |
| 24.2.2 | Live-TV empfangen .....                                    | 532 |
| 24.2.3 | TV-Sendungen mitschneiden .....                            | 533 |
| 24.2.4 | Aufzeichnungen, Videos, Musik und Bilder wiedergeben ..... | 534 |
| 24.2.5 | CD/DVD brennen .....                                       | 535 |

## **Teil 5 Internet & Netzwerke ..... 537**

|         |  |     |
|---------|--|-----|
| 25      | Internet- und E-Mail-Zugang einrichten .....           | 539 |
| 25.1    | Den Internetzugang einrichten .....                    | 539 |
| 25.1.1  | Das brauchen Sie fürs Internet .....                   | 539 |
| 25.1.2  | Einwahlverbindung per Analogmodem/ISDN .....           | 542 |
| 25.1.3  | Die automatische Interneteinwahl verhindern .....      | 551 |
| 25.1.4  | DSL-Verbindung einrichten .....                        | 552 |
| 25.2    | E-Mail- und News-Konten einrichten .....               | 554 |
| 25.2.1  | E-Mail-Konten in Windows Live Mail einrichten .....    | 555 |
| 25.2.2  | E-Mail-Konteneinstellungen anpassen .....              | 558 |
| 25.2.3  | Zusätzliche News-Konten einrichten .....               | 559 |
| 26      | Arbeiten mit dem Internet Explorer .....               | 563 |
| 26.1    | Browser im Überblick .....                             | 563 |
| 26.1.1  | Welche Browser soll ich verwenden? .....               | 563 |
| 26.1.2  | Firefox und Internet Explorer im Überblick .....       | 564 |
| 26.1.3  | Webseiten im Browser abrufen .....                     | 566 |
| 26.1.4  | Navigieren in Internetseiten .....                     | 567 |
| 26.2    | Clever arbeiten mit dem Browser .....                  | 571 |
| 26.2.1  | Mehrere Seiten gleichzeitig anzeigen .....             | 571 |
| 26.2.2  | Schnellinfos, das steckt dahinter .....                | 573 |
| 26.2.3  | Web Slices .....                                       | 575 |
| 26.2.4  | Lesezeichen für Webseiten festlegen .....              | 576 |
| 26.2.5  | Zugriff auf Favoriten und Lesezeichen .....            | 578 |
| 26.2.6  | Welche Webseiten habe ich besucht? .....               | 579 |
| 26.2.7  | RSS-Feeds abonnieren und abrufen .....                 | 580 |
| 26.2.8  | Webseiten im World Wide Web suchen .....               | 583 |
| 26.2.9  | Inhaltssuche in der Webseite .....                     | 585 |
| 26.2.10 | Suchmaschine einstellen und -anbieter hinzufügen ..... | 586 |
| 26.2.11 | Download von Dateien .....                             | 587 |

|   |     |
|---|-----|
| 26.2.12 Bilder und Webseiten speichern .....                        | 590 |
| 26.2.13 Webseiten drucken .....                                     | 593 |
| 26.3 Sicher surfen .....  | 595 |
| 26.3.1 Verwenden des Popublockers .....                             | 596 |
| 26.3.2 Phishingschutz durch Werbefilter .....                       | 599 |
| 26.3.3 Abgesicherte Datenübertragung zu Websites .....              | 602 |
| 26.3.4 Cookies, was Sie darüber wissen sollten! .....               | 604 |
| 26.3.5 Webinhaltszonen, das sollten Sie wissen .....                | 607 |
| 26.3.6 Add-Ons verwalten .....                                      | 612 |
| 26.4 Anpassen der Browsereinstellungen .....                        | 613 |
| 26.4.1 Internetoptionen beim Internet Explorer .....                | 613 |
| 26.4.2 Internetoptionen beim Firefox .....                          | 614 |
| 26.4.3 Weitere Neuerungen des Internet Explorers 8 .....            | 614 |
| 27 E-Mail mit Windows Live Mail .....                               | 617 |
| 27.1 Programmübersicht und -anpassungen .....                       | 617 |
| 27.1.1 Das Windows Live Mail-Fenster im Überblick ..                | 617 |
| 27.1.2 Das Windows Live Mail-Layout anpassen .....                  | 619 |
| 27.1.3 Automatikfunktionen in Windows<br>Live Mail abschalten ..... | 621 |
| 27.1.4 Nachrichten empfangen und versenden .....                    | 623 |
| 27.2 E-Mails bearbeiten und verwalten .....                         | 625 |
| 27.2.1 Empfangene Nachrichten lesen .....                           | 625 |
| 27.2.2 Suchen nach Nachrichten .....                                | 629 |
| 27.2.3 Eine neue Nachricht verfassen .....                          | 630 |
| 27.2.4 Adressen aus Windows Live-Kontakte<br>übernehmen .....       | 632 |
| 27.2.5 Nachrichten mit Anlagen versehen .....                       | 634 |
| 27.2.6 Eine Nachricht beantworten oder weiterleiten                 | 636 |
| 27.2.7 Anlagen zur Nachricht auspacken und<br>speichern .....       | 637 |
| 27.2.8 Nachrichten drucken, verwalten und löschen .                 | 638 |
| 27.3 Reagieren auf Junk-E-Mails .....                               | 641 |
| 27.3.1 So filtert Windows Live Mail Werbemüll .....                 | 641 |
| 27.3.2 Anpassen der Junk-E-Mail-Filterstufe .....                   | 643 |
| 27.3.3 Goldene Verhaltensregeln zum Umgang<br>mit E-Mails .....     | 645 |
| 28 Newsgroup-, Termin- und Kontaktverwaltung .....                  | 647 |
| 28.1 Newsgroup-Funktionen in Windows Live Mail.....                 | 647 |
| 28.1.1 Zugriff auf Newsgroup-Funktionen .....                       | 647 |
| 28.1.2 Nachrichtengruppen abonnieren .....                          | 648 |
| 28.1.3 So lassen sich Newsgroup-Nachrichten<br>ansehen .....        | 650 |
| 28.1.4 Beiträge in der Newsgroup beantworten .....                  | 652 |
| 28.1.5 Neue Newsgroup-Beiträge erstellen .....                      | 654 |

|        |   |     |
|--------|---|-----|
| 28.2   | Arbeiten mit Windows Live-Kontakte.....                           | 656 |
| 28.2.1 | So gelangen Sie an die Kontaktdaten .....                         | 657 |
| 28.2.2 | Kontakte bearbeiten .....   | 658 |
| 28.2.3 | Kontakte löschen .....  | 659 |
| 28.2.4 | Kontakte neu eintragen .....                                      | 660 |
| 28.2.5 | Kategorien für Kontakte anlegen .....                             | 661 |
| 28.2.6 | Kontaktdaten ausdrucken .....                                     | 662 |
| 28.2.7 | Kontakte importieren .....  | 663 |
| 28.3   | Der Windows Live Mail-Kalender.....                               | 664 |
| 28.3.1 | Der Windows Live Mail-Kalender im<br>Überblick .....              | 664 |
| 28.3.2 | Navigation im Kalenderblatt .....                                 | 666 |
| 28.3.3 | Einen Terminplan ausdrucken .....                                 | 667 |
| 28.4   | Terminplanung mit dem Kalender.....                               | 668 |
| 28.4.1 | Kalender neu erstellen und löschen .....                          | 668 |
| 28.4.2 | Neue Termine eintragen .....                                      | 669 |
| 28.4.3 | Teilnehmer zu Terminen einladen .....                             | 672 |
| 28.4.4 | Termine verschieben, kopieren und löschen ...                     | 674 |
| 28.4.5 | Terminabgleich zwischen mehreren<br>Personen .....                | 675 |
| 28.4.6 | Weitere Windows Live Mail-Funktionen .....                        | 675 |
| 29     | Netzwerke einrichten und konfigurieren.....                       | 677 |
| 29.1   | Netzwerkgrundlagen – das sollten Sie wissen.....                  | 677 |
| 29.1.1 | Netzwerkvarianten im Überblick .....                              | 677 |
| 29.1.2 | Netzwerkverkabelung und<br>Netzwerkstandards .....                | 678 |
| 29.2   | Wireless-LAN-Verbindung einrichten.....                           | 681 |
| 29.2.1 | WLAN-Router konfigurieren .....                                   | 681 |
| 29.2.2 | WLAN-Verbindung unter Windows 7<br>herstellen .....               | 684 |
| 29.2.3 | Besonderheiten bei Hotspot-Verbindungen ...                       | 686 |
| 29.2.4 | Drahtlosverbindung zum WLAN-<br>Zugriffspunkt trennen .....       | 689 |
| 29.2.5 | Ad-hoc-Netzwerk einrichten .....                                  | 690 |
| 29.2.6 | Zugang zu versteckten WLANs einrichten .....                      | 692 |
| 29.3   | Das Netzwerk als Heimnetzgruppe einrichten.....                   | 693 |
| 29.3.1 | Erstinbetriebnahme des LAN-Netzwerks .....                        | 693 |
| 29.3.2 | Eine Heimnetzgruppe einrichten .....                              | 694 |
| 29.3.3 | Rechner zur Heimnetzgruppe hinzufügen .....                       | 696 |
| 29.3.4 | Heimnetzgruppe verlassen und anpassen .....                       | 697 |
| 29.4   | Netzwerke mit Arbeitsgruppen einrichten.....                      | 699 |
| 29.4.1 | Einstellungen im Netzwerk- und<br>Freigabecenter überprüfen ..... | 699 |
| 29.4.2 | Erweiterte Freigabeeinstellungen ändern .....                     | 702 |

|        |  |     |
|--------|--|-----|
| 29.4.3 | Rechnername vergeben und Arbeitsgruppe beitreten .....     | 704 |
| 29.4.4 | Adaptoreinstellungen einsehen .....                        | 706 |
| 29.4.5 | Nutzen einer Netzwerkbrücke .....                          | 714 |
| 29.4.6 | Netzwerkverbindungen testen, wenn es Probleme gibt .....   | 714 |
| 29.5   | Gerätekopplung über Bluetooth.....                         | 717 |
| 29.5.1 | Bluetooth im Überblick .....                               | 717 |
| 29.5.2 | Bluetooth-Geräte einsehen und Einstellungen anpassen ..... | 718 |
| 29.5.3 | Rechner oder Geräte über Bluetooth koppeln                 | 720 |
| 29.5.4 | Daten austauschen .....                                    | 721 |
| 30     | Netzwerkfunktionen verwenden .....                         | 725 |
| 30.1   | Freigaben im Netzwerk verwalten .....                      | 725 |
| 30.1.1 | Freigaben für das Netzwerk zulassen .....                  | 725 |
| 30.1.2 | Ressourcen im Netzwerk freigeben .....                     | 725 |
| 30.1.3 | Überblick über Ihre Freigaben .....                        | 732 |
| 30.1.4 | Eine Freigabe anpassen und wieder aufheben                 | 732 |
| 30.2   | Zugriff auf Netzwerkressourcen.....                        | 734 |
| 30.2.1 | So greifen Sie auf Freigaben im Netzwerk zu                | 734 |
| 30.2.2 | Netzlaufwerke verbinden und trennen .....                  | 737 |
| 30.3   | Zugriff auf FTP-Server .....                               | 739 |
| 30.3.1 | So greifen Sie auf einen FTP-Server zu .....               | 739 |
| 30.3.2 | Interaktive Anmeldung am FTP-Server .....                  | 741 |
| 30.4   | Windows-Remoteunterstützung .....                          | 742 |
| 30.4.1 | Systemremoteeinstellungen anpassen .....                   | 742 |
| 30.4.2 | Remotedesktopverbindung nutzen .....                       | 743 |
| 30.4.3 | Windows-Remoteunterstützung .....                          | 745 |

## **Teil 6 Installation, Wartung & Administration 749**

|        |   |     |
|--------|---|-----|
| 31     | Windows installieren und pflegen .....                      | 751 |
| 31.1   | Windows-Installation .....                                  | 751 |
| 31.1.1 | Vorbereitungen zur Installation .....                       | 751 |
| 31.1.2 | Neuinstallation auf einem Rechner ohne Betriebssystem ..... | 753 |
| 31.1.3 | System auf Windows 7 aktualisieren .....                    | 759 |
| 31.1.4 | Windows 7 im Dualboot-Modus installieren ...                | 760 |
| 31.1.5 | Anpassen des Bootmenüs .....                                | 761 |
| 31.1.6 | Reparatur eines defekten Bootrecords .....                  | 762 |
| 31.1.7 | Windows 7 aktivieren .....                                  | 764 |
| 31.1.8 | Einstellungen mit Windows-EasyTransfer übernehmen .....     | 766 |



|  |            |
|--|------------|
| 31.2 Die Systemwiederherstellung verwenden .....                   | 767        |
| 31.2.1 Systemwiederherstellung aufrufen und konfigurieren .....    | 767        |
| 31.2.2 So können Sie einen Wiederherstellungspunkt anlegen .....   | 769        |
| 31.2.3 System auf einen Wiederherstellungspunkt zurücksetzen ..... | 770        |
| 31.3 Windows aktualisieren und pflegen .....                       | 772        |
| 31.3.1 So erfahren Sie von Updates und führen diese aus .....      | 772        |
| 31.3.2 Update-Einstellungen ändern .....                           | 774        |
| 31.4 Windows Anytime Upgrade, was ist das? .....                   | 776        |
| <b>32 Hard- und Softwareinstallation .....</b>                     | <b>777</b> |
| 32.1 Geräteinstallation unter Windows .....                        | 777        |
| 32.1.1 Automatische Treiberinstallation .....                      | 777        |
| 32.1.2 Übersicht über die Hardware mit dem Geräte-Manager .....    | 779        |
| 32.1.3 Treibereigenschaften anzeigen .....                         | 780        |
| 32.1.4 Treiber deaktivieren, aktivieren oder deinstallieren .....  | 781        |
| 32.1.5 Treiber aktualisieren oder installieren .....               | 783        |
| 32.2 Software installieren/deinstallieren .....                    | 787        |
| 32.2.1 Windows-Funktionen hinzufügen/entfernen ..                  | 787        |
| 32.2.2 Programme installieren/deinstallieren .....                 | 788        |
| 32.2.3 Standardprogramme festlegen .....                           | 789        |
| 32.2.4 Dateitypenzuordnung anpassen .....                          | 790        |
| <b>33 Systemsteuerung und Mobilbetrieb .....</b>                   | <b>793</b> |
| 33.1 Einführung in die Systemsteuerung .....                       | 793        |
| 33.1.1 Die Systemsteuerung im Überblick .....                      | 793        |
| 33.1.2 Einzelsymbolansicht und Suchfunktion .....                  | 794        |
| 33.2 Zeit, Sprache und Region anpassen .....                       | 796        |
| 33.2.1 Datum und Uhrzeit stellen .....                             | 796        |
| 33.2.2 Anpassen der Zeitzone .....                                 | 797        |
| 33.2.3 Internet-Zeitsynchronisation anpassen .....                 | 798        |
| 33.2.4 Regions- und Sprachoptionen anpassen .....                  | 798        |
| 33.2.5 Tastaturen und Sprachen ändern .....                        | 801        |
| 33.3 Hardware, Sound, Tastatur und Maus anpassen .....             | 802        |
| 33.3.1 Mauseinstellungen anpassen .....                            | 803        |
| 33.3.2 Anpassen der Tastatureinstellungen .....                    | 805        |
| 33.3.3 Audiogeräte konfigurieren .....                             | 806        |
| 33.3.4 Soundereignisse konfigurieren .....                         | 807        |

|  |            |
|--|------------|
| 33.4 Energieoptionen und -sparpläne.....                           | 809        |
| 33.4.1 Anzeige des Energiezustands bei Notebooks ..                | 809        |
| 33.4.2 Energieoptionen anpassen .....                              | 810        |
| 33.4.3 Netzschalterverhalten ändern .....                          | 812        |
| 33.5 Schriftarten ansehen und verwalten.....                       | 812        |
| 33.5.1 Schriftarten ansehen .....                                  | 812        |
| 33.5.2 Schriftarten verwalten .....                                | 814        |
| 33.6 Mobilitätscenter und Projektor .....                          | 815        |
| 33.6.1 Das Mobilitätscenter .....                                  | 815        |
| 33.6.2 Verwenden des Windows-Projektors .....                      | 816        |
| <b>34 Anpassen der Benutzeroberfläche .....</b>                    | <b>817</b> |
| 34.1 Anpassen der Windows-Anzeige.....                             | 817        |
| 34.1.1 Windows-Design verwenden .....                              | 817        |
| 34.1.2 Anpassen des Desktophintergrunds .....                      | 820        |
| 34.1.3 Fensterfarbe und -darstellung beeinflussen ....             | 821        |
| 34.1.4 Aero reparieren .....                                       | 823        |
| 34.1.5 Den Bildschirmschoner konfigurieren .....                   | 824        |
| 34.2 Die Eigenschaften der Grafikkarte anpassen.....               | 825        |
| 34.2.1 Anpassen der Anzeigeauflösung/<br>-eigenschaften .....      | 825        |
| 34.2.2 Erweiterte Optionen der Grafikkarte<br>einstellen .....     | 826        |
| 34.2.3 DPI-Auflösung der Schriftgröße anpassen .....               | 828        |
| 34.3 Taskleisten- und Desktopsymboleigenschaften.....              | 830        |
| 34.3.1 Desktopsymbole anpassen .....                               | 830        |
| 34.3.2 Taskleiste und Infobereich anpassen .....                   | 831        |
| <b>35 Die Benutzerkontenverwaltung nutzen .....</b>                | <b>835</b> |
| 35.1 Verwaltung des eigenen Benutzerkontos .....                   | 835        |
| 35.1.1 Eigenschaften des Benutzerkontos anpassen ..                | 835        |
| 35.1.2 Eine Kennworrücksetzdiskette erstellen .....                | 839        |
| 35.2 Benutzerkontenverwaltung für Administratoren .....            | 841        |
| 35.2.1 Benutzerkonten hinzufügen und entfernen ...                 | 841        |
| 35.2.2 Benutzerkonteneinstellungen anpassen .....                  | 842        |
| 35.2.3 Das Gastkonto aktivieren .....                              | 844        |
| 35.2.4 Einstellungen der Benutzerkontensteuerung<br>anpassen ..... | 844        |
| <b>36 Windows-Sicherheit.....</b>                                  | <b>847</b> |
| 36.1 Einführung in Sicherheitsfunktionen und -fragen .....         | 847        |
| 36.1.1 Diese Risiken lauern auf Computerbenutzer ..                | 847        |
| 36.2 Maßnahmen zur Erhöhung der Sicherheit! .....                  | 848        |
| 36.3 Das Windows-Wartungscenter .....                              | 849        |
| 36.3.1 Warnung bei erkannten Sicherheitsmängeln ..                 | 849        |

|   |            |
|---|------------|
| 36.4 Nutzen der Windows-Firewall .....                                | 852        |
| 36.4.1 Was macht die Firewall? .....                                  | 852        |
| 36.4.2 Programme möchten Ports freigeben .....                        | 853        |
| 36.4.3 Firewallstatus prüfen und anpassen .....                       | 854        |
| 36.4.4 Firewall mit erweiterter Sicherheit .....                      | 857        |
| 36.5 Den Windows Defender nutzen .....                                | 858        |
| 36.5.1 Systemprüfung mit dem Windows Defender ..                      | 858        |
| 36.5.2 Optionen des Windows Defender anpassen ...                     | 859        |
| <b>37 Systemverwaltung und -optimierung.....</b>                      | <b>861</b> |
| 37.1 Leistungsanalyse unter Windows .....                             | 861        |
| 37.1.1 Computerdetails anzeigen .....                                 | 861        |
| 37.1.2 System- und Leistungsanalyse mit dem<br>Task-Manager .....     | 864        |
| 37.2 Systemeinstellungen anpassen .....                               | 867        |
| 37.2.1 Erweiterte Systemeinstellungen ändern .....                    | 868        |
| 37.2.2 Das Programm Systemkonfiguration<br>verwenden .....            | 873        |
| 37.3 Verwaltungs- und Überwachungsfunktionen .....                    | 875        |
| 37.3.1 Absicherung durch die<br>Benutzerkontensteuerung .....         | 875        |
| 37.3.2 Aufrufen der Verwaltungs- und<br>Leistungstools .....          | 876        |
| 37.3.3 Leistungs-, Zuverlässigkeits- und<br>Systeminformationen ..... | 878        |
| 37.3.4 Zugriff auf den Ressourcenmonitor .....                        | 879        |
| 37.3.5 Die Leistungsüberwachung verwenden .....                       | 880        |
| 37.3.6 Dienste verwalten .....  | 882        |
| 37.3.7 Verwenden der Ereignisanzeige .....                            | 884        |
| 37.3.8 Alles im Zugriff mit der Computerverwaltung                    | 886        |
| 37.3.9 PowerShell-Tools .....   | 888        |

## **Teil 7 Anhang ..... 891**

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Die Begleit-CD .....           | 893 |
| Weiterführende Literatur ..... | 894 |
| Neuerungen in Windows 7 .....  | 895 |
| Windows FAQs .....             | 898 |
| Windows Tipps .....            | 908 |
| Index .....                    | 911 |