

Übersicht

Vorwort	21
Kapitel 1 Windows 7 im Überblick	25
Kapitel 2 Windows 7 Home Premium installieren	41
Kapitel 3 Dokumente und Dateien im Griff – Der neue Windows-Explorer	77
Kapitel 4 Die Windows 7-Oberfläche	127
Kapitel 5 Windows 7-Programme	181
Kapitel 6 Drucken und Faxen	209
Kapitel 7 Windows 7 Home Premium – Das Entertainment-Komplettpaket	235
Kapitel 8 Multimedia – Fotos und Videos bearbeiten	289
Kapitel 9 Internet Explorer	333
Kapitel 10 Netzwerkverbindungen	385
Kapitel 11 Windows 7 pflegen und optimieren	423
Kapitel 12 Die Sicherheitsfunktionen von Windows 7	451
Kapitel 13 Microsoft Online-Dienste	485
Kapitel 14 Spielen unter Windows 7	505
Kapitel 15 Windows Touch	521
Kapitel 16 Optimale Datenträgerverwaltung	531
Kapitel 17 Problembehandlung	557
Praxisindex	579
Stichwortverzeichnis	585
Die Autoren	601

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	21
Liebe Leserinnen und Leser	22
Danke an das Team	23
Kapitel 1 Windows 7 im Überblick	25
Erste Schritte	27
Die Windows-Oberfläche	27
Designs – Die Oberfläche anpassen	28
Die Minianwendungen	29
Die verbesserte Taskleiste mit Vollbild-Vorschaufenster	29
Das Startmenü – Die Steuerungszentrale	30
Windows-Explorer – Bibliotheken und neue Suche	30
Geräte und Drucker – Geräteverwaltung deluxe	31
Der Internet Explorer 8 – Schnell und einfach surfen	31
Die thematische Suche	32
Auf dieser Seite suchen	32
Schnellinfos	32
Web Slices	32
Windows Live Essentials – Das Online-Paket	33
Windows Live Messenger	33
Windows Live Mail	33
Windows Live	34
Zubehör – Paint, WordPad & Co.	34
Wireless LAN – Drahtlose Netzwerke	34
Entschärfte Benutzerkontensteuerung	34
Das Wartungszentrum	35
Heimnetzgruppe – Netzwerk leicht gemacht	35
Windows Media Player 12	36
Windows Media Center	36
Windows-Spiele	36


Der Ressourcenmonitor	37
Windows 7 Multitouch – Ein Windows zum Anfassen	37
Windows 7 über die Tastatur bedienen	38
Zusammenfassung	38

Kapitel 2 Windows 7 Home Premium installieren 41

Die optimale Windows 7-Installation	42
Vor der Installation	42
Windows 7 neu installieren	45
Windows 7 upgraden	49
Windows 7 parallel installieren	51
Windows 7 in einer virtuellen Umgebung	52
Machen Sie Windows 7 gebrauchsfertig	52
So verlängern Sie die Testphase von Windows 7	54
Optimal starten mit dem Willkommenfenster	56
Erste Schritte – die Gehilfe von Windows 7	56
Der Windows 7-Leistungsindex als Performancetest	57
Mit Windows Update immer auf dem neuesten Stand	58
Dateien und frühere Einstellungen übernehmen mit Windows-EasyTransfer	60
Exportieren der Benutzereinstellungen mit Windows-EasyTransfer	60
So werden die Daten mit Windows-EasyTransfer übernommen	62
Windows 7 vom USB-Stick installieren	64
Das neue Wartungscenter	66
Der Bootmanager	68
Bootmanager sichtbar machen	68
Bootmanager bearbeiten	71
Windows Anytime Upgrade	73
Zusammenfassung	74

Kapitel 3 Dokumente und Dateien im Griff – Der neue Windows-Explorer 77

Datenverwaltung schnell und flexibel	78
Ein erster Überblick	79
Navigationsbereich	79
Navigationsleiste	80
Menüleiste	81
Symbolleiste	81
Detailbereich	83

Das Layout anpassen	83
Kosmetik nach Bedarf	83
Zurück zum Gewohnten	84
Spezielle Einstellungen im Inhaltsbereich	85
Die Ansicht optimieren durch Voreinstellungen und Gruppieren	88
Mit dem Vorschaufenster optimal arbeiten	92
Dateien, Ordner und Laufwerke	93
Grundlagen der Dateiverwaltung	93
Arbeitstechniken im Windows-Explorer	95
Dokumente organisieren und schnell finden	106
Einfaches und schnelles Suchen und Finden	106
Die Suche speichern	107
Die Suche gezielt erweitern	108
Daten noch besser organisieren	109
Erweitertes Suchen mit Dateiinformationen	110
Search Federation – Suchen ohne Grenzen	111
Grundlagen einer erfolgreichen Suche	112
Das Konzept der Bibliotheken	113
Einen Ordner in die Bibliothek aufnehmen	114
Eine neue Bibliothek erstellen	115
Eine Bibliothek verwalten	116
Funktionale und optimale Einstellungen	117
So erweitern Sie Ihren Suchindex	117
Erweitertes Kontextmenü – Mehr Befehle mit der  -Taste	119
Zusammenfassung	123

Kapitel 4 Die Windows 7-Oberfläche **127**

Der Desktop	128
Den Windows 7-Desktop anpassen	129
Den Desktophintergrund gestalten	129
Weitere Designs vom Internet beziehen	130
Windows klassisch	131
Farbe der Fenster, des Startmenüs und der Taskleiste anpassen	132
Windows-Ereignisse mit Sounds hinterlegen	133
Windows 7-Bildschirmschoner	134
Eigene Designs speichern	135
Arbeiten mit den Desktopsymbolen	135
Bildschirmauflösung und erweiterte Einstellungen	141
Bildschirmfarbe kalibrieren	142
ClearType-Text anpassen	143
Bildschirmschrift vergrößern oder verkleinern	144
Fenster- und Schaltflächeneffekte einstellen	145
Erweitertes Desktopmenü	146

Minianwendungen	147
Arbeiten mit externen Anzeigegeräten – Verbindung mit einem Projektor herstellen	149
Zeichen zu klein – Die Bildschirmlupe einsetzen	149
Das Startmenü	150
Das überarbeitete Startmenü – noch flexibler und schneller	150
So nutzen Sie das Startmenü unter Windows 7	151
Das Suchfeld – oder Programme, Dokumente und Dateien über die Tastatur schnell finden und starten	152
Häufig ausgeführte Programme – Die Größe des Startmenüs festlegen	153
Programme an das Startmenü anheften	154
Sprunglisten im Startmenü einsetzen	156
Das Startmenü anpassen	157
Kleine oder große Symbole im Startmenü verwenden	161
Den Befehl <i>Ausführen</i> zum Startmenü hinzufügen	162
Alle Programme im Startmenü nach Namen sortieren	163
Mit dem klassischen Startmenü arbeiten	163
Richtiges Ausschalten des Computers – herunterfahren, abmelden oder neu starten	164
Standardeinstellung des Startmenüs wiederherstellen	167
Die Taskleiste	167
Häufige Aufgaben schneller und einfacher erledigen	167
Taskleiste mit Vollbildvorschaufenster	167
Anordnung der Symbole verändern und Symbole entfernen	168
Direkter Zugriff über Sprunglisten	168
Schnelles Anheften von Ordnern	169
Die Taskleiste im Vista-Look	169
Die Schnellstartleiste wieder einblenden	170
Die Position der Taskleiste ändern	171
Der Infobereich in der Taskleiste	172
Verwalten mehrerer Fenster	172
Fenstertechniken richtig nutzen	172
Windows-Flip-3D einsetzen	175
Von Fenster zu Fenster springen	176
Fenster optimal anordnen	176
Die Systemsteuerung	176
Die klassische Ansicht der Systemsteuerung	177
Arbeiten mit der neuen Systemsteuerung	177
Systemsteuerung anpassen und wiederherstellen	178
Zusammenfassung	179
Kapitel 5 Windows 7-Programme	181
Rechner – Zahlenjongleur	182
Kurznotizen – Schnelle Nachrichten	184
Snipping Tool – Bildschirmfotos anfertigen	185
Problemaufzeichnung – Supporthelfer	187

Editor – Texteditor	188
Einfügen von Uhrzeit und Datum	189
Bestimmte Zeichen und Wörter ersetzen	190
Kopf- und Fußzeile erstellen	190
Dokumente drucken	190
WordPad – Textverarbeitung	191
Schreiben von Text	192
Markieren von Text	193
Kopieren und Verschieben von Text	193
Einfügen und Löschen von Text	194
Formatieren von Text	194
Seite einrichten	195
Speichern von Dokumenten	196
Druckvorschau nutzen	196
Drucken oder doch gleich per E-Mail versenden?	197
Paint – Grafikprogramm	198
Das Paint-Fenster	198
Die Werkzeuge von Paint	198
Programme deinstallieren oder ändern	200
Standardprogramme festlegen	201
Windows-Funktionen ein- oder ausschalten	202
Windows PowerShell	202
Windows Mobile-Gerätecenter	204
Installieren vom Windows Mobile-Gerätecenter	204
Mobile Geräte im Windows Mobile-Gerätecenter einrichten	205
Mit dem Windows Mobile-Gerätecenter arbeiten	207
Zusammenfassung	208
Kapitel 6 Drucken und Faxen	209
Drucker installieren	210
Einen neuen Drucker installieren	210
Den Drucker testen	211
Druckertreiber aktualisieren	211
Drucken mit perfekten Einstellungen	212
Grundfunktionen, die Sie kennen sollten	212
Drucken – direkt aus der Anwendung	213
Den Ausdruck direkt vom Windows-Explorer starten	214
Schnelle Entwürfe und sparsamer Ausdruck	214
Ausdrucke steuern, verwalten und kontrollieren	216
Die Druckausgabe	216
Ausdrucke stoppen und Druckaufträge löschen	217

Prioritäten festlegen und Druckzeiten einstellen	217
Offlinemodus	218
Die Druckereigenschaften	218
Druckernamen	219
Standardeinstellungen ändern: Qualität, Farbeinsatz und Blattausrichtung	219
Druckeranschlüsse im Überblick	220
Druckaufträge organisieren	221
Drucker im Netzwerk gemeinsam nutzen	223
Netzwerkdrucker mit unterschiedlichen Windows-Treibern	224
Neuen Drucker im Netzwerk mit TCP/IP konfigurieren	224
Netzwerkdrucker auf den übrigen Computern installieren	225
Faxen mit dem Computer	227
Schritt 1 – Faxkonto einrichten	227
Schritt 2 – Faxbetrieb einrichten	228
Ein Fax erstellen und versenden	230
Direkt aus der Anwendung faxen	232
Fax empfangen	232
Verwalten aller Faxe in der Konsole	232
Zusammenfassung	233
Kapitel 7 Windows 7 Home Premium – Das Entertainment-Komplettpaket	235
Windows Media Player	236
Windows Media Player installieren	237
Windows Media Player in Aktion – Musik abspielen	241
Videos, TV-Aufzeichnungen und DVDs abspielen	243
Bilder mit dem Windows Media Player ansehen	245
Bibliothek im Media Player verwalten	245
Eine Musik- bzw. Daten-CD/DVD erstellen	247
Systemeinstellungen zum Brennen von Audio- und Daten-CDs	247
Musik-CDs auf Ihren Computer speichern	249
Musik synchronisieren	252
Windows Media Player konfigurieren – weitere Einstellungen	256
Musik- und Videostreaming	260
Windows Media Player – Remote	263
Von unterwegs – über das Internet – auf den Media Player zugreifen	264
Play to – Wiedergeben auf	266
Windows Media Player mit der Tastatur bedienen	267
Windows Media Center	267
Windows Media Center einrichten	268
Windows Media Center nutzen	277
Zusammenfassung	286

Kapitel 8	Multimedia – Fotos und Videos bearbeiten	289
	Dokumente und Bilder vom Scanner auf den PC holen	290
	Schnellanleitung – USB-Scanner anschließen und installieren	291
	Scannen – das Erfassen von Dokumenten und Bildern	293
	Bilder und Textdokumente verwalten, drucken oder per E-Mail senden	299
	Bilder und Textdokumente verwalten	299
	Bilder und Textdokumente drucken	302
	Scannen und Mailen/Faxen – Die digitale Briefpost	303
	Windows Live Fotogalerie – Bilder betrachten und nachbearbeiten	303
	Von der Kamera direkt auf Ihren PC	304
	Bilder in der Windows Live Fotogalerie individuell bearbeiten	305
	Zeigen Sie Ihre besten Bilder – Onlinealben und Onlineabzüge	314
	Windows DVD Maker – Bilder lernen laufen	315
	Windows Live Movie Maker – Eigene Filme aufnehmen und bearbeiten	318
	Fotos und Videos hinzufügen	318
	Eigene Filme bearbeiten	320
	Eigene Filme erstellen	327
	Automatisch einen Film erstellen lassen	327
	Eigene Filme veröffentlichen	328
	Zusammenfassung	330
Kapitel 9	Internet Explorer	333
	Internet Explorer einrichten	334
	Intelligente Adressleiste	335
	Navigationsleiste	337
	Registerkarten	337
	Startseite(n) einrichten	337
	Reihenfolge der Startseiten festlegen	338
	Startseiten entfernen	338
	Schnellregisterkarten einsetzen	339
	Mit den neuen Registerkartengruppen die Übersicht bewahren	339
	Informative »Neue Registerkarte«	340
	Zoom und Textgröße einer Registerkarte einstellen	341
	Barrierefreiheit im Internet Explorer	342
	Registernavigation einstellen	344
	Registerkarten schließen	345
	Schnellinfos	345
	Schnellinfos hinzufügen	346
	Schnellinfos verwalten	348
	Schnellinfos löschen, ein- und ausschalten	348

Favoriten	349
Favoriten hinzufügen	349
Mit Favoriten arbeiten	350
Favoriten exportieren und importieren	350
Favoriten verwalten	352
Die Favoritenleiste einsetzen	353
RSS-Feeds	354
Feeds anzeigen	354
Feeds abonnieren	355
Feeds einstellen	356
Feeds exportieren und importieren	357
Feeds löschen	358
Browserverlauf	358
Browserverlauf anzeigen	358
Browserverlauf löschen	359
Browserverlauf einstellen	360
Web Slices	360
Web Slices hinzufügen	361
Web Slices entfernen	362
Web Slice-Einstellungen	362
Vorgeschlagene Sites	362
Vorgeschlagene Sites aktivieren	362
Vorgeschlagene Sites deaktivieren	363
Verbessertes Suchen	363
Auf dieser Seite suchen	363
Thematische Suche	364
InPrivate-Browsen – Surfen ohne Spuren	365
Sicherheit im Internet	365
SmartScreen-Filter – Abzocker und Spione haben keine Chance	366
Popupblocker – Unerwünschte Inhalte blockieren	367
Drucken im Internet Explorer	368
Internetoptionen	370
Internetoptionen – Allgemein	370
Internetoptionen – Sicherheit	371
Internetoptionen – Datenschutz	374
Internetoptionen – Inhalte	375
Internetoptionen – Verbindungen	378
Internetoptionen – Programme	379
Internetoptionen – Erweitert	380
Internet Explorer zurücksetzen	381
Zusammenfassung	382

Kapitel 10 Netzwerkverbindungen	385
Voraussetzungen für ein Heimnetzwerk	386
Grundlagenwissen für kleine Netzwerke	386
Zuweisung von IP-Adressen	387
Computernamen ändern	388
Arbeitsgruppen verwenden	389
Die Netzwerkadresse	389
Das Netzwerk- und Freigabecenter	390
Netzwerkadresse ändern	391
Die Netzwerkübersicht	392
Erweiterte Freigabeeinstellungen	392
So richten Sie Ihr Heimnetzwerk ein	394
Aktuelle Netzwerkeinstellungen prüfen	394
Die Netzwerkdiagnose verwenden	395
Funktionalität der Netzwerkkarte prüfen	396
Manuelle Konfiguration der Netzwerkeinstellungen	396
Den DSL-Router konfigurieren	398
Zwei Computer miteinander verbinden	401
Netzwerkverbindungen prüfen	402
Die Heimnetzgruppe als neuer Ansatz zur Vernetzung	403
So richten Sie eine Heimnetzgruppe ein	403
So treten Sie einer Heimnetzgruppe bei	404
Auf die Daten der Heimnetzgruppe zugreifen	405
So verwalten Sie die Heimnetzgruppe	405
Freigabe von Dateien	407
Rechte für Ordner festlegen	407
Den Freigabe-Assistenten ausschalten	410
Freigabeberechtigungen auf Laufwerke	410
Sicherheits- oder NTFS-Berechtigungen	412
Netzlaufwerke dauerhaft verbinden	413
WLAN schnell und sicher einrichten und verbinden	414
Aktuelle Standards	414
Schnell ins Netz	415
Besondere Funknetzwerkverbindungen einrichten	416
Zusammenfassung	421
Kapitel 11 Windows 7 pflegen und optimieren	423
Das System analysieren und die Leistung optimieren	424
Systemüberblick mithilfe des Systemintegritätsberichts	425
Die Defragmentierung von Dateien	426
Systeminformationen und Systemdetails	427
Die Datenausführungsverhinderung	428
Der Ressourcenmonitor	428
Die Ereignisanzeige	429

Systemeinstellungen individuell anpassen	430
Programme und Funktionen	431
Den Desktop erweitern	432
Schriftarten verwalten	432
Eingabehilfen nutzen – Erleichterte Bedienung: Center für die erleichterte Bedienung	435
Die Bildschirmlupe	435
Weitere visuelle Anpassungen	436
Die Bildschirmtastatur	436
Sprachausgabe	437
Speichern Sie Ihre Einstellungen	437
Device Stage – Vereinfachte Hardwareverwaltung mit »Geräte & Drucker«	438
Mobil unterwegs – Optimal begleitet	440
Das Windows-Mobilitätscenter	440
Der Energiesparplan – Passen Sie das Verhalten Ihres Notebooks an	441
Das System individuell verbessern	442
So erzeugen Sie einen gesonderten Eintrag im Kontextmenü bei <i>Senden an</i>	442
Die Aufgabenplanung	445
XPS-Dokumente erstellen und anzeigen	447
Der Grundgedanke	447
Erstellen von XPS Dokumente aus allen Anwendungen	447
Der XPS Dokumente Viewer: Damit jeder diese Dateien lesen kann	448
Zusammenfassung	450

Kapitel 12 Die Sicherheitsfunktionen von Windows 7 **451**

Die Benutzerverwaltung von Windows 7	452
Die Benutzerkontotypen	452
Benutzerkonto einrichten	456
Benutzerkonten verwalten	456
Die Benutzerkontensteuerung	459
Sichern und Wiederherstellen – Der Schutz vor Datenverlust	459
Erstellen eines Abbilds	460
Die Systemwiederherstellung	461
Die Windows-Sicherung	464
Die Kennwortrücksetzdiskette	468
Eine Kennwortrücksetzdiskette erstellen	468
Eine Kennwortrücksetzdiskette einsetzen	469
Windows Update – Das System aktuell halten	469
Windows Update im Einsatz	469
Windows Update – Einstellungen ändern	471

Windows-Firewall – Status überprüfen und einstellen	471
Status der Firewall prüfen	472
Allgemeine Windows-Firewalleinstellungen	472
Erweiterte Windows-Firewalleinstellungen	474
Standardeinstellungen wiederherstellen	476
Windows Defender – Auf Spyware und andere unerwünschte Software überprüfen	477
Überprüfen des Computers mit dem Windows Defender	477
Einstellen der Windows Defender-Optionen	478
Microsoft-Center für den Schutz vor schädlicher Software – Microsoft Malware Protection Center (MMPC)	479
Jugendschutz für Benutzer einrichten	479
Family Safety	482
Zusammenfassung	482

Kapitel 13 Microsoft Online-Dienste **485**

Windows Live Essentials	486
Windows Live Messenger	486
Windows Live Mail	488
Windows Live Writer	489
Windows Live Family Safety	490
Windows Live Toolbar	492
Windows Live	492
Bing – Die Suchmaschine	494
bing.de im Vergleich mit bing.com	494
Die Startseite von Bing	495
Die Explorer-Leiste	496
Die Schnell-Vorschau	498
Vorabinformationen – Schnelle Antworten auf gängige Fragen	498
Bilder und Videos suchen	499
Suchverlauf – Save & Share	501
Einstellungen	502
Zusammenfassung	502

Kapitel 14 Spielen unter Windows 7 **505**

Spielleistung überprüfen	506
DirectX 11 – Die Schnittstelle für Spiele und Multimedia	506
Die Windows-Leistungsindexbewertung	508
Hardwareanforderungen prüfen	508
Spielegarantie – Das Logo »Game for Windows«	509

Arbeiten mit dem Spiele-Ordner	509
Aktivieren von Windows-Spielen	509
Automatische Spielupdates und Neuigkeiten einrichten	510
Layout und Darstellung	510
Neue Spiele herunterladen	511
Die Windows-Spiele	512
Kartenspiele	513
Brettspiele	514
Internetspiele	515
Purple Place – Ein Spiel(platz) für Kinder	517
Was können Sie noch in Windows 7 spielen?	518
Jugendschutz für Spiele	519
Zusammenfassung	519

Kapitel 15 Windows Touch **521**

Die Multitouch-Funktion	522
Die Touch-Funktion bei Sprunglisten	522
Die Touchfunktion in der Textverarbeitung	522
Die Touchfunktion im Multimediabereich	522
Die Touchfunktion bei Spielen	523
Die Touchfunktion bei Paint	523
Die Tablet PC-Funktion	523
Die Tablet PC-Einstellungen	524
Stift- und Fingereingabe	524
Handschrifterkennung anpassen	526
Der Eingabebereich – Schreibblock oder Tastatur	527
Der Mathematik-Eingabebereich	528
Zusammenfassung	529

Kapitel 16 Optimale Datenträgerverwaltung **531**

Die Datenträgerverwaltung	532
Laufwerke und Partitionen	532
Die Organisation einer Festplatte anzeigen	533
Ein neues Laufwerk erstellen	534
Nachträglich formatieren und Laufwerksbuchstaben zuordnen	535
Verkleinern eines Laufwerks	536
Erweitern eines Laufwerks	537
Ein Laufwerk löschen	538
Datenträgerverwaltung mit Diskpart	539
Datenträgerverwaltung und VHD-Dateien	539

Verwalten von USB-Laufwerken	543
Entfernen von USB-Laufwerken	545
ReadyBoost	546
Dateien und Ordner freigeben	547
NTFS als Dateisystem	547
FAT in NTFS umwandeln	547
NTFS-Berechtigungen	550
Daten wiederherstellen aus Vorgängerversionen	553
Dateien aus Vorgängerversionen wiederherstellen	553
Zusammenfassung	555
Kapitel 17 Problembehandlung	557
Das Wartungscenter	558
Probleme lösen leicht gemacht	559
Problembehandlung in der Praxis	560
Probleme manuell lösen	567
Die Problemaufzeichnung	571
Weitere Tools zur Problembehandlung	574
Die Systemkonfiguration	574
Arbeitsspeicherprobleme – Die Speicherdiagnose starten	577
Die Hilfe-Funktion	577
Zusammenfassung	578
Praxisindex	579
Stichwortverzeichnis	585
Die Autoren	601