

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> .....	<b>17</b>
Liebe Leserinnen und Leser .....	18
Danke an das Team .....	19
<b>1 Windows 7 im Überblick</b> .....	<b>21</b>
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

<b>2 Windows 7 Home Premium installieren</b>	<b>47</b>
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-Leistungsindex 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
<b>3 Dokumente und Dateien im Griff – Der neue Windows-Explorer</b>	<b>115</b>
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
<b>Die Taskleiste .....</b>	<b>286</b>
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
<b>Die Systemsteuerung .....</b>	<b>306</b>
Die klassische Ansicht der Systemsteuerung .....	307
Arbeiten mit der neuen Systemsteuerung .....	307
Systemsteuerung anpassen und wiederherstellen .....	309
Zusammenfassung .....	310
<b>5 Windows 7-Programme .....</b>	<b>313</b>
Rechner – Zahlenjongleur .....	315
Kurznotizen – Schnelle Nachrichten .....	318
Snipping Tool – Bildschirmfotos anfertigen .....	320
Problemaufzeichnung – Suporthelper .....	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
<b>6 Drucken und Faxen .....</b>	<b>369</b>
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
<b>7 Windows 7 Home Premium – Das Entertainment-Komplettpaket</b>	<b>419</b>
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
<b>8 Multimedia – Fotos und Videos bearbeiten</b>	<b>515</b>
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

<b>10 Netzwerkverbindungen .....</b>	<b>699</b>
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 Netzwerkdiagnose 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
<b>11 Windows 7 pflegen und optimieren</b>	<b>773</b>
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 Bildschirmlupe	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
<b>12 Die Sicherheitsfunktionen von Windows 7 .....</b>	<b>829</b>
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-Firealleinstellungen .....	870
Erweiterte Windows-Firealleinstellungen .....	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

<b>13 Windows Touch</b>	<b>893</b>
Die Multitouch-Funktion	894
Die Touch-Funktion bei Sprunglisten	894
Die Touchfunktion in der Textverarbeitung	895
Die Touchfunktion im Multimediacommand	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
<b>14 Optimale Datenträgerverwaltung</b>	<b>911</b>
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

<b>15 Problembehandlung</b>	<b>961</b>
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
<b>Stichwortverzeichnis</b> .....	<b>1005</b>
<b>Die Autoren</b> .....	<b>1019</b>