

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	27
Die Minianwendungen	27
Die verbesserte Taskleiste mit Vollbild-Vorschaufenster	28
Das Startmenü – Die Steuerungszentrale	30
Windows-Explorer – Bibliotheken und neue Suche	31
Geräte und Drucker – Geräteverwaltung deluxe	32
Der Internet Explorer 8 – Schnell und einfach surfen	33
Die thematische Suche	34
Auf dieser Seite suchen	35
Schnellinfos	35
Web Slices	36
Zubehör – Paint, WordPad & Co.	36
Wireless LAN – Drahtlose Netzwerke	37
Entschärfte Benutzerkontensteuerung	38
Das Wartungscenter	39
Heimnetzgruppe – Netzwerk leicht gemacht	39
Windows Media Player 12	40
Windows Media Center	41
Windows-Spiele	42
Der Ressourcenmonitor	43
Windows 7 Multitouch – Ein Windows zum Anfassen	44
Windows 7 über die Tastatur bedienen	45
Zusammenfassung	46

2	Windows 7 Home Premium installieren	49
	Die optimale Windows 7-Installation	50
	Vor der Installation	51
	Windows 7 neu installieren	56
	Windows 7 upgraden	65
	Windows 7 parallel installieren	69
	Windows 7 in einer virtuellen Umgebung	70
	Machen Sie Windows 7 gebrauchsfertig	70
	So verlängern Sie die Testphase von Windows 7	75
	Optimal starten mit dem Willkommenfenster	78
	Erste Schritte – die Gehhilfe von Windows 7	78
	Der Windows 7-Leistungindex als Performancetest	80
	Mit Windows Update immer auf dem neuesten Stand	83
	Dateien und frühere Einstellungen übernehmen mit Windows-EasyTransfer	85
	Exportieren der Benutzereinstellungen mit Windows-EasyTransfer	86
	So werden die Daten mit Windows-EasyTransfer übernommen	90
	Windows 7 vom USB-Stick installieren	94
	Das neue Wartungscenter	97
	Der Bootmanager	102
	Bootmanager sichtbar machen	102
	Bootmanager bearbeiten	106
	Windows Anytime Upgrade	112
	Zusammenfassung	114
3	Dokumente und Dateien im Griff – Der neue Windows-Explorer	117
	Datenverwaltung schnell und flexibel	118
	Ein erster Überblick	119
	Navigationsbereich	120
	Navigationsleiste	122
	Menüleiste	123
	Symbolleiste	123
	Detailbereich	127
	Das Layout anpassen	128
	Kosmetik nach Bedarf	128
	Zurück zum Gewohnten	130
	Spezielle Einstellungen im Inhaltsbereich	131
	Die Ansicht optimieren durch Voreinstellungen und Gruppieren	137
	Mit dem Vorschauenfenster optimal arbeiten	144
	Dateien, Ordner und Laufwerke	147
	Grundlagen der Dateiverwaltung	147
	Arbeitstechniken im Windows-Explorer	151
	Dokumente organisieren und schnell finden	171

Einfaches und schnelles Suchen und Finden	171
Die Suche speichern	173
Die Suche gezielt erweitern	175
Daten noch besser organisieren	177
Erweitertes Suchen mit Dateiinformationen	179
Search Federation – Suchen ohne Grenzen	180
Grundlagen einer erfolgreichen Suche	184
Das Konzept der Bibliotheken	186
Einen Ordner in die Bibliothek aufnehmen	188
Eine neue Bibliothek erstellen	191
Eine Bibliothek verwalten	192
Funktionale und optimale Einstellungen	193
So erweitern Sie Ihren Suchindex	193
Erweitertes Kontextmenü – Mehr Befehle mit der  -Taste	197
Zusammenfassung	205
4 Die Windows 7-Oberfläche	209
Der Desktop	210
Den Windows 7-Desktop anpassen	211
Den Desktophintergrund gestalten	212
Weitere Designs vom Internet beziehen	214
Windows klassisch	216
Farbe der Fenster, des Startmenüs und der Taskleiste anpassen	218
Windows-Ereignisse mit Sounds hinterlegen	220
Windows 7-Bildschirmschoner	223
Eigene Designs speichern	224
Arbeiten mit den Desktopsymbolen	226
Bildschirmauflösung und erweiterte Einstellungen	237
Bildschirmfarbe kalibrieren	240
ClearType-Text anpassen	243
Bildschirmschrift vergrößern oder verkleinern	245
Fenster- und Schaltflächeneffekte einstellen	247
Erweitertes Desktopmenü	249
Minianwendungen	250
Arbeiten mit externen Anzeigegeräten – Verbindung mit einem Projektor herstellen	254
Zeichen zu klein – Die Bildschirmlupe einsetzen	255
Das Startmenü	256
Das überarbeitete Startmenü – noch flexibler und schneller	256
So nutzen Sie das Startmenü unter Windows 7	258
Das Suchfeld – oder Programme, Dokumente und Dateien über die Tastatur schnell finden und starten	260
Häufig ausgeführte Programme – Die Größe des Startmenüs festlegen	262
Programme an das Startmenü anheften	264

Sprunglisten im Startmenü einsetzen	268
Das Startmenü anpassen	270
Kleine oder große Symbole im Startmenü verwenden	277
Den Befehl <i>Ausführen</i> zum Startmenü hinzufügen	279
Alle Programme im Startmenü nach Namen sortieren	280
Mit dem klassischen Startmenü arbeiten	281
Richtiges Ausschalten des Computers – herunterfahren, abmelden oder neu starten	284
Standardeinstellung des Startmenüs wiederherstellen	288
Die Taskleiste	288
Häufige Aufgaben schneller und einfacher erledigen	289
Taskleiste mit Vollbildvorschaufenster	289
Anordnung der Symbole verändern und Symbole entfernen	290
Direkter Zugriff über Sprunglisten	291
Schnelles Anheften von Ordnern	293
Die Taskleiste im Vista-Look	293
Die Schnellstartleiste wieder einblenden	294
Die Position der Taskleiste ändern	296
Der Infobereich in der Taskleiste	298
Verwalten mehrerer Fenster	299
Fensterstechniken richtig nutzen	299
Windows-Flip-3D einsetzen	305
Von Fenster zu Fenster springen	306
Fenster optimal anordnen	307
Die Systemsteuerung	308
Die klassische Ansicht der Systemsteuerung	309
Arbeiten mit der neuen Systemsteuerung	309
Systemsteuerung anpassen und wiederherstellen	311
Zusammenfassung	312
5 Windows 7-Programme	315
Rechner – Zahlenjongleur	317
Kurznotizen – Schnelle Nachrichten	320
Snipping Tool – Bildschirmfotos anfertigen	322
Problemaufzeichnung – Supporthelfer	326
Editor – Texteditor	328
Einfügen von Uhrzeit und Datum	330
Bestimmte Zeichen und Wörter ersetzen	331
Kopf- und Fußzeile erstellen	332
Dokumente drucken	333
WordPad – Textverarbeitung	334
Schreiben von Text	337
Markieren von Text	338
Kopieren und Verschieben von Text	338

Einfügen und Löschen von Text	339
Formatieren von Text	340
Seite einrichten	343
Speichern von Dokumenten	343
Druckvorschau nutzen	345
Drucken oder doch gleich per E-Mail versenden?	346
Paint – Grafikprogramm	348
Das Paint-Fenster	348
Die Werkzeuge von Paint	349
Programme deinstallieren oder ändern	353
Standardprogramme festlegen	354
Windows-Funktionen ein- oder ausschalten	355
Windows PowerShell	357
Windows Mobile-Gerätecenter	359
Installieren vom Windows Mobile-Gerätecenter	359
Mobile Geräte im Windows Mobile-Gerätecenter einrichten	361
Mit dem Windows Mobile-Gerätecenter arbeiten	365
Zusammenfassung	368
6 Drucken und Faxen	371
Drucker installieren	372
Einen neuen Drucker installieren	372
Den Drucker testen	374
Druckertreiber aktualisieren	375
Drucken mit perfekten Einstellungen	377
Grundfunktionen, die Sie kennen sollten	378
Drucken – direkt aus der Anwendung	379
Den Ausdruck direkt vom Windows-Explorer starten	380
Schnelle Entwürfe und sparsamer Ausdruck	382
Ausdrücke steuern, verwalten und kontrollieren	385
Die Druckausgabe	385
Ausdrücke stoppen und Druckaufträge löschen	386
Prioritäten festlegen und Druckzeiten einstellen	388
Offlinemodus	389
Die Druckereigenschaften	390
Druckernamen	391
Standardeinstellungen ändern: Qualität, Farbeinsatz und Blattausrichtung	392
Druckeranschlüsse im Überblick	393
Druckaufträge organisieren	394
Drucker im Netzwerk gemeinsam nutzen	398
Netzwerkdrucker mit unterschiedlichen Windows-Treibern	400
Neuen Drucker im Netzwerk mit TCP/IP konfigurieren	401
Netzwerkdrucker auf den übrigen Computern installieren	404

Faxen mit dem Computer	408
Schritt 1 – Faxkonto einrichten	408
Schritt 2 – Faxbetrieb einrichten	410
Ein Fax erstellen und versenden	414
Direkt aus der Anwendung faxen	418
Fax empfangen	418
Verwalten aller Faxe in der Konsole	419
Zusammenfassung	420
7 Windows 7 Home Premium – Das Entertainment-Komplettpaket	421
Windows Media Player	423
Windows Media Player installieren	424
Windows Media Player in Aktion – Musik abspielen	433
Videos, TV-Aufzeichnungen und DVDs abspielen	437
Bilder mit dem Windows Media Player ansehen	442
Bibliothek im Media Player verwalten	443
Eine Musik- bzw. Daten-CD/DVD erstellen	445
Systemeinstellungen zum Brennen von Audio- und Daten-CDs	447
Musik-CDs auf Ihren Computer speichern	449
Musik synchronisieren	456
Windows Media Player konfigurieren – weitere Einstellungen	463
Musik- und Videostreaming	470
Windows Media Player – Remote	477
Von unterwegs – über das Internet – auf den Media Player zugreifen	479
Play to – Wiedergeben auf	484
Windows Media Player mit der Tastatur bedienen	486
Windows Media Center	487
Windows Media Center einrichten	487
Windows Media Center nutzen	509
Zusammenfassung	526
8 Multimedia – Fotos und Videos bearbeiten	529
Dokumente und Bilder vom Scanner auf den PC holen	531
Schnellanleitung – USB-Scanner anschließen und installieren	531
Scannen – das Erfassen von Dokumenten und Bildern	536
Bilder und Textdokumente verwalten, drucken oder per E-Mail senden	549
Bilder und Textdokumente verwalten	549
Bilder und Textdokumente drucken	554
Scannen und Mailen/Faxen – Die digitale Briefpost	556
Windows Live Fotogalerie – Bilder betrachten und nachbearbeiten	558
Von der Kamera direkt auf Ihren PC	559
Bilder in der Windows Live Fotogalerie individuell bearbeiten	562

Zeigen Sie Ihre besten Bilder – Onlinealben und Onlineabzüge	581
Windows DVD Maker – Bilder lernen laufen	584
Windows Live Movie Maker – Eigene Filme aufnehmen und bearbeiten	590
Fotos und Videos hinzufügen	591
Eigene Filme bearbeiten	593
Eigene Filme erstellen	607
Automatisch einen Film erstellen lassen	608
Eigene Filme veröffentlichen	610
Zusammenfassung	612
9 Internet Explorer	615
Internet Explorer einrichten	617
Intelligente Adressleiste	620
Navigationsleiste	623
Registerkarten	624
Startseite(n) einrichten	624
Reihenfolge der Startseiten festlegen	625
Startseiten entfernen	626
Schnellregisterkarten einsetzen	627
Mit den neuen Registerkartengruppen die Übersicht bewahren	629
Informative »Neue Registerkarte«	631
Zoom und Textgröße einer Registerkarte einstellen	631
Barrierefreiheit im Internet Explorer	635
Registernavigation einstellen	638
Registerkarten schließen	640
Schnellinfos	641
Schnellinfos hinzufügen	642
Schnellinfos verwalten	645
Schnellinfos löschen, ein- und ausschalten	646
Favoriten	647
Favoriten hinzufügen	648
Mit Favoriten arbeiten	649
Favoriten exportieren und importieren	650
Favoriten verwalten	653
Die Favoritenleiste einsetzen	656
RSS-Feeds	657
Feeds anzeigen	657
Feeds abonnieren	659
Feeds einstellen	662
Feeds exportieren und importieren	663
Feeds löschen	664
Browserverlauf	665
Browserverlauf anzeigen	665

Browserverlauf löschen	667
Browserverlauf einstellen	668
Web Slices	669
Web Slices hinzufügen	670
Web Slices entfernen	672
Web Slice-Einstellungen	672
Vorgeschlagene Sites	673
Vorgeschlagene Sites aktivieren	673
Vorgeschlagene Sites deaktivieren	674
Verbessertes Suchen	675
Auf dieser Seite suchen	675
Thematische Suche	676
InPrivate-Browsen – Surfen ohne Spuren	679
Sicherheit im Internet	680
SmartScreen-Filter – Abzocker und Spione haben keine Chance	680
Popupblocker – Unerwünschte Inhalte blockieren	682
Drucken im Internet Explorer	684
Internetoptionen	688
Internetoptionen – Allgemein	689
Internetoptionen – Sicherheit	690
Internetoptionen – Datenschutz	695
Internetoptionen – Inhalte	698
Internetoptionen – Verbindungen	704
Internetoptionen – Programme	705
Internetoptionen – Erweitert	706
Internet Explorer zurücksetzen	708
Zusammenfassung	710

10 Netzwerkverbindungen **713**

Voraussetzungen für ein Heimnetzwerk	714
Grundlagenwissen für kleine Netzwerke	714
Zuweisung von IP-Adressen	716
Computernamen ändern	717
Arbeitsgruppen verwenden	720
Die Netzwerkadresse	720
Das Netzwerk- und Freigabecenter	721
Netzwerkadresse ändern	724
Die Netzwerkübersicht	725
Erweiterte Freigabeeinstellungen	726
So richten Sie Ihr Heimnetzwerk ein	730
Aktuelle Netzwerkeinstellungen prüfen	730
Die Netzwerkdiagnose verwenden	733
Funktionalität der Netzwerkkarte prüfen	733

Manuelle Konfiguration der Netzwerkeinstellungen	734
Den DSL-Router konfigurieren	737
Zwei Computer miteinander verbinden	742
Netzwerkverbindungen prüfen	744
Die Heimnetzgruppe als neuer Ansatz zur Vernetzung	746
So richten Sie eine Heimnetzgruppe ein	746
So treten Sie einer Heimnetzgruppe bei	749
Auf die Daten der Heimnetzgruppe zugreifen	750
So verwalten Sie die Heimnetzgruppe	751
Freigabe von Dateien	756
Rechte für Ordner festlegen	756
Den Freigabe-Assistenten ausschalten	761
Freigabeberechtigungen auf Laufwerke	762
Sicherheits- oder NTFS-Berechtigungen	766
Netzlaufwerke dauerhaft verbinden	767
WLAN schnell und sicher einrichten und verbinden	769
Aktuelle Standards	770
Schnell ins Netz	770
Besondere Funknetzwerkverbindungen einrichten	773
Zusammenfassung	783
11 Windows 7 pflegen und optimieren	787
Das System analysieren und die Leistung optimieren	788
Systemüberblick mithilfe des Systemintegritätsberichts	790
Die Defragmentierung von Dateien	792
Systeminformationen und Systemdetails	794
Die Datenausführungsverhinderung	796
Der Ressourcenmonitor	797
Die Ereignisanzeige	798
Systemeinstellungen individuell anpassen	802
Programme und Funktionen	802
Den Desktop erweitern	804
Schriftarten verwalten	806
Eingabehilfen nutzen – Erleichterte Bedienung: Center für die erleichterte Bedienung	811
Die Bildschirmlupe	812
Weitere visuelle Anpassungen	812
Die Bildschirmtastatur	814
Sprachausgabe	814
Speichern Sie Ihre Einstellungen	816
Device Stage – Vereinfachte Hardwareverwaltung mit »Geräte & Drucker«	817
Mobil unterwegs – Optimal begleitet	821
Das Windows-Mobilitätscenter	821
Der Energiesparplan – Passen Sie das Verhalten Ihres Notebooks an	823

Das System individuell verbessern	825
So erzeugen Sie einen gesonderten Eintrag im Kontextmenü bei <i>Senden an</i>	826
Die Aufgabenplanung	831
XPS-Dokumente erstellen und anzeigen	835
Der Grundgedanke	835
Erstellen von XPS Dokumente aus allen Anwendungen	836
Der XPS Dokumente Viewer: Damit jeder diese Dateien lesen kann	838
Zusammenfassung	840

12 Die Sicherheitsfunktionen von Windows 7 843

Die Benutzerverwaltung von Windows 7	844
Die Benutzerkontotypen	845
Benutzerkonto einrichten	851
Benutzerkonten verwalten	853
Die Benutzerkontensteuerung	858
Sichern und Wiederherstellen – Der Schutz vor Datenverlust	859
Erstellen eines Abbilds	859
Die Systemwiederherstellung	862
Die Windows-Sicherung	867
Die Kennwörterücksetzdiskette	876
Eine Kennwörterücksetzdiskette erstellen	876
Eine Kennwörterücksetzdiskette einsetzen	877
Windows Update – Das System aktuell halten	878
Windows Update im Einsatz	878
Windows Update – Einstellungen ändern	881
Windows-Firewall – Status überprüfen und einstellen	882
Status der Firewall prüfen	883
Allgemeine Windows-Firewalleinstellungen	884
Erweiterte Windows-Firewalleinstellungen	887
Standardeinstellungen wiederherstellen	893
Windows Defender – Auf Spyware und andere unerwünschte Software überprüfen	894
Überprüfen des Computers mit dem Windows Defender	894
Einstellen der Windows Defender-Optionen	896
Microsoft-Center für den Schutz vor schädlicher Software – Microsoft Malware Protection Center (MMPC)	898
Jugendschutz für Benutzer einrichten	899
Family Safety	904
Zusammenfassung	904

13 Spielen unter Windows 7 907

Spielleistung überprüfen	908
DirectX 11 – Die Schnittstelle für Spiele und Multimedia	908

Die Windows-Leistungsbewertung	912
Hardwareanforderungen prüfen	913
Spielgarantie – Das Logo »Game for Windows«	914
Arbeiten mit dem Spiele-Ordner	914
Aktivieren von Windows-Spielen	915
Automatische Spielupdates und Neuigkeiten einrichten	916
Layout und Darstellung	917
Neue Spiele herunterladen	918
Die Windows-Spiele	920
Kartenspiele	922
Brettspiele	925
Internetspiele	928
Purble Place – Ein Spiel(platz) für Kinder	932
Was können Sie noch in Windows 7 spielen?	935
Jugendschutz für Spiele	937
Zusammenfassung	938
14 Windows Touch	939
Die Multitouch-Funktion	940
Die Touch-Funktion bei Sprunglisten	940
Die Touchfunktion in der Textverarbeitung	941
Die Touchfunktion im Multimediabereich	941
Die Touchfunktion bei Spielen	942
Die Touchfunktion bei Paint	943
Die Tablet PC-Funktion	943
Die Tablet PC-Einstellungen	944
Stift- und Fingereingabe	945
Handschrifterkennung anpassen	948
Der Eingabebereich – Schreibblock oder Tastatur	952
Der Mathematik-Eingabebereich	953
Zusammenfassung	955
15 Optimale Datenträgerverwaltung	957
Die Datenträgerverwaltung	958
Laufwerke und Partitionen	958
Die Organisation einer Festplatte anzeigen	960
Ein neues Laufwerk erstellen	962
Nachträglich formatieren und Laufwerkbuchstaben zuordnen	965
Verkleinern eines Laufwerks	965
Erweitern eines Laufwerks	967
Ein Laufwerk löschen	970
Datenträgerverwaltung mit Diskpart	971

Datenträgerverwaltung und VHD-Dateien	972
Verwalten von USB-Laufwerken	982
Entfernen von USB-Laufwerken	985
ReadyBoost	987
Dateien und Ordner freigeben	989
NTFS als Dateisystem	990
FAT in NTFS umwandeln	990
NTFS-Berechtigungen	996
Daten wiederherstellen aus Vorgängerversionen	1001
Dateien aus Vorgängerversionen wiederherstellen	1001
Zusammenfassung	1005
16 Problembehandlung	1007
Das Wartungscenter	1008
Probleme lösen leicht gemacht	1011
Problembehandlung in der Praxis	1014
Probleme manuell lösen	1027
Die Problemaufzeichnung	1036
Weitere Tools zur Problembehandlung	1043
Die Systemkonfiguration	1043
Arbeitsspeicherprobleme – Die Speicherdiagnose starten	1047
Die Hilfe-Funktion	1049
Zusammenfassung	1050
Stichwortverzeichnis	1053
Die Autoren	1067