


Inhaltsverzeichnis

Vorwort	17
Liebe Leserinnen und Leser	18
Danke an das Team	19
1 Windows 7 im Überblick	21
Erste Schritte	23
Die Windows-Oberfläche	24
Designs – Die Oberfläche anpassen	26
Die Minianwendungen	27
Die verbesserte Taskleiste mit Vollbild-Vorschaufenster	28
Das Startmenü – Die Steuerungszentrale	29
Windows-Explorer – Bibliotheken und neue Suche	30
Geräte und Drucker – Geräteverwaltung deluxe	31
Der Internet Explorer 8 – Schnell und einfach surfen	33
Die thematische Suche	33
Auf dieser Seite suchen	34
Schnellinfos	35
Web Slices	35
Zubehör – Paint, WordPad & Co.	36
Wireless LAN – Drahtlose Netzwerke	37
Entschärfte Benutzerkontensteuerung	37
Das Wartungscenter	38
Heimnetzgruppe – Netzwerk leicht gemacht	39
Windows Media Player 12	40
Windows Media Center	40
Der Ressourcenmonitor	41
Windows 7 Multitouch – Ein Windows zum Anfassen	42
Windows 7 über die Tastatur bedienen	43
Zusammenfassung	44

2	Windows 7 Home Premium installieren	47
	Die optimale Windows 7-Installation	48
	Vor der Installation	49
	Windows 7 neu installieren	54
	Windows 7 upgraden	63
	Windows 7 parallel installieren	67
	Windows 7 in einer virtuellen Umgebung	68
	Machen Sie Windows 7 gebrauchsfertig	68
	So verlängern Sie die Testphase von Windows 7	73
	Optimal starten mit dem Willkommenfenster	76
	Erste Schritte – die Gehhilfe von Windows 7	76
	Der Windows 7-Leistungindex als Performancetest	78
	Mit Windows Update immer auf dem neuesten Stand	81
	Dateien und frühere Einstellungen übernehmen mit Windows-EasyTransfer	83
	Exportieren der Benutzereinstellungen mit Windows-EasyTransfer	84
	So werden die Daten mit Windows-EasyTransfer übernommen	88
	Windows 7 vom USB-Stick installieren	92
	Das neue Wartungscenter	95
	Der Bootmanager	100
	Bootmanager sichtbar machen	100
	Bootmanager bearbeiten	104
	Windows Anytime Upgrade	110
	Zusammenfassung	112
 3	 Dokumente und Dateien im Griff – Der neue Windows-Explorer	 115
	Datenverwaltung schnell und flexibel	116
	Ein erster Überblick	117
	Navigationsbereich	118
	Navigationsleiste	120
	Menüleiste	121
	Symbolleiste	121
	Detailbereich	125
	Das Layout anpassen	126
	Kosmetik nach Bedarf	126
	Zurück zum Gewohnten	128
	Spezielle Einstellungen im Inhaltsbereich	129
	Die Ansicht optimieren durch Voreinstellungen und Gruppieren	135
	Mit dem Vorschaufenster optimal arbeiten	142
	Dateien, Ordner und Laufwerke	145
	Grundlagen der Dateiverwaltung	145
	Arbeitstechniken im Windows-Explorer	149

Dokumente organisieren und schnell finden	169
Einfaches und schnelles Suchen und Finden	169
Die Suche speichern	171
Die Suche gezielt erweitern	173
Daten noch besser organisieren	175
Erweitertes Suchen mit Dateiinformationen	177
Search Federation – Suchen ohne Grenzen	178
Grundlagen einer erfolgreichen Suche	182
Das Konzept der Bibliotheken	184
Einen Ordner in die Bibliothek aufnehmen	186
Eine neue Bibliothek erstellen	189
Eine Bibliothek verwalten	190
Funktionale und optimale Einstellungen	191
So erweitern Sie Ihren Suchindex	191
Erweitertes Kontextmenü – Mehr Befehle mit der  -Taste	195
Zusammenfassung	203

4 Die Windows 7-Oberfläche **207**

Der Desktop	208
Den Windows 7-Desktop anpassen	209
Den Desktophintergrund gestalten	210
Weitere Designs vom Internet beziehen	212
Windows klassisch	214
Farbe der Fenster, des Startmenüs und der Taskleiste anpassen	216
Windows-Ereignisse mit Sounds hinterlegen	218
Windows 7-Bildschirmschoner	221
Eigene Designs speichern	222
Arbeiten mit den Desktopsymbolen	224
Bildschirmauflösung und erweiterte Einstellungen	235
Bildschirmfarbe kalibrieren	238
ClearType-Text anpassen	241
Bildschirmschrift vergrößern oder verkleinern	243
Fenster- und Schaltflächeneffekte einstellen	245
Erweitertes Desktopmenü	247
Minianwendungen	248
Arbeiten mit externen Anzeigegeräten – Verbindung mit einem Projektor herstellen	252
Zeichen zu klein – Die Bildschirmlupe einsetzen	253
Das Startmenü	254
Das überarbeitete Startmenü – noch flexibler und schneller	254
So nutzen Sie das Startmenü unter Windows 7	256
Das Suchfeld – oder Programme, Dokumente und Dateien über die Tastatur schnell finden und starten	258
Häufig ausgeführte Programme – Die Größe des Startmenüs festlegen	260

Programme an das Startmenü anheften	262
Sprunglisten im Startmenü einsetzen	266
Das Startmenü anpassen	268
Kleine oder große Symbole im Startmenü verwenden	275
Den Befehl <i>Ausführen</i> zum Startmenü hinzufügen	277
Alle Programme im Startmenü nach Namen sortieren	278
Mit dem klassischen Startmenü arbeiten	280
Richtiges Ausschalten des Computers – herunterfahren, abmelden oder neu starten	282
Standardeinstellung des Startmenüs wiederherstellen	286
Die Taskleiste	286
Häufige Aufgaben schneller und einfacher erledigen	287
Taskleiste mit Vollbildvorschaufenster	287
Anordnung der Symbole verändern und Symbole entfernen	288
Direkter Zugriff über Sprunglisten	289
Schnelles Anheften von Ordnern	291
Die Taskleiste im Vista-Look	291
Die Schnellstartleiste wieder einblenden	292
Die Position der Taskleiste ändern	294
Der Infobereich in der Taskleiste	296
Verwalten mehrerer Fenster	297
Fenstertechniken richtig nutzen	297
Windows-Flip-3D einsetzen	303
Von Fenster zu Fenster springen	304
Fenster optimal anordnen	305
Die Systemsteuerung	306
Die klassische Ansicht der Systemsteuerung	307
Arbeiten mit der neuen Systemsteuerung	307
Systemsteuerung anpassen und wiederherstellen	309
Zusammenfassung	310
5 Windows 7-Programme	313
Rechner – Zahlenjongleur	315
Kurznotizen – Schnelle Nachrichten	318
Snipping Tool – Bildschirmfotos anfertigen	320
Problemaufzeichnung – Suppothelfer	324
Editor – Texteditor	326
Einfügen von Uhrzeit und Datum	328
Bestimmte Zeichen und Wörter ersetzen	329
Kopf- und Fußzeile erstellen	330
Dokumente drucken	331
WordPad – Textverarbeitung	332
Schreiben von Text	335
Markieren von Text	336
Kopieren und Verschieben von Text	336

Einfügen und Löschen von Text	337
Formatieren von Text	338
Seite einrichten	341
Speichern von Dokumenten	341
Druckvorschau nutzen	343
Drucken oder doch gleich per E-Mail versenden?	344
Paint – Grafikprogramm	346
Das Paint-Fenster	346
Die Werkzeuge von Paint	347
Programme deinstallieren oder ändern	351
Standardprogramme festlegen	352
Windows-Funktionen ein- oder ausschalten	353
Windows PowerShell	355
Windows Mobile-Gerätecenter	357
Installieren vom Windows Mobile-Gerätecenter	357
Mobile Geräte im Windows Mobile-Gerätecenter einrichten	359
Mit dem Windows Mobile-Gerätecenter arbeiten	363
Zusammenfassung	366

6 Drucken und Faxen	369
Drucker installieren	370
Einen neuen Drucker installieren	370
Den Drucker testen	372
Druckertreiber aktualisieren	373
Drucken mit perfekten Einstellungen	375
Grundfunktionen, die Sie kennen sollten	376
Drucken – direkt aus der Anwendung	377
Den Ausdruck direkt vom Windows-Explorer starten	378
Schnelle Entwürfe und sparsamer Ausdruck	380
Ausdrucke steuern, verwalten und kontrollieren	383
Die Druckausgabe	383
Ausdrucke stoppen und Druckaufträge löschen	384
Prioritäten festlegen und Druckzeiten einstellen	386
Offlinemodus	387
Die Druckereigenschaften	388
Druckernamen	389
Standardeinstellungen ändern: Qualität, Farbeinsatz und Blattausrichtung	390
Druckeranschlüsse im Überblick	391
Druckaufträge organisieren	392
Drucker im Netzwerk gemeinsam nutzen	396
Netzwerkdrucker mit unterschiedlichen Windows-Treibern	398
Neuen Drucker im Netzwerk mit TCP/IP konfigurieren	399
Netzwerkdrucker auf den übrigen Computern installieren	402

Faxen mit dem Computer	406
Schritt 1 – Faxkonto einrichten	406
Schritt 2 – Faxbetrieb einrichten	408
Ein Fax erstellen und versenden	412
Direkt aus der Anwendung faxen	416
Fax empfangen	416
Verwalten aller Faxe in der Konsole	417
Zusammenfassung	418
 7 Windows 7 Home Premium – Das Entertainment-Komplettpaket	419
Windows Media Player	421
Windows Media Player installieren	422
Windows Media Player in Aktion – Musik abspielen	431
Videos, TV-Aufzeichnungen und DVDs abspielen	435
Bilder mit dem Windows Media Player ansehen	440
Bibliothek im Media Player verwalten	441
Eine Musik- bzw. Daten-CD/DVD erstellen	443
Systemeinstellungen zum Brennen von Audio- und Daten-CDs	445
Musik-CDs auf Ihren Computer speichern	447
Musik synchronisieren	454
Windows Media Player konfigurieren – weitere Einstellungen	461
Musik- und Videostreaming	468
Windows Media Player – Remote	475
Von unterwegs – über das Internet – auf den Media Player zugreifen	477
Play to – Wiedergeben auf	482
Windows Media Player mit der Tastatur bedienen	484
Windows Media Center	485
Windows Media Center einrichten	485
Windows Media Center nutzen	500
Zusammenfassung	513
 8 Multimedia – Fotos und Videos bearbeiten	515
Dokumente und Bilder vom Scanner auf den PC holen	517
Schnellanleitung – USB-Scanner anschließen und installieren	517
Scannen – das Erfassen von Dokumenten und Bildern	522
Bilder und Textdokumente verwalten, drucken oder per E-Mail senden	535
Bilder und Textdokumente verwalten	535
Bilder und Textdokumente drucken	540
Scannen und Mailen/Faxen – Die digitale Briefpost	542
Windows Live Fotogalerie – Bilder betrachten und nachbearbeiten	544
Von der Kamera direkt auf Ihren PC	545
Bilder in der Windows Live Fotogalerie individuell bearbeiten	548
Zeigen Sie Ihre besten Bilder – Onlinealben und Onlineabzüge	567

Windows DVD Maker – Bilder lernen laufen	570
Windows Live Movie Maker – Eigene Filme aufnehmen und bearbeiten	576
Fotos und Videos hinzufügen	577
Eigene Filme bearbeiten	579
Eigene Filme erstellen	593
Automatisch einen Film erstellen lassen	594
Eigene Filme veröffentlichen	596
Zusammenfassung	598

9 Internet Explorer 601

Internet Explorer einrichten	604
Intelligente Adressleiste	606
Navigationsleiste	609
Registerkarten	610
Startseite(n) einrichten	610
Reihenfolge der Startseiten festlegen	611
Startseiten entfernen	612
Schnellregisterkarten einsetzen	613
Mit den neuen Registerkartengruppen die Übersicht bewahren	615
Informative »Neue Registerkarte«	617
Zoom und Textgröße einer Registerkarte einstellen	617
Barrierefreiheit im Internet Explorer	621
Registernavigation einstellen	624
Registerkarten schließen	626
Schnellinfos	627
Schnellinfos hinzufügen	628
Schnellinfos verwalten	631
Schnellinfos löschen, ein- und ausschalten	632
Favoriten	633
Favoriten hinzufügen	634
Mit Favoriten arbeiten	635
Favoriten exportieren und importieren	636
Favoriten verwalten	639
Die Favoritenleiste einsetzen	642
RSS-Feeds	643
Feeds anzeigen	643
Feeds abonnieren	645
Feeds einstellen	648
Feeds exportieren und importieren	649
Feeds löschen	650
Browserverlauf	651
Browserverlauf anzeigen	651
Browserverlauf löschen	653
Browserverlauf einstellen	654

Web Slices	655
Web Slices hinzufügen	656
Web Slices entfernen	658
Web Slice-Einstellungen	658
Vorgeschlagene Sites	659
Vorgeschlagene Sites aktivieren	659
Vorgeschlagene Sites deaktivieren	660
Verbessertes Suchen	661
Auf dieser Seite suchen	661
Thematische Suche	662
InPrivate-Browsen – Surfen ohne Spuren	665
Sicherheit im Internet	666
SmartScreen-Filter – Abzocker und Spione haben keine Chance	666
Popupblocker – Unerwünschte Inhalte blockieren	668
Drucken im Internet Explorer	670
Internetoptionen	674
Internetoptionen – Allgemein	675
Internetoptionen – Sicherheit	676
Internetoptionen – Datenschutz	681
Internetoptionen – Inhalte	684
Internetoptionen – Verbindungen	690
Internetoptionen – Programme	691
Internetoptionen – Erweitert	692
Internet Explorer zurücksetzen	694
Zusammenfassung	696
 10 Netzwerkverbindungen	 699
Voraussetzungen für ein Heimnetzwerk	700
Grundlagenwissen für kleine Netzwerke	700
Zuweisung von IP-Adressen	702
Computernamen ändern	703
Arbeitsgruppen verwenden	706
Die Netzwerkadresse	706
Das Netzwerk- und Freigabecenter	707
Netzwerkadresse ändern	710
Die Netzwerkübersicht	711
Erweiterte Freigabeeinstellungen	712
So richten Sie Ihr Heimnetzwerk ein	716
Aktuelle Netzwerkeinstellungen prüfen	716
Die Netzwerkd Diagnose verwenden	719
Funktionalität der Netzwerkkarte prüfen	719

Manuelle Konfiguration der Netzwerkeinstellungen	720
Den DSL-Router konfigurieren	723
Zwei Computer miteinander verbinden	728
Netzwerkverbindungen prüfen	730
Die Heimnetzgruppe als neuer Ansatz zur Vernetzung	732
So richten Sie eine Heimnetzgruppe ein	732
So treten Sie einer Heimnetzgruppe bei	735
Auf die Daten der Heimnetzgruppe zugreifen	736
So verwalten Sie die Heimnetzgruppe	737
Freigabe von Dateien	742
Rechte für Ordner festlegen	742
Den Freigabe-Assistenten ausschalten	747
Freigabeberechtigungen auf Laufwerke	748
Sicherheits- oder NTFS-Berechtigungen	752
Netzlaufwerke dauerhaft verbinden	753
WLAN schnell und sicher einrichten und verbinden	755
Aktuelle Standards	756
Schnell ins Netz	756
Besondere Funknetzwerkverbindungen einrichten	759
Zusammenfassung	769

11 Windows 7 pflegen und optimieren 773

Das System analysieren und die Leistung optimieren	774
Systemüberblick mithilfe des Systemintegritätsberichts	776
Die Defragmentierung von Dateien	778
Systeminformationen und Systemdetails	780
Die Datenausführungsverhinderung	782
Der Ressourcenmonitor	783
Die Ereignisanzeige	784
Systemeinstellungen individuell anpassen	788
Programme und Funktionen	788
Den Desktop erweitern	790
Schriftarten verwalten	792
Eingabehilfen nutzen – Erleichterte Bedienung: Center für die erleichterte Bedienung	797
Die Bildschirmleupe	798
Weitere visuelle Anpassungen	798
Die Bildschirmtastatur	800
Sprachausgabe	800
Speichern Sie Ihre Einstellungen	802
Device Stage – Vereinfachte Hardwareverwaltung mit »Geräte & Drucker«	803
Mobil unterwegs – Optimal begleitet	807
Das Windows-Mobilitätscenter	807
Der Energiesparplan – Passen Sie das Verhalten Ihres Notebooks an	809

Das System individuell verbessern	811
So erzeugen Sie einen gesonderten Eintrag im Kontextmenü bei <i>Senden an</i>	812
Die Aufgabenplanung	817
XPS-Dokumente erstellen und anzeigen	821
Der Grundgedanke	821
Erstellen von XPS Dokumente aus allen Anwendungen	822
Der XPS Dokumente Viewer: Damit jeder diese Dateien lesen kann	824
Zusammenfassung	826
 12 Die Sicherheitsfunktionen von Windows 7	829
Die Benutzerverwaltung von Windows 7	830
Die Benutzerkontotypen	831
Benutzerkonto einrichten	837
Benutzerkonten verwalten	839
Die Benutzerkontensteuerung	844
Sichern und Wiederherstellen – Der Schutz vor Datenverlust	845
Erstellen eines Abbilds	845
Die Systemwiederherstellung	848
Die Windows-Sicherung	853
Die Kennwortrücksetzdiskette	862
Eine Kennwortrücksetzdiskette erstellen	862
Eine Kennwortrücksetzdiskette einsetzen	863
Windows Update – Das System aktuell halten	864
Windows Update im Einsatz	864
Windows Update – Einstellungen ändern	867
Windows-Firewall – Status überprüfen und einstellen	868
Status der Firewall prüfen	869
Allgemeine Windows-Firewalleinstellungen	870
Erweiterte Windows-Firewalleinstellungen	873
Standardeinstellungen wiederherstellen	879
Windows Defender – Auf Spyware und andere unerwünschte Software überprüfen	880
Überprüfen des Computers mit dem Windows Defender	880
Einstellen der Windows Defender-Optionen	882
Microsoft-Center für den Schutz vor schädlicher Software – Microsoft Malware Protection Center (MMPC)	883
Jugendschutz für Benutzer einrichten	884
Family Safety	890
Zusammenfassung	890

13 Windows Touch	893
Die Multitouch-Funktion	894
Die Touch-Funktion bei Sprunglisten	894
Die Touchfunktion in der Textverarbeitung	895
Die Touchfunktion im Multimediabereich	895
Die Touchfunktion bei Spielen	896
Die Touchfunktion bei Paint	897
Die Tablet PC-Funktion	897
Die Tablet PC-Einstellungen	898
Stift- und Fingereingabe	899
Handschrifterkennung anpassen	902
Der Eingabebereich – Schreibblock oder Tastatur	906
Der Mathematik-Eingabebereich	907
Zusammenfassung	909
 14 Optimale Datenträgerverwaltung	 911
Die Datenträgerverwaltung	912
Laufwerke und Partitionen	912
Die Organisation einer Festplatte anzeigen	914
Ein neues Laufwerk erstellen	916
Nachträglich formatieren und Laufwerkbuchstaben zuordnen	919
Verkleinern eines Laufwerks	919
Erweitern eines Laufwerks	921
Ein Laufwerk löschen	924
Datenträgerverwaltung mit Diskpart	925
Datenträgerverwaltung und VHD-Dateien	926
Verwalten von USB-Laufwerken	936
Entfernen von USB-Laufwerken	939
ReadyBoost	941
Dateien und Ordner freigeben	943
NTFS als Dateisystem	944
FAT in NTFS umwandeln	944
NTFS-Berechtigungen	950
Daten wiederherstellen aus Vorgängerversionen	955
Dateien aus Vorgängerversionen wiederherstellen	955
Zusammenfassung	959

15 Problembehandlung	961
Das Wartungscenter	962
Probleme lösen leicht gemacht	965
Problembehandlung in der Praxis	968
Probleme manuell lösen	981
Die Problemaufzeichnung	990
Weitere Tools zur Problembehandlung	996
Die Systemkonfiguration	996
Arbeitsspeicherprobleme – Die Speicherdiagnose starten	1000
Die Hilfe-Funktion	1002
Zusammenfassung	1003
Stichwortverzeichnis	1005
Die Autoren	1019