

Inhalt

| | |
|--|-----|
| 1. Was ist ein PC und wozu brauchen Sie ihn? | 15 |
| 1.1. Grundlagen | 16 |
| 1.2. Hardware | 30 |
| 1.3. Software | 36 |
| 1.4. Gesundheit und Umweltschutz | 45 |
| 1.5. Informationsnetze | 49 |
| 1.6. Das Internet und das World Wide Web | 54 |
| 1.7. Verständnisfragen | 62 |
| 2. Erste Schritte mit Windows Vista | 71 |
| 2.1. Windows Vista starten, bedienen und beenden | 72 |
| 2.2. Einsatz der Hilfefunktion | 101 |
| 2.3. Programme starten, wechseln und beenden | 107 |
| 2.4. Umgang mit Fenstern | 120 |
| 2.5. Übungsaufgaben | 127 |
| 2.6. Verständnisfragen | 131 |
| 3. Die Standard-Programme von Windows Vista | 141 |
| 3.1. Schreiben und zeichnen mit WordPad und Paint | 142 |
| 3.2. Der Windows-Explorer in den Ordnerfenstern | 155 |
| 3.3. Fotos, Filme und Musik | 199 |
| 3.4. Die Systemprogramme von Vista | 228 |
| 3.5. Übungsaufgaben | 250 |
| 3.6. Verständnisfragen | 257 |
| 4. Die Arbeitsumgebung von Vista individuell anpassen | 273 |
| 4.1. Programme installieren und deinstallieren | 274 |
| 4.2. Eigenschaften von Maus und Bildschirm | 281 |
| 4.3. Energie verwalten | 292 |
| 4.4. Druckereinrichtung und Druckerauswahl | 299 |
| 4.5. Ordner und Drucker freigeben | 304 |
| 4.6. Benutzerverwaltung und Berechtigungen | 323 |
| 4.7. Das Windows-Sicherheitscenter | 328 |
| 4.8. Jugendschutz: Webfilter konfigurieren | 341 |
| 4.9. Übungsaufgaben | 348 |
| 4.10. Verständnisfragen | 352 |
| 5. Windows Vista und das Internet | 363 |
| 5.1. Surfen im World Wide Web | 363 |
| 5.2. Lieblingsseiten aus dem Web verwalten | 383 |

| | |
|--|-----|
| 5.3. Spuren beim Surfen | 393 |
| 5.4. Suchen im World Wide Web | 398 |
| 5.5. Post im Internet: E-Mail mit Windows Mail | 407 |
| 5.6. Trends im Internet: Chat, Youtube, Wikipedia, Blogs, Ebay und Video-Podcasts | 417 |
| 5.7. Übungsaufgaben | 432 |
| 5.8. Verständnisfragen | 435 |
| Glossar | 443 |
| A. Lösungen zu den Verständnisfragen | 451 |
| Index | 453 |

Beispiele

| | |
|--|----|
| Beispiel 1: Was ist ein Computer? | 17 |
| Beispiel 2: Eingabe von Daten, Eingabegeräte | 18 |
| Beispiel 3: Ausgabe von Daten, Ausgabegeräte | 20 |
| Beispiel 4: Der Rechner, Verarbeitung der Daten | 22 |
| Beispiel 5: Die unterschiedlichen Computerarten | 24 |
| Beispiel 6: Traditionelle und neuere Einsatzgebiete eines PCs | 26 |
| Beispiel 7: Wie funktioniert ein PC? | 28 |
| Beispiel 8: Die Hardware | 31 |
| Beispiel 9: Der Prozessor | 32 |
| Beispiel 10: BIOS - Basic Input Output System | 33 |
| Beispiel 11: Arbeitsspeicher und Festspeicher | 33 |
| Beispiel 12: Das Betriebssystem | 36 |
| Beispiel 13: Zweck und Aufgabe eines Betriebssystems | 37 |
| Beispiel 14: Die Treiber | 37 |
| Beispiel 15: Anwenderprogramme | 38 |
| Beispiel 16: Die Organisation der Daten, Arten von Dateien | 41 |
| Beispiel 17: Organisation von Festplatten und Speichermedien .. | 43 |
| Beispiel 18: Die Baumstruktur | 44 |
| Beispiel 19: Ergonomische Arbeitsumgebung | 46 |
| Beispiel 20: Umweltschutz und PC | 48 |
| Beispiel 21: Das Telefonnetz | 50 |
| Beispiel 22: Netzwerke (LAN und WAN) | 52 |
| Beispiel 23: Intranet und Extranet | 53 |
| Beispiel 24: Der Siegeszug des Internets | 55 |
| Beispiel 25: Geschichte des Internets und des World Wide Web | 55 |
| Beispiel 26: Wozu wird das Internet eingesetzt? | 58 |
| Beispiel 27: Wie ist das Internet aufgebaut? | 59 |
| Beispiel 28: Das Internet kostet Geld | 60 |
| Beispiel 29: Windows Vista starten | 74 |
| Beispiel 30: Der Desktop von Vista | 75 |
| Beispiel 31: Vista mit der Maus bedienen (allgemein) | 75 |
| Beispiel 32: Vista mit der Maus bedienen (konkret) | 77 |
| Beispiel 33: Vista mit den Kontextmenüs bedienen | 79 |
| Beispiel 34: Minianwendungen anpassen | 80 |
| Beispiel 35: Das Startmenü | 84 |
| Beispiel 36: Das Startmenü anpassen | 86 |
| Beispiel 37: Die Taskleiste konfigurieren | 88 |

| | |
|--|-----|
| Beispiel 38: Symbolleisten in der Taskleiste ein- und ausblenden | 91 |
| Beispiel 39: Die Anzeige in der Taskleiste verändern | 92 |
| Beispiel 40: Systemzeit, Standardformate Datum und Währung .. | 93 |
| Beispiel 41: Tastaturlayout einstellen und ändern | 95 |
| Beispiel 42: Windows Vista beenden: Herunterfahren des PCs ... | 97 |
| Beispiel 43: Unter anderem Benutzernamen anmelden | 98 |
| Beispiel 44: Automatische Anmeldung aktivieren | 99 |
| Beispiel 45: Mit dem Hilfe- und Supportcenter arbeiten | 101 |
| Beispiel 46: Nach bestimmten Hilfethemen suchen | 103 |
| Beispiel 47: Hilfebücher | 104 |
| Beispiel 48: Versionsunterschiede der Vista Editionen | 105 |
| Beispiel 49: Die Programme WordPad und Paint starten | 108 |
| Beispiel 50: Programme wechseln, Fenstergrößen ändern | 110 |
| Beispiel 51: Windows-Aero, ein neues Design von Vista | 112 |
| Beispiel 52: Programmfenster anordnen | 114 |
| Beispiel 53: Programme beenden | 115 |
| Beispiel 54: Programme dem Startmenü hinzufügen | 116 |
| Beispiel 55: Programmsymbole auf dem Desktop ablegen | 117 |
| Beispiel 56: Objekte auf dem Desktop umbenennen | 118 |
| Beispiel 57: Symbole auf dem Desktop anordnen | 118 |
| Beispiel 58: Größe der Symbole auf dem Desktop ändern | 119 |
| Beispiel 59: Programmfenster kennen lernen | 121 |
| Beispiel 60: Ein Explorerfenster kennen lernen | 123 |
| Beispiel 61: Mit Bildlaufleisten arbeiten (scrollen) | 124 |
| Beispiel 62: Das Fenster einer Dialogbox kennen lernen | 125 |
| Beispiel 63: Die Programme in Vista | 143 |
| Beispiel 64: Die Textverarbeitung WordPad | 145 |
| Beispiel 65: Dateien in WordPad öffnen | 146 |
| Beispiel 66: Mit WordPad arbeiten | 147 |
| Beispiel 67: Eine Grafik mit Paint erstellen | 149 |
| Beispiel 68: Die Werkzeuge von Paint kennen lernen | 151 |
| Beispiel 69: Umrissfarbe und Füllfarbe in Zeichnungsobjekten .. | 153 |
| Beispiel 70: Die Liste der zuletzt verwendeten Dateien | 154 |
| Beispiel 71: Was sind Dateien und Ordner? | 158 |
| Beispiel 72: Den Explorer in den Ordnerfenstern kennen lernen | 159 |
| Beispiel 73: Menüleiste und Detailfenster ein- und ausblenden .. | 161 |
| Beispiel 74: Dateien und Ordner unterschiedlich darstellen | 162 |
| Beispiel 75: Die Linkfavoriten im Ordnerfenster kennen lernen | 163 |
| Beispiel 76: Die Baumstruktur im Ordnerfenster kennen lernen | 165 |
| Beispiel 77: Dateien und Ordner sortieren | 166 |
| Beispiel 78: Grundsätzliches über Datei- und Ordnernamen | 168 |

| | |
|---|-----|
| Beispiel 79: Namenserweiterungen ein- und ausblenden | 169 |
| Beispiel 80: Neuen Ordner erstellen | 170 |
| Beispiel 81: Ordner und Dateien im Ordnerfenster markieren ... | 171 |
| Beispiel 82: Über das Kontextmenü kopieren und verschieben .. | 173 |
| Beispiel 83: Dateien mit Hilfe der Menüleiste kopieren | 175 |
| Beispiel 84: Dateien mit Hilfe der Ribbonleiste verschieben | 176 |
| Beispiel 85: Dateien auf anderen Datenträger kopieren | 177 |
| Beispiel 86: Drag & Drop: innerhalb eines Datenträgers kopieren | 178 |
| Beispiel 87: Drag & Drop: auf anderen Datenträger kopieren ... | 180 |
| Beispiel 88: CD brennen - für PC unter Vista oder XP | 181 |
| Beispiel 89: CD brennen - für PC mit beliebigem Windows | 183 |
| Beispiel 90: Eigenschaften von Datenträgern | 186 |
| Beispiel 91: Datei oder Ordner umbenennen | 187 |
| Beispiel 92: Dateien oder Ordner löschen | 188 |
| Beispiel 93: Gelöschte Dateien wiederherstellen | 190 |
| Beispiel 94: Dateien endgültig löschen: Papierkorb leeren | 191 |
| Beispiel 95: Eigenschaften des Papierkorbs | 192 |
| Beispiel 96: Dateien und Ordner suchen | 193 |
| Beispiel 97: Dateien vor dem Überschreiben schützen | 196 |
| Beispiel 98: Dateien komprimieren und dekomprimieren | 197 |
| Beispiel 99: Kamera anschließen und Bilder importieren | 200 |
| Beispiel 100: Bilder von der Kamera auf PC kopieren | 203 |
| Beispiel 101: Bilder in die Windows-Fotogalerie importieren | 204 |
| Beispiel 102: Fotos auf dem Computer organisieren | 206 |
| Beispiel 103: Fotos retuschieren | 208 |
| Beispiel 104: Diashow anzeigen und verändern | 209 |
| Beispiel 105: Videos einlesen | 210 |
| Beispiel 106: Video mit Titeln und Nachspann versehen | 212 |
| Beispiel 107: Film auf DVD brennen | 215 |
| Beispiel 108: Diashow auf DVD brennen | 218 |
| Beispiel 109: Eingelegte CDs automatisch abspielen | 219 |
| Beispiel 110: Audio-CDs wiedergeben und kopieren | 221 |
| Beispiel 111: MP3-Songs für CD-Player auf Audio-CD brennen | 224 |
| Beispiel 112: Screenshots mit dem Snipping-Tool aufnehmen ... | 226 |
| Beispiel 113: Wie schnell ist mein PC: Der Vista-Leistungsindex | 230 |
| Beispiel 114: Daten von XP zu Vista transferieren | 231 |
| Beispiel 115: Das System konfigurieren mit msconfig | 235 |
| Beispiel 116: Ein Programm reagiert nicht mehr, was nun? | 237 |
| Beispiel 117: Vorüberlegungen, um Sicherungen vorzunehmen .. | 238 |
| Beispiel 118: Ausgewählte Dateien sichern | 239 |
| Beispiel 119: Zerstörte Dateien/Ordner wiederherstellen | 242 |

| | |
|---|-----|
| Beispiel 120: System wiederherstellen | 244 |
| Beispiel 121: Volumenschattenkopien | 245 |
| Beispiel 122: Festplatte defragmentieren | 246 |
| Beispiel 123: Festplatten auf Fehler überprüfen | 247 |
| Beispiel 124: Festplatte von überflüssigen Daten bereinigen | 249 |
| Beispiel 125: Ein Programm installieren | 275 |
| Beispiel 126: Programme automatisch starten | 277 |
| Beispiel 127: Programme deinstallieren | 280 |
| Beispiel 128: Eigenschaften der Maus ändern | 282 |
| Beispiel 129: Das Desktopdesign ändern | 283 |
| Beispiel 130: Hintergrund des Desktops ändern | 284 |
| Beispiel 131: Programme starten mit einem Klick | 285 |
| Beispiel 132: Bildschirmschoner auswählen | 286 |
| Beispiel 133: Fotos in Diashow und als Desktophintergrund | 287 |
| Beispiel 134: Bildschirmauflösung und Fensterdarstellung | 290 |
| Beispiel 135: Energiespartipps für Notebooks | 292 |
| Beispiel 136: Energiesparplan wählen, ändern und erstellen | 294 |
| Beispiel 137: Verhalten des Startmenü-Netzschalters definieren | 296 |
| Beispiel 138: Verhalten des PC-Netzschalters definieren | 297 |
| Beispiel 139: Lokalen Drucker einrichten | 299 |
| Beispiel 140: Netzwerkdrucker einrichten | 301 |
| Beispiel 141: Standarddrucker festlegen | 303 |
| Beispiel 142: Der öffentliche Ordner | 305 |
| Beispiel 143: Öffentlichen Ordner für bestimmte Nutzer freigeben | 306 |
| Beispiel 144: Öffentlichen Ordner für alle Nutzer freigeben | 308 |
| Beispiel 145: Ordner für Nutzer desselben Computers freigeben | 310 |
| Beispiel 146: Ordner für alle Nutzer im Netzwerk freigeben | 312 |
| Beispiel 147: Freigabe eines Ordners wieder aufheben | 314 |
| Beispiel 148: Windows-Teamarbeit einrichten | 315 |
| Beispiel 149: In Windows-Teamarbeit ein neues Meeting starten | 316 |
| Beispiel 150: In Windows-Teamarbeit an Meetings teilnehmen . | 319 |
| Beispiel 151: Lokalen Drucker freigeben | 321 |
| Beispiel 152: Eigenes und andere Benutzerkonten ändern | 323 |
| Beispiel 153: Neues Benutzerkonto einrichten | 325 |
| Beispiel 154: Kennworrücksetzdiskette erstellen | 326 |
| Beispiel 155: Das Sicherheitscenter unter Windows Vista | 328 |
| Beispiel 156: Internetoptionen anpassen | 330 |
| Beispiel 157: Anti-Viren-Programm einsetzen | 331 |
| Beispiel 158: Status der Firewall prüfen | 332 |
| Beispiel 159: Datenverkehr mit der Firewall kontrollieren | 333 |

| | |
|--|-----|
| Beispiel 160: Spyware mit dem Windows Defender verhindern | 335 |
| Beispiel 161: Windows-Updates suchen und installieren | 337 |
| Beispiel 162: Updates deinstallieren | 339 |
| Beispiel 163: Jugendschutz aktivieren | 342 |
| Beispiel 164: Webfilter konfigurieren | 345 |
| Beispiel 165: Spiele: Ja oder Nein? | 346 |
| Beispiel 166: Der Internet Explorer 7.0 | 366 |
| Beispiel 167: Der Firefox 2.0 | 369 |
| Beispiel 168: Welcher Browser ist der Beste? | 371 |
| Beispiel 169: Internet-Verbindungen herstellen und trennen | 374 |
| Beispiel 170: Neue Startseiten definieren | 375 |
| Beispiel 171: In Webseiten bewegen | 376 |
| Beispiel 172: Über das Internet Zeitung lesen | 377 |
| Beispiel 173: Über das Internet Radio hören | 379 |
| Beispiel 174: Über das Internet die Tagesschau sehen | 380 |
| Beispiel 175: Besuchte Seiten wieder finden und ausdrucken | 381 |
| Beispiel 176: Webseiten als Favoriten verwalten | 384 |
| Beispiel 177: RSS-Feeds abonnieren | 385 |
| Beispiel 178: Übungsdateien der TELA AG downloaden | 388 |
| Beispiel 179: Gerätetreiber im Web suchen | 389 |
| Beispiel 180: Microsoft Office 2007 updaten | 391 |
| Beispiel 181: Die Ordner Temporary Internet Files und Verlauf | 393 |
| Beispiel 182: Was sind Cookies? | 396 |
| Beispiel 183: Cookies kontrollieren und löschen | 397 |
| Beispiel 184: Suchmaschinen im Web | 399 |
| Beispiel 185: Das Suchfeld neben dem Adressfeld konfigurieren | 401 |
| Beispiel 186: Die Suchmaschine Google | 403 |
| Beispiel 187: Verknüpfungen von Suchbegriffen | 405 |
| Beispiel 188: Über die Adressenleiste suchen | 406 |
| Beispiel 189: Was sind E-Mails? | 409 |
| Beispiel 190: Windows Mail starten und konfigurieren | 409 |
| Beispiel 191: E-Mail mit Anlage versenden | 412 |
| Beispiel 192: E-Mail empfangen, lesen, beantworten, weiterleiten | 413 |
| Beispiel 193: Kontaktdaten anlegen und nutzen | 414 |
| Beispiel 194: Chats im WWW | 418 |
| Beispiel 195: Das Chatprogramm MSN Messenger | 419 |
| Beispiel 196: Film oder Videoclip über Youtube ansehen | 421 |
| Beispiel 197: Schlag nach bei Wikipedia | 424 |
| Beispiel 198: Blogs - eine neue Kommunikationsform | 426 |
| Beispiel 199: Ebay - das Online-Aktionshaus | 428 |
| Beispiel 200: Video-Podcasts ansehen | 430 |