

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 Ordner 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: Kennwortrücksetzdiskette 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 TEIA 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