

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 Wartungscenter	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 Vorschauenfenster 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 Shift-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 Ausführen 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
Fensterstechniken 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
In Private-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 Senden an	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 Kennworrücksetzdiskette	468
Eine Kennworrücksetzdiskette erstellen	468
Eine Kennworrücksetzdiskette 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	561
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