

Inhalt



Die zahlreichen **Praxisworkshops** bringen Sie Schritt für Schritt kompetent und verständlich ans Ziel.



Hier werden Ihnen die **Top-Features von Windows 7** praxisgerecht erklärt.



Mir viel **Insider-Know-how** verrät unser Experte Ihnen die geheimen Tricks und Tipps der Windows-Profis.






Willkommen bei der Windows 7-Bibel 5

Teil I Der Desktop von Windows 7

1. Die besten neuen Funktionen von Windows 7 auf einen Blick	42
1.1 Den Desktop komfortabel und effizient bedienen	42
Aero Peek für schnellen Überblick	43
Interaktive Echtzeitvorschau in der Taskleiste	43
Mit Aero Snap Fenster hin und her „schubsen“	43
Gadgets einfach direkt auf dem Desktop platzieren	44
Den Desktop mit Designs attraktiv gestalten	44
Direktzugriff: Schnellstartsymbole in der Taskleiste	45
Infobereich aufgeräumt und übersichtlich	45
Mit Sprunglisten wichtige Funktionen sofort erreichen	45
1.2 Optimiertes Dateimanagement mit dem Windows-Explorer	46
Oft genutzte Ordner als Favoriten speichern	46
Der neue Navigationsbereich für schnelle Dateizugriffe	47
Eine neue dynamische, inhaltsbasierte Ordneransicht	47
Flexibel und interaktiv: die verbesserte Dateivorschau im Explorer	48
Den Datenbestand in Bibliotheken intelligent organisieren	48

1.3 Sicherheit und Komfort kombinieren	49
Die Benutzerkontensteuerung gezähmt und endlich benutzbar	49
Neues Sicherheitssymbol im Infobereich für schnellen Statuscheck	49
Das Wartungscenter löst das Sicherheitscenter ab	50
BitLocker nun auch für USB-Sticks und Speicherkarten	50
1.4 Netzwerk- und Internetverbindungen ohne Probleme	51
Internet Explorer 8 – die neue Browsergeneration	51
Heimnetzgruppen in Sekunden vernetzen	54
Endlich schnell und unkompliziert zwischen Netzwerken wechseln	55
1.5 Schon dabei: Programme und Werkzeuge im	
Lieferumfang	55
Windows Media Center	55
Windows Media Player 12	56
Ribbon-UI jetzt auch für Windows-Tools	56
Virtuelle Klebezettel im Bildschirm statt echter davor	57
Endlich ein neuer Taschenrechner für Windows	57
PDF-Alternative: XPS-Dokumente komfortabel und schnell betrachten	57
1.6 Geräte und Drucker zentral verwalten und steuern	58
Schnelle Hilfe durch die automatische Problembehandlung	58
Problemaufzeichnung	58
Startprobleme noch direkter angehen	59
Mit dem neuen EasyTransfer noch komfortabler Benutzerdaten im neuen Windows übernehmen	59






2. Die Aero-Funktionen des Desktops von Windows 7 optimal nutzen

2.1 Sich mittels Aero Peek jederzeit auf die wichtigen	
Inhalte konzentrieren	 60
Die Ausblendzeit für AeroPeek individuell anpassen	62
Das versehentliche Ausblenden der Fenster vermeiden	 63
2.2 Dank AeroShake-Funktion ganz schnell den Bildschirm	
aufräumen	 63
Aero Shake deaktivieren	 64
2.3 Mit AeroSnap den Desktop schnell und effizient	
managen	 65
Fenster nebeneinander anordnen	66
Die maximale Bildschirmhöhe voll ausnutzen	68
Die Aero-Effekte per Tastatur auslösen	70

2.4 Per Echtzeitvorschau parallel mit mehreren Anwendungen arbeiten	70
Flip 3D – der 3-D-Taskwechsler	72
Besonderheiten bei Anwendungen mit mehreren Fenstern/Tabs	73
Anwendungen direkt über die Taskleiste steuern	75
2.5 Den Windows-Desktop individuell anpassen	76
So finden Sie sich in der Systemsteuerung zurecht	76
Die Systemsteuerung fast wie zu XP-Zeiten nutzen	81
Die wichtigsten Systemeinstellungen von XP bis Windows 7	83
So finden Sie schnell die Einstellungen für den Windows-Desktop	84
2.6 Eigene Designs für den Desktop	86
Den Desktop mit einem Design nach Wahl verschönern	86
Hintergrund, Fensterfarben, Bildschirmschoner & Co. individuell gestalten	93
Eigene Designs erstellen und auf andere PCs übertragen	100
2.7 Desktop-Tuning: nutzlose Effekte zugunsten der Gesamtleistung reduzieren	102
2.8 Schnelle Problemlösungen für Aero-Probleme	105
Kann die Grafikkarte DirectX 9?	105
Sind die richtigen Treiber installiert?	106
Aero ein- und ausschalten	107
Die volle Aero-Optik auch auf älteren PCs erzwingen	108
2.9 Übersicht: den Windows-Desktop mit Tastenkürzeln noch schneller bedienen	110




3. Mit Startmenü und Taskleiste alle wichtigen Anwendungen und Daten jederzeit im Griff

3.1 Im Startmenü die kürzesten Wege zu Anwendungen und Dokumenten finden	112
Anwendungen im Startmenü finden und ausführen	112
Machen Sie die wichtigsten Programme immer gleich oben im Startmenü verfügbar	114
Anwendungen und Dokumente per Tastatureingabe aufrufen	115
Passen Sie das Startmenü Ihren Vorlieben an	117
Internetrecherchen wie bei Vista direkt aus dem Startmenü reaktivieren	120

3.2 Mit Schnellstartsymbolen und Sprunglisten Zeit und Mausclicks sparen	121
Statt Schnellstartleiste: Symbole dauerhaft in der Taskleiste platzieren	 121
Per Sprungliste oft genutzte Programmfunktionen direkt aufrufen	 127
Für Nostalgiker und Retrofans: zurück zur Taskleiste von Windows XP	 131
3.3 Den Infobereich als persönliche Nachrichtenzentrale individuell einrichten	 134
Die Systemsymbole im Infobereich individuell auswählen	135
Symbole und Meldungen von Anwendungen ganz nach Bedarf dosieren	138
3.4 Mit Start++ regelmäßige Aufgaben abkürzen und automatisieren	140
Eigene Befehle für Start++ definieren	 141


4. PCs für professionellen Multimonitorbetrieb einrichten


143

4.1 Die Desktoparbeitsfläche über mehrere Bildschirme verteilen	143
Windows für den Zwei-Schirm-Betrieb einstellen	 144
Die Bildschirme optimal anordnen	145
Mit mehreren Monitoren optimal arbeiten	146
4.2 Monitor plus Projektor: professionelle Präsentationen mit Bordmitteln	147
Präsentationen komfortabel steuern	 148
4.3 Mittels virtueller Desktops die vorhandene Arbeitsfläche beliebig vergrößern	 149
VDM – ein virtueller Desktop-Manager für Windows	150
Zwischen den virtuellen Bildschirmen hin und her wechseln	151
Anwendungen und Dokumente auf den virtuellen Bildschirmen organisieren	152

5. Windows per Touchscreen oder Stimme steuern

154







5.1 Windows und Anwendungen per Finger bedienen	 154
Die richtige Hardware für Touch-Bedienung	155














Änderungen am Windows-Desktop durch die Touch-Funktionen	156
Den Touchscreen kalibrieren und einrichten	157
Den Windows-Desktop per Touch bedienen	160
Texte per Stift eingeben	163
Mit der virtuellen Tastatur tippen	167
5.2 Spracherkennung: Bedienen Sie Windows mit	
gesprochenen Befehlen	168 
So bereiten Sie Ihren PC für die erfolgreiche Spracherkennung vor	169
Wie von Zauberhand: So steuern Sie Ihren PC mit gesprochenen	
Befehlen	173
Die wichtigsten Sprachkommandos zum Steuern und Diktieren	176




Teil II

Produktiv arbeiten mit Windows 7

6. Den Internet Explorer als Recherche- werkzeug und Informationszentrale nutzen 186





6.1 Schnell und einfach umsteigen auf den neuen Internet	
Explorer	186
Willkommen bei Internet Explorer 8	186 
Schnelle Orientierung: die wichtigen Neuerungen auf der	
Oberfläche	189
Probleme mit Webseiten? – So tarnen Sie sich als	
Internet Explorer 7	191 
Nehmen Sie Favoriten, Cookies und Feeds vom „alten“ Browser	
einfach mit	193 
6.2 Webseiten zu gesuchten Themen schnell und zielsicher	
finden	195
Mit dem Suchfeld jederzeit schnell benötigte Informationen finden	195
Weitere Suchdienste für das Suchfeld installieren	197 
Beliebige Suchfunktionen in das Suchfeld integrieren	200 
Dank automatischer Suchvorschläge noch schneller zum Sucherfolg	201
Fertig formulierte Suchen als Favoriten jederzeit wieder abrufen	202
Das Suchfeld bei Nichtgefallen ausblenden	203 
Jetzt endlich komfortabler innerhalb von Webseiten suchen	204

6.3 Interessante Webadressen merken und jederzeit schnell wiederfinden	206
Einfach und flott: Zugriff auf bekannte Webseiten direkt im Adressfeld	 206
Wichtige Webseiten als Favoriten immer wieder schnell abrufbar	209
Mit der neuen Favoritenleiste immer sofort Zugriff auf Ihre Lieblingsseiten	 211
Besuchte Webseiten im Verlauf ruck, zuck wiederfinden	 212
6.4 Gefundene Informationen effizient weaternutzen	215
Webinformationen mit Schnellinfos bequem nutzen	 216
Wichtige Webseiten passgenau auf Papier dokumentieren	 225
Rechnungen, Bestätigungen und Verträge zuverlässig als XPS-Dokumente archivieren	 230
6.5 Mit Registerkarten auf mehreren Webseiten gleichzeitig surfen	 232
Webseiten in einem eigenen Register öffnen	232
Zwischen den geöffneten Webseiten komfortabel hin und her wechseln	235
Nicht mehr benötigte Registerkarten schließen	236
Schnellregisterkarten: alle offenen Webseiten in einer Übersicht anzeigen	236
Alle Lieblingsseiten als einen Registerfavoriten speichern und jederzeit abrufen	238
Zu kompliziert? – Surfen Sie ganz klassisch ohne Register	 240
Auf die Schnelle: Tastenkürzel & Mastricks für Registerkarten	240
6.6 Mit WebSlices und RSS-Feeds bei Blogs, Nachrichten und Auktionen stets auf dem neusten Stand	241
Nachrichten, Börsenkurse oder Ihre Lieblingsblogs immer sofort im Blick	 242
Stets aktuell: WebSlices automatisch nach Zeitplan aktualisieren ..	 246
So erkennen Sie Webseiten mit WebSlices und Feeds auf den ersten Blick	247
Blogs und Nachrichten direkt im Browser komfortabel lesen	248
Webfeeds als Favoriten speichern und jederzeit schnell abrufen	249
Zuganggeschützte Feeds und WebSlices abrufen	 251
6.7 Surfen ohne Risiko – so schützen die Sicherheitsfunktionen des Internet Explorer	252
Lassen Sie vertrauliche Surfdaten per Mausclick verschwinden	 252
Mit dem InPrivate-Modus garantiert anonym und ohne Datenspuren surfen	 254
Mit dem SmartScreen-Filter Onlinebetrügereien vermeiden	259
Den Internet Explorer ganz gefahrlos im geschützten Modus ausführen	266

Den Internet Explorer ohne Risikotechnologien ausführen	267
ActiveX und Browser-Add-ons überwachen und sicher einstellen	268
6.8 Tipps & Tricks rund um den Internet Explorer	269
Automatische Wiederherstellung der Surfsitzung nach einem Absturz	 269
Versehentlich geschlossene Register schnell zurückholen	270
Wenn der Internet Explorer langsam startet – wer ist schuld?	 271
Holen Sie sich die klassische Menüleiste in den Browser zurück	271
Auch große Bilder in Webseiten immer in Originalgröße darstellen	273
Scharfer, knackiger Text: Deaktivieren Sie die Kantenglättung im Internet Explorer	273
Missbrauchte Fenstertitel beim Internet Explorer beseitigen	 274
Den Internet Explorer mit Tastenkürzeln schnell und flexibel steuern	275


7. Börsenkurse, News und Blogs in Echtzeit auf dem Bildschirm




277

7.1 Wichtige Informationen als Desktop-Gadgets immer im Blick	 277
Die besten Minianwendungen für Ihren Desktop	279
7.2 Passende Gadgets für jeden Zweck finden und installieren	283
7.3 Minianwendungen aus dem Netz manuell installieren .	 285
7.4 XP-Umsteiger: Google-Gadgets, Widgets & Co. in Windows-Gadgets umwandeln	 286
7.5 Eigene Minianwendungen für den Windows-Desktop erstellen	 287




8. E-Mail, Kalender & Kontakte – Windows Live Mail als persönlichen Informations- manager nutzen

293




8.1 Windows Live Mail kostenlos nachrüsten	 293
Mehrere E-Mail-Postfächer verwalten	295
XP-Umsteiger: Windows Live Mail wie Outlook Express/Windows Mailnutzen	296
Webfeeds in Live Mail lesen	298




8.2 E-Mails empfangen und versenden	298
E-Mails vom Posteingangsserver abrufen	299
Erhaltene E-Mails lesen	300
E-Mail-Nachrichten in Ordnern organisieren	301
Schutz vor gefährlichen E-Mail-Inhalten	303
E-Mails beantworten und schreiben	304
Probleme bei der E-Mail-Zustellung	 308
E-Mail-Anhänge – nicht ungefährlich: Dateien per E-Mail	312
8.3 Spam und Phishingmails automatisch aus dem Posteingang räumen	315
So arbeitet der Junk-E-Mail-Filter	315
Die ausgefilterten Junk-E-Mails kontrollieren	316
Optimaler Spamschutz durch Feintuning der Filterfunktion	317
Gefährliche Phishingmails automatisch erkennen und aussortieren	321
8.4 E-Mail-Nachrichten jederzeit schnell wiederfinden	322
Mit Schnellansichten die wichtigen Nachrichten sofort im Blick	322
Bestimmte E-Mail-Nachrichten schnell und bequem finden	324
8.5 Verwalten Sie Ihren Terminplan mit Windows	324
Verwalten Sie Ihren Terminplan lokal mit Windows Live Mail	325
Laden Sie andere per E-Mail zu Terminen ein	329
Erweiterte Funktionen mit dem Windows Live Kalender	330
Andere Kalender abonnieren	336
Den eigenen Kalender veröffentlichen	337
Übernehmen Sie Daten aus Outlook in den Windows Live Kalender	 338
8.6 Speichern Sie Adressen und Kontaktdaten als Kontakte	342
Kontakte für Freunde, Bekannte und Geschäftspartner anlegen	342
Die E-Mail-Adresse eines Bekannten in Windows Live Mail abrufen	344
Adressen aus empfangenen Mails direkt in die Kontakte übernehmen	345
Adressen beim Beantworten von Nachrichten automatisch als Kontakt speichern	346
Alle Ansprechpartner einer Firma heraussuchen: die Suchfunktion des Windows-Explorer für Kontakte nutzen	346
Die Kontakte in der Detailansicht übersichtlich darstellen	348
Fassen Sie Ihre Kontakte übersichtlich in Kategorien zusammen	348
Tauschen Sie Windows-Kontakte mit anderen Anwendungen und Geräten aus	 351

9. Daten sichern oder präsentieren: eigene CDs, DVDs und Blu-ray-Disks erstellen

.....	355
9.1 Datenträger für das Speichern vorbereiten	356
Das UDF-Format ist flexibel einsetzbar	357
Das ISO-Format bringt Kompatibilität mit älteren Systemen und klassischen Abspielgeräten	357
9.2 Dateien und Ordner schnell und sicher auf die Datenscheibe bringen	358
Dateien und Ordner für das Brennen auswählen	358
Dateien mit dem Livedateisystem auf UDF-Medien brennen	359
Dateien auf ISO-Datenträger brennen	360
9.3 Zuverlässige Datensicherung mit CD/DVD oder Blu-ray	363 
9.4 ISO-Images auf CD/DVD brennen	365 
9.5 DVD Maker: Bilder, Videos und Musik auf eigenen DVDs präsentieren	367 
Alle benötigten Mediendateien in den DVD-Maker importieren	367
Das optimale Wiedergabeformat für die DVD wählen	369
Den Ablauf der DVD-Präsentation im Detail gestalten	370

10. Windows 7-Programme und -Tools – Alltagsaufgaben mit Bordmitteln lösen










10.1 Komfortabel faxen und scannen ohne Zusatzprogramme	373 
Ein Konto für das Faxprogramm einrichten	374
Faxe per Druckfunktion aus beliebigen Anwendungen heraus versenden	376
Probleme beim Faxversand lösen	378
Der Faxmonitor empfängt Faxnachrichten automatisch	380
Eingegangene Faxe dauerhaft speichern	380
10.2 Paint, Wordpad & Co. per Ribbon-Oberfläche steuern	381 
Basisfunktionen im Schnellzugriff in der Titelleiste	382
Kurze Wege mit der Multifunktionsleiste	383
10.3 Kurznotizen auf dem Desktop als Gedächtnisstütze	387 
Notizzettel in allen Farben	388

10.4	Webseiten und Dokumente als XPS-Dateien zuverlässig aufbewahren		388
	Wichtige Informationen in XPS-Dokumenten schnell finden		390
	Wichtige Dokumente zuverlässig als XPS-Dateien archivieren		391
10.5	Vom Einmaleins bis zu Statistiken – der neue Taschenrechner für professionelle Ansprüche		392
	Für jeden was dabei: verschiedene Rechnermodi		393
	Meilen in Kilometer, Kilowatt in PS – Einheiten ruck, zuck rumrechnen		394
	Der neue Taschenrechner macht taggenaue Abrechnungen ganz einfach		395
10.6	Windows Live Essentials: fehlende Windows- Programme gratis nachrüsten		395
	Windows Live Essentials in Windows 7 nachrüsten		396
	Bleiben Sie dank Live Messenger in Kontakt mit Freunden und Kollegen		397
	Live Fotogalerie – keine große Umstellung für alte Vista-Hasen		399
	Windows Live Mail		400
	Mit dem Windows Live Movie Maker eigene Filme zaubern		400
	Weitere Anwendungen aus dem Windows Live Essentials-Paket		401

Teil III

Dokumente, Dateien, Ordner und Windows-Explorer

11.	Den Windows-Explorer als schnelles und komfortables Dateiwerkzeug einsetzen		404
11.1	Mit der dynamischen Symbolleiste auf das Wesentliche konzentrieren		404
11.2	Schneller Zugriff auf alle Dateien mit der neuen Navigationsleiste		406
	Neue Besonderheit: Wechselmedien im Arbeitsplatz		407
	So arbeitet der Navigationsbereich immer fleißig mit		407
	Navigationsbereich im Retrolook: zurück zur vertrauten Ordnerstruktur		408

11.3	Häufig genutzte Ordner als Favoriten sofort abrufen ... 	409
	Eigene Ordner als Favoriten schnell zugänglich machen	410
	Favoriten umbenennen und entfernen	410
11.4	Schnelle und direkte Navigation mit der Adressleiste	411
	Jederzeit auf schnellstem Weg zu den eigenen Dateien	412
11.5	Optimale Ordneransicht dank stufenloser Detailwahl	412
	Die neue Inhaltsansicht für noch schnelleren Durchblick	 414
	Die Anzeige von Dateieigenschaften im Explorer individuell anpassen	414
	Das Erscheinungsbild von Ordnern flexibel steuern	 416
	Die Ordneranzeige für die Vorschauansichten steuern	 419
11.6	Dokumente in der Explorer-Vorschau direkt betrachten und bearbeiten	 420
	Inhalte direkt aus dem Vorschaubereich übernehmen	422
	Mit dem Vorschaubereich die Mediensammlung durchforsten	423
11.7	Der Detailbereich verrät alles Wissenswerte über Dateien	424
	Den Detailbereich nur bei Bedarf einblenden	424
	Mehr Infos, mehr Platz: die optimale Größe des Detailbereichs	425
11.8	Dateien ganz einfach zum Bearbeiten auswählen	426
	Kontrollkästchen im Windows-Explorer aktivieren	426
	Dateien per Häkchen auswählen	427
11.9	Den Windows-Explorer individuell anpassen	428
	XP-Umsteiger: zurück zum alten Explorer-Erscheinungsbild	 428
	Schluss mit dem Versteckspiel: So verheimlicht Windows Ihnen keine Dateien mehr	 430
	ZIP-Archive und RAR-Dateien mit 7-Zip komfortabler benutzen	432
11.10	Das Kontextmenü für Dateien, Ordner und Laufwerke optimal nutzen	434
	Einfaches und erweitertes Kontextmenü	 434
	Bestimmen Sie selbst, welche Befehle in welchem Kontextmenü angezeigt werden	 436




12. Effektive Strategien für große Dateimengen





438

12.1	Lange Dateilisten durch Sortieren und Gruppieren übersichtlich machen	438
	Dateien nach verschiedenen Kriterien sortieren	438









Die Anzeige von Dateieigenschaften im Explorer individuell anpassen	439
Dateien und Ordner durch Gruppieren zusammenfassen	440
12.2 Filter zeigen sofort das Wesentliche in Ordnern	442
Durch Filter auch in umfangreichen Ordnern schnell fündig werden	 442
12.3 Dokumente in Rubriken, Projekte und Zusammenhänge einordnen	 447
Dateiinfos direkt im Detailbereich bearbeiten	448
Zusätzliche Detailinformationen in den Dateieigenschaften bearbeiten	450
Alle Dateien eines Projekts mit einem Schlüsselwort markieren	451
Alle Dokumente eines Autors/Benutzers finden	 452
Die Qualität von Mediendateien per Sterne-Ranking bewerten	 454
Meta-Informationen von Bild- und Musikdateien nutzen	457
Wichtig: interne Vermerke vor dem Weitergeben von Dateien entfernen	457
12.4 Bibliotheken fassen verteilte Daten intelligent zusammen	 458
Die vorhandenen Standardbibliotheken sinnvoll nutzen	459
So ziehen Sie optimalen Nutzen aus der Arbeit mit Bibliotheken	460
Mit Bibliotheken eigene Datensammlungen zusammenstellen	 463

13. Daten und Dokumente jederzeit schnellstens finden

13.1 Im Explorer Ordner und Dateien schnell finden und herausfiltern	 465
Dateien anhand ihres Inhalts schnell wiederfinden	467
Durch zusätzliche Kriterien noch genauer filtern	468
13.2 Dateien irgendwo auf der Festplatte sofort wiederfinden ...	470
Aufbereiten der Suchergebnisse durch Sortieren und Filtern	471
Jedes Dokument per Volltextsuche zielsicher ermitteln	 473
13.3 Effizient suchen mit Verknüpfungen und Suchparametern	 475
Mit Suchoperatoren komplexe Suchen durchführen	475
Suchen mit Platzhaltern	478
Suchkriterien selbst formulieren	478

13.4	Das Finden von Dokumenten durch virtuelle Ordner noch schneller machen		483
13.5	Die Windows-Dateisuche auf beliebige Datenbestände ausdehnen		485
	Weitere Ordner in die Überwachung durch den Index aufnehmen		485
	Welche Arten Dateien sollen indiziert werden?		486
	Den Index bei Bedarf manuell erneuern		487
	Den Dateindex per Desktop-Gadget überwachen und steuern		488
	Den Speicherplatz des Suchindex auf ein anderes Laufwerk verlagern		489
	Volltextsuchen in Dokumenten beschleunigen		489
	Das Suchen außerhalb des Suchindex beschleunigen		490
	Probleme mit Dateisuche und Indizierungsdienst lösen		491
	Der Windows-Suchdienst und alternative Desktopsuchen?		492
13.6	Die Volltextsuche mit Plug-ins für weitere Dokumenttypen erweitern (IFilter)		493
	IFilter installieren		494








14. Dokumente systematisch sichern und wiederherstellen 496

14.1	Vorherige Versionen eines Dokuments wiederherstellen		496
	Eine Vorgängerversion eines Dokuments wiederherstellen		497
	Auch gelöschte bzw. umbenannte Dateien und Ordner wiederherstellen		499
	Vorgängerversionen automatisch auf allen Laufwerken erstellen ..		501
14.2	Windows sichert Ihre wichtigen Dokumente regelmäßig automatisch		501
	Regelmäßige automatische Sicherungen konfigurieren		503
	Nach Datenverlusten Dateien aus Sicherungen zurückspielen		507
	Auf einzelne Dateien und Ordner aus einer Datensicherung zugreifen		510
	Durch das Löschen überflüssiger Sicherungen Speicherplatz freigeben		512
14.3	Im Notfall das gesamte System aus einem Abbild wiederherstellen		512
	Ein Systemabbild anlegen		513
	Eine Systemsicherung wieder einspielen		516












Teil IV




Bilder, Audio, Video – Windows als digitale Medienzentrale

15. Digitalfotos und Bilder im PC erfassen und sammeln 522

15.1 Digitalfotos mit Windows-Bordmitteln sammeln, optimieren und organisieren		522
Ordnerdarstellung mit Bildervorschauen nutzen		523
Bildvorschau direkt im Windows-Explorer		524
Bilder mithilfe von Markierungen katalogisieren		525
Die Qualität von Bildern per Sterne-Ranking bewerten		526
15.2 Bilder von Digitalkamera und Scanner importieren		528
Bilder von der Digitalkamera auf den PC übertragen		528
Papiervorlagen per Scanner in den PC übertragen		531
15.3 Bildersammlungen komfortabel verwalten		533
Auto-Import: beliebige zusätzliche Ordner durch die Fotogalerie überwachen lassen		533
Die Bildersammlung strukturiert verwalten		534
Der Bildersammlung mit Stichwörtern eine Struktur geben		535
Einzelne Bilder mithilfe der Windows-Suche aufstöbern		537
15.4 Bildfehler korrigieren und Schnappschüsse optimieren		539
15.5 Bilder präsentieren – am PC oder auf externen Medien		543
Bilder als attraktive Diashow präsentieren		543
Die besten Bilder als Bildschirmschoner anzeigen		546
15.6 Fotos ausdrucken oder Papierabzüge erstellen		548
Drucken Sie Bilder nach Wunsch auf Papier aus		548
Onlinefotoabzüge bestellen		549
Bilder per E-Mail verschicken		551
Bilder auf eine Daten-CD brennen		551
Bilder als Diashow auf eine Video-DVD brennen		551
Aus einer Bilderfolge eine Videopräsentation erstellen		552






16. Windows Media Player 12 – der Medien- Alleskönner 554

16.1 So finden Sie sich im Windows Media Player schnell zurecht	554
Ein neuer, attraktiver Miniplayer	555
Den Windows Media Player per Sprungliste bedienen	557
16.2 Reibungslose Musik- und Filmwiedergabe	558
Der Designmodus macht auch was fürs Auge her	559
16.3 Pantoffelkino: Videos und DVDs am PC genießen	 561
Die Möglichkeiten von Video-DVDs voll ausreizen	562
Den DVD-Ländercode für exotische DVDs anpassen	 565
16.4 Erfassen Sie Musik und Videos vollständig in Ihrer Medienbibliothek	566
Erfassen Sie Ihre vorhandenen Mediendateien in der Bibliothek ..	 567
Die Oberfläche der Medienbibliothek für jede Medienart optimal anpassen	567
So finden Sie in Ihrer Medienbibliothek alles schnell wieder	568
Die Medienbibliothek mit eigenen Wiedergabelisten strukturieren	 570
16.5 Internetradiosender aus aller Welt am PC hören	 572
Beliebige Internetradiosender aus dem Web hören	573
16.6 PC-Jukebox: Übertragen Sie Ihre Audio-CDs in den PC	573
Klangformat und -qualität optimal auswählen	574
Alle oder einzelne Musiktitel von einer Audio-CD einlesen	 575
16.7 Audio- und MP3-CDs nach eigenem Geschmack zusammenstellen	 577
Platzsparende MP3-CDs und -DVDs zusammenstellen und brennen	578
16.8 MP3-Player automatisch mit der besten Musik füllen	 580
Synchronisieren de luxe: MP3-Player vollautomatisch mit neuer Musik bestücken	 582
16.9 Die Medienbibliothek via Netzwerk überall zugänglich machen	583
Die Medienbibliothek mit anderen Nutzern im Netzwerk teilen	 583
Die Musikwiedergabe anderer PCs und Geräte via Netzwerk steuern	 586

16.10 Die Musikbibliothek als Internetstream überallhin verteilen		587
Eine Online-ID für den sicheren Zugriff via Internet festlegen		588
Via Internet auf die freigegebenen Medien zugreifen		590
Verbindungsprobleme beim Internetstreaming beheben		591




17. Den PC als Medienzentrale und -archiv nutzen











593

17.1 Codecs – bringen Sie Windows alle Medienformate bei		593
Wenn der Windows Media Player schweigt: So finden Sie jeden Codec		594
17.2 Videos konvertieren und aufbereiten		596
Filme im platzsparenden DivX-Format speichern		597
Werbeblöcke aus TV-Aufnahmen entfernen		601
Die Lautstärke nachträglich anheben oder absenken		603
Helligkeit und Kontrast optimieren		604
17.3 Video-DVDs/-BDs auf den PC kopieren		605
Einfach, aber speicherintensiv: Filme als Dateien kopieren		605
DVD-Inhalte in speichersparende Formate umwandeln		607

18. Eigene Videofilme am PC erstellen, gestalten und veröffentlichen

610








18.1 In einer Stunde einen ansehnlichen Urlaubsfilm produzieren		610
18.2 Gestalten Sie Ihre Filme mit Filtern und Effekten		612
Mediendateien in den Movie Maker importieren		613
Filme und Videosequenzen schneiden und gestalten		613
Versehen Sie Ihren Film mit Hintergrundmusik		617
Professionellen Titel und Nachspann einfügen		618
18.3 Fertige Filme erstellen und veröffentlichen		619
Den Film als Videodatei auf dem PC speichern		619
Videos direkt bei YouTube & Co. veröffentlichen		620
Den fertigen Film auf eine Video-DVD brennen		622




19. Windows Media Center als wohnzimmer- taugliche Medienzentrale		625
19.1 Das Media Center schnell für die erste Nutzung einrichten		625
19.2 Mit Fernbedienung oder Maus das Media Center komfortabel steuern		626
Die gesamte Musiksammlung per Zufall abspielen		627
Die Wiedergabe mit der Maus steuern		628
19.3 Das Media Center als praktische Jukebox nutzen		628
Zusätzliche Ordner mit Musikdateien erfassen		628
Auf die Musikbibliothek eines anderen PCs im Netzwerk zugreifen		630
In der Musikbibliothek navigieren		632
Alle Stücke eines Künstlers oder eines Genres wiedergeben		634
Einzelne Musikstücke, Alben, Künstler schnell direkt auswählen		635
Weitere Möglichkeiten während der laufenden Wiedergabe		636
19.4 Musikdateien und Internetradio mit dem Media Center genießen		637
Audio-CDs mit dem Media Center abspielen		637
Musik-CDs auf den PC kopieren		638
Wiedergabelisten zusammenstellen und abspielen		639
Internetradiosender für jeden Geschmack finden und abrufen		640
19.5 Die eigene digitale Videothek per Media Center		645
DVDs mit dem Media Center komfortabel abspielen		645
Videos mit dem Media Center verwalten und wiedergeben		646
Videos direkt aus dem Media Center auf eine Video-DVD brennen		647
19.6 Digital-TV am PC		648
Den TV-Empfang vorbereiten		649
19.7 Live oder zeitversetzt fernsehen		652
19.8 Das Media Center als komfortabler digitaler Videorekorder		655
Aufgezeichnete Sendungen im Archiv abrufen		657
Aufnahmen aus dem Archiv auf DVD brennen		658
19.9 Die Bildersammlung mit dem Media Center am TV-Gerät präsentieren		659
Bilder und Diashows betrachten		659
Bilder und Musik als Diashow auf eine Video-DVD brennen		661

Teil V

Sicherheit und Netzwerk ohne Risiko



20. PC & Notebook sicher vor Onlinerisiken schützen



20.1 Das zentrale Sicherheitssymbol im Infobereich	664
Die richtige Reaktion auf kritische Sicherheitshinweise	665
Die lästige Warnung wegen fehlender Antivirensoftware loswerden	 666
20.2 Den Sicherheitsstatus des PCs mit dem Wartungscenter schnell überprüfen	 667
So zeigt das Wartungscenter Probleme eindeutig auf	670
Die Warnhinweise des Wartungscenters nach Bedarf steuern	 671
20.3 Firewall-Schutz gegen Angriffe aus dem Netz gewährleisten	672
Die klassische Windows-Firewall für zuverlässigen Basisschutz	673
Die erweiterte Firewall für flexiblen Schutz aktivieren	677
Die erweiterte Firewall aktivieren und konfigurieren	679
Die Firewall für wichtige Dienste wie VoIP, Onlinespiele oder P2P durchlässig machen	 681
Unerwünschte Updates und Datenschnüffeleien per Firewall unterbinden	 684
20.4 Windows Defender: Viren, Trojaner und Spyware vom PC fernhalten bzw. entfernen	 684
Schädlinge auf dem PC ausfindig machen und beseitigen	685
Mit dem Echtzeitschutz Infektionen vermeiden	689
Informationen und Tipps von der SpyNet-Community	691
Den Windows-Defender deaktivieren	693
20.5 Kostenloser Virenschutz mit Microsoft Security Essentials	 694
Microsoft Security Essentials installieren und einrichten	695
Microsoft Security Essentials im alltäglichen Einsatz	697
Vorsicht: Schwächen beim automatischen Update!	700
20.6 Windows per Online-Update auf den neuesten Stand bringen	701
Ganz bequem: Windows vollautomatisch auf dem neuesten Stand halten	702

Mehr Kontrolle: Updates überwachen und selbst installieren	703
Installierte Updates überprüfen	706
Updates bei Problemen mittels Rollback rückgängig machen	 707
20.7 Die Benutzerkontensteuerung sicher und komfortabel einstellen	 708
Mythos Benutzerkontensteuerung: So ergänzen sich die verschiedenen Berechtigungsstufen	709
Anwendungen mit Administratorrechten starten	714
So schützt die Benutzerkontensteuerung PC und Daten individuell nach Maß	716
Passen Sie die Benutzerkontensteuerung Ihren Bedürfnissen an	717
Ein „echtes“ Systemadministrator-Konto reaktivieren	 722







21. Mit verschiedenen Benutzern sicher an einem PC arbeiten

724


21.1 Beim PC-Start ohne Passworteingabe vollautomatisch anmelden	 724
21.2 Eigene Konten für weitere Benutzer einrichten	726
Das neue Konto gleich mit einem Kennwort versehen	727
Benutzerkonten mit persönlichen Symbolen und Bildern versehen	728
Kontonamen und Kontotyp nachträglich verändern	730
21.3 Die Aktivitäten von Nachwuchssurfern beschränken und kontrollieren	732
Den Jugendschutz für bestimmte Benutzerkonten einrichten	732
Eine maßvolle Nutzung automatisch durch Zeitlimits regeln	734
Legen Sie fest, welche Spiele Ihre Kinder am PC spielen dürfen	735
Die nutzbaren Anwendungen für den Nachwuchs einschränken	738
21.4 Dokumente mit allen Benutzern eines PCs gemeinsam nutzen	740
21.5 Die Zugriffsrechte verschiedener Benutzer im Detail kontrollieren	 740
Mit Berechtigungen festlegen, wer was darf	741
Weiteren Benutzern den Zugriff auf exklusive Dateien erlauben	743
Den Besitz von anderen Dateien oder Ordnern übernehmen	744
21.6 Effizientes Rechtemanagement mit Benutzergruppen	745
Gruppen anlegen und Benutzer zuordnen	746



Rechte für Benutzergruppen festlegen		747
Übersicht über die speziellen Systemgruppen und ihre Funktionen		748
21.7 Schützen Sie sich gegen vergessene Kennwörter		752
Eine Kennworrücksetzdiskette (bzw. USB-Stick) erstellen		753
Das Kennwort mithilfe von Diskette/USB-Stick zurücksetzen		754
21.8 Nicht mehr benötigte Benutzerkonten umfassend und zuverlässig löschen		755

22. Wichtige Dokumente und Laufwerke verschlüsseln

22.1 Schützen Sie einzelne Dateien vor fremden Zugriffen		756
Dateien und Ordner per EFS verschlüsseln		757
Wichtig: EFS-Zertifikate sichern, um Datenverluste zu vermeiden ...		758
Gesicherte Zertifikate wiederherstellen		760
Weiteren Benutzern den Zugriff auf verschlüsselte Laufwerke ermöglichen		760
22.2 Komplette Festplattenlaufwerke mit BitLocker schützen 		761
So schützt BitLocker Ihre Daten		762
BitLocker mit USB-Stick anstelle eines TPM-Chips		763
Ein Laufwerk mit BitLocker verschlüsseln		764
Windows von einem verschlüsselten Laufwerk starten		767
Die Verschlüsselung eines Laufwerks wieder aufheben		769
22.3 Mobile Sicherheit: USB-Sticks und Speicherkarten verschlüsseln		770
Wechselmedien durch Verschlüsselung schützen		770
BitLocker-geschützte Speichermedien benutzen		772
Speichersticks beim Einstecken automatisch entschlüsseln		773
Den BitLocker-Schutz von Speichermedien wieder entfernen		774





23. PCs zu einem Netzwerk zusammenschließen

23.1 Mit einer Windows 7-Heimnetzgruppe PCs sofort verbinden		775
Das Kennwort einer Heimnetzgruppe in Erfahrung bringen		778
Dateien, Ordner und Bibliotheken in einer Heimnetzgruppe gemeinsam nutzen		781
Nicht-PCs in die Heimnetzgruppe einbinden		785

23.2 Das neue Netzwerk- und Freigabecenter optimal nutzen		786
Sicher und praktisch: den Netzwerkstandort festlegen		787
23.3 PCs in ein lokales Netzwerk verbinden		790
23.4 Die Verbindung zum Internet herstellen		794
23.5 IPv6 – das neue Internetprotokoll in Windows 7 nutzen		797
IPv6: Technik und Terminologie		797
Die IPv6-Funktionen von Windows 7		798

24. PCs und Geräte schnell und ohne Aufwand drahtlos verbinden




 800

24.1 Per WLAN drahtlos ins Netz und Internet		800
Kontakt zu einem WLAN ohne Kennung aufnehmen		802
Die WLAN-Einstellungen für verschiedene Standorte schnell und bequem wechseln		803
An öffentlichen Hotspots automatisch mit höchster Sicherheit surfen		806
Mehr Akkulaufzeit bei WLAN-Verbindungen mit mobilen PCs		807
Wechselnde Netzwerke per Infobereich-Symbol wählen		807
24.2 Ein eigenes WLAN-Netzwerk einrichten		808
Ad hoc oder Infrastruktur – So funktioniert ein WLAN		809
WLAN-Karten und -Adapter		809
Die WLAN-Basisstation		810
Die Reichweite des WLAN		811
Die Sicherheit im drahtlosen Netz		811
Ein eigenes WLAN-Netzwerk für drahtlose Verbindungen errichten		812
Ad-hoc-Direktverbindungen zwischen zwei PCs aufbauen		813
24.3 Hardware drahtlos per Bluetooth einbinden		814
Die gewünschten Dienste der Bluetooth-Geräte steuern		817

25. Ordner und Dateien via Netzwerk gemeinsam nutzen





818

25.1 Die Dateifreigabe vorbereiten		818
Netzwerkerkennung und Dateifreigabe aktivieren		818
Einer Arbeitsgruppe beitreten		820

25.2 Dateien und Ordner für die Nutzung durch andere freigeben		821
Freigabe auf die simple Art: der öffentliche Ordner		821
Einzelne Ordner für ausgewählte Benutzer gezielt freigeben		822
Dateien auch für Benutzer ohne Konto und Kennwort freigeben		824
XP-Umsteiger: Dateien und Ordner auf die „klassische“ Methode freigeben		825
25.3 Der Zugriff auf freigegebene Ordner via Netzwerk		825
Netzwerkordner bei Bedarf öffnen		825
Dauerhafter Zugriff auf freigegebene Ordner als Netzlaufwerk		827
Verbundene Netzlaufwerke trennen		828
25.4 Weitere Freigabemöglichkeiten		829
Lokale Drucker im Netzwerk freigeben		829
Mediendateien im lokalen Netzwerk freigeben		830





26. Den PC aus der Ferne per Remotezugriff steuern und reparieren



831





26.1 Den PC für die Remotenunterstützung vorbereiten		831
26.2 Einladungsdateien für den Remotezugriff erstellen		832
26.3 Remoteunterstützungssitzungen via Netzwerk durchführen		834
So folgen Sie Einladungen zur Remoteunterstützung		835
Möglichkeiten bei der Remoteunterstützung		836
26.4 Die Netzwerkumgebung für Remotezugriff einrichten und optimieren		838
26.5 Remotezugänge gegen unbefugten Zugriff absichern		839
26.6 Fernzugriffe per Remotedesktop		841
Den Remotedesktop aktivieren und für Benutzer freigeben		842
Per Remotedesktop an einem anderen PC anmelden		843

Teil VI

Notebook/Netbook, PDA & Smartphone – Windows 7 mobil einsetzen






27. Mit Windows 7 unterwegs: Netbook & Notebook komfortabel und energiesparend nutzen	848
27.1 Mit dem Mobilitätscenter alle Notebook-Funktionen überschauen und steuern	848 
Das Mobilitätscenter auch auf klassischen PCs nutzen	849 
Die Standardmodule im Mobilitätscenter	850
Module von Drittherstellern im Mobilitätscenter	853
27.2 Längere Akkulaufzeiten durch Sparen beim Energieverbrauch	855
Die Energieoptionen für Strom sparenden Mobileinsatz	855
27.3 Mit Offlinedateien unterwegs wie im lokalen Netzwerk arbeiten	860 
Netzwerkdokumente als Offlinedateien lokal bereitstellen	860
Offlinedateien ohne Kontakt zum Netz lokal bearbeiten	862 
Veränderte Dateien mit dem Synchronisierungszentrum abgleichen	864
Mit Konflikten beim Synchronisieren umgehen	867
Offlinedateien durch Verschlüsselung schützen	868
28. Mobil online auf allen Wegen	870
28.1 Unterwegs jederzeit per WLAN-Hotspots online gehen	870
28.2 Automatisch immer ins beste oder günstigste WLAN einbuchen	871
28.3 An öffentlichen Hotspots automatisch mit höchster Sicherheit surfen	873
28.4 Überall-Internet per Handy mit GPRS/EDGE/UMTS/ HSDPA	874




29. Netbooks mit Windows 7 Starter optimal nutzen	879
29.1 Die Funktionsbeschränkungen in der Starter-Edition	879
Hardwarebeschränkungen für die Starter-Edition	880
Das können Sie mit der Windows 7 Starter-Edition nicht	881
Starter-Edition vs. Home Premium – die Features in der Übersicht	884
Benutzeroberfläche	884
29.2 Windows 7 per USB-Stick installieren	 885
29.3 Leistungsoptimierung bei Netbooks	888
Die knappe Bildschirmfläche optimal nutzen	888
Die Performance des Eee PC durch Übertakten steigern	 890
Unnötige Desktop-Performancebremsen entfernen	891
Nicht genutzte Windows-Dienste abschalten	892
Die Autostart-Einträge überprüfen und bereinigen	893
Ungenutzte Funktionen des Betriebssystems deaktivieren	894

30. Den PC mit PDA, Smartphone und Handy synchronisieren	896
30.1 Synchronisierungspartnerschaften einrichten	896
Der erste Kontakt per Kabel	896
PDA und Smartphone drahtlos per Bluetooth synchronisieren	 899
30.2 Termine, Kontakte und Dokumente zwischen PC und Mobilgerät abgleichen	 900
Den Synchronisierungsumfang individuell festlegen	900
Manuelle Synchronisierung bei Bedarf	901
Konflikte zwischen verschiedenen Dokumentversionen auflösen	902
30.3 Dateien zwischen PC und Mobilgerät austauschen	903
Ausgewählte Dateien regelmäßig synchronisieren	903
Dateien direkt aus dem Speicher des Mobilgeräts kopieren	904
Bilder von Kamerahandys & Co. importieren	 905
30.4 Anwendungen auf mobilen Geräten einrichten	 906
Mobilsoftware per Windows-Setup installieren	906
Die Mobilgerätesoftware bequem am PC verwalten und deinstallieren	908






Teil VII

Das System pflegen und optimieren


31. Windows 7 reibungslos installieren	910
31.1 Vor der Installation: Hardwarecheck und Laufwerke optimieren	910
Ist der PC auch „Windows 7-ready?“ – Diese Hardware brauchen Sie wirklich	911
Prüfen Sie Ihren PC schon unter XP – mit dem Upgrade Advisor	911
Neue Hardware für Windows 7 erforderlich?	914
32 Bit vs. 64 Bit: Wann lohnt sich eine x64-Edition von Windows 7? 	915
Keine freie Partition? Vorhandene Laufwerke mit Bordmitteln neu aufteilen	 917
31.2 Sauberer Neubeginn: Windows 7 komplett neu installieren	 922
Direkt von der Installations-DVD booten	922
Die Neuinstallation von einem vorhandenen Windows aus starten	923
Installation – Teil 1: Vorbereitung der Installation	924
Teil 2: Grundeinstellungen und erster Start	926
31.3 Upgrade-Installation von einem vorhandenen Vista-System	 929
Die Upgrade-Möglichkeiten von einem vorhandenen Vista	930
Vista-Upgrade: Installation von einem vorhandenen Windows aus	931
Upgrade-Versionen auch auf neuen, leeren PCs installieren	 934
Upgrade-Beschränkungen durch Microsoft umgehen	 935
31.4 Windows 7 und Vista/XP gleichzeitig einsetzen	 939
So funktioniert die Parallelinstallation	940
Windows 7, Vista oder XP – So starten Sie das System Ihrer Wahl	943
31.5 Nach der Installation: erster Start und schneller Systemcheck	944
Alles im Bild? Bildschirmauflösung optimieren	945
Erste Schritte: gleich die wichtigsten Einstellungen checken und optimieren	946
Schnelle Bestandsaufnahme: Läuft alles rund bei Ihrem Windows?	948
31.6 Fehlende Betriebssystemfunktionen bei Bedarf schnell nachrüsten	953

31.7 Saubere Neuinstallation auf vollgemüllten	
Komplett-PCs	 954
Installationsdateien in Recovery-Partitionen lokalisieren	955
Treiber und Anwendungen sichern	956
Installationsschlüssel auslesen und sichern	956
Neuinstallation ohne erneute Aktivierung	 958
31.8 Wechsel zu einer höheren Edition per	
Anytime Upgrade	 960
Woher den Upgradeschlüssel nehmen?	961
Preistipp: günstigere Alternative zum Upgradeschlüssel	962
Anytime Upgrade im Falle einer Neuinstallation	962

32. Daten und Einstellungen von XP/Vista übernehmen





32.1 Schneller Umzug mit dem EasyTransfer-Assistenten	 963
EasyTransfer-Daten auf dem alten System einsammeln	964
32.2 Ein komplettes Benutzerkonto von XP/Vista transferieren	965
Einzelne Laufwerke, Ordner und Dateien komfortabel auf Ihr neues System übertragen	967
Die Transferdaten unter Windows 7 einspielen	969
32.3 Die Webfavoriten ins neue System übernehmen	 971
32.4 E-Mails aus Outlook Express/Windows Mail weiternutzen	 973
32.5 Adressbuch und Kontakte importieren	 977
32.6 Daten und Einstellungen von Firefox, Thunderbird & Co. transferieren	 979
Sicherungen erstellen	979
Sicherungen wieder einspielen	981

33. Probleme mit Aktivierung und Echtheitsprüfung vermeiden



33.1 Windows nach der Installation direkt aktivieren	982
Die Aktivierung zu Testzwecken hinauszögern	 985
Wann erforderlich? Erneute Aktivierung nach Hardwareumbauten	987

33.2 WGA – So prüfen Sie, ob Ihr Windows „echt“ ist	988
WGA-Probleme: wenn die Echtheitsprüfung versagt	990

34. Die Leistung des PCs optimieren 992





34.1 Die Systemleistung messen und bewerten	992
Wie ist die Leistungsbewertung genau zu verstehen?	994
Konsequenzen aus der Leistungsbewertung ziehen	995
Den Leistungsindex austricksen – So „optimieren“ Sie Ihr Windows 7 zumindest auf dem Papier	 996
34.2 So gibt Windows 7 individuelle Tipps zur System- verbesserung	997
34.3 Windows-Tuning schnell und einfach: Trimmen Sie Ihr System auf Leistung	 998
Verzichten Sie auf rechenintensive Transparenz	999
Sparen Sie Leistung durch das Reduzieren aufwendiger Grafikeffekte	999
Mehr Performance mit dem einfachen Basisdesign	1001
Mehr freien Speicher durch Verzicht auf unnötige Windows- Komponenten	1002
Die Dateianzeige im Windows-Explorer beschleunigen	1003
34.4 Superfetch: Beschleunigen Sie den Start von System und Anwendungen mit einfachen Mitteln	1004
Beschleunigen Sie Windows mit einem simplen USB-Stick	1005
Den Arbeitsspeicher per USB-Stick erweitern	 1007
Pro & Contra: Was bringt Superfetch wirklich?	1009
34.5 Performanceeinbußen durch optimierten Auslagerungs- speicher vermeiden	1010
34.6 Auf nutzlose Leistungsbremsen im Autostart verzichten	1012
34.7 Anwendungen mit höherer Priorität bevorzugen	 1013

35. Drucker einrichten und kontrollieren – lokal oder per Netzwerk 1015


35.1 Lokale Drucker am PC installieren	 1015
35.2 Drucker über das Netzwerk nutzen	 1018
Einen Netzwerkdrucker am lokalen PC einrichten	1018


Den eigenen Drucker im Netzwerk freigeben	1020
Netzwerkdrucker direkt per TCP/IP einbinden	1022
35.3 Druckaufträge sammeln und effizient erledigen	1024
Dokumente mit verschiedener Dringlichkeit ausdrucken	1025
Trick: wichtige Dokumente immer mit hoher Priorität ausdrucken	1026
Ein Dokument zu einem späteren Zeitpunkt ausdrucken	1027
Wer darf was drucken? – Zugriff auf Netzwerkdrucker steuern	1028

36. Datenträger verwalten und pflegen 1029

36.1 Die Datenträgerverwaltung als Steuerungszentrale für alle Laufwerke	1029
Partitionen für den Einsatz einrichten und formatieren	1030
Bezeichnungen und Laufwerkbuchstaben individuell anpassen	1032
Laufwerke nachträglich vergrößern, verkleinern, zusammenlegen usw.	1033
36.2 Die Performance von Laufwerken optimieren	1036
Verschwendeten Speicherplatz durch Datenträgerbereinigung freigeben	 1037
Zustand der Festplatte mit der Datenträgerprüfung kontrollieren	 1039
Durch Defragmentieren den Datenspeicher optimieren	 1041
36.3 Wechselmedien wie USB-Sticks und Speicherkarten zuverlässig nutzen	1044
USB-Sticks und Speicherkarten korrekt formatieren	 1044
Automatische Wiedergabe – So läuft beim Einstecken alles automatisch ab	1046
Datenverluste beim Entfernen von Wechselmedien vermeiden	1048







37. Der Umwelt und dem Geldbeutel zuliebe: Energiesparpläne nach Maß 1050

37.1 Den optimalen Mix aus Leistung und Sparsamkeit finden	1050
37.2 Sparen mit Komfort: Nutzen Sie die Stromsparfunktionen schnell und bequem	1054
Passwortabfrage nach dem Aufwachen des PCs deaktivieren	 1054
Komfortables Energiemanagement: Belegen Sie die Schalter am PC nach Wunsch	1055

37.3 Probleme mit dem Stromsparmodus diagnostizieren und lösen	 1056
--	--

38. Registry, Richtlinien, Dienste und Aufgaben – Steuern Sie Windows bis ins letzte Detail

1058







38.1 Mit der Windows-Registry Zugriff auf alle Einstellungen	1058
Detaileinstellungen in der Registry finden und bearbeiten	1059
Die Einträge in der Registry bearbeiten	 1063
Den Zugriff der Benutzer auf die Registry einschränken	1065
Registry-Einstellungen sichern und wieder einspielen	 1067
38.2 Mit Gruppenrichtlinien System und Benutzer feinsteuern	1069
Gruppenrichtlinien und Gruppenrichtlinieneditor	1070
Wichtige Sicherheits-Gruppenrichtlinien	1074
Gruppenrichtlinien auch bei Windows 7 Home und Starter einsetzen	 1077
38.3 Systemdienste unter Windows 7	1078
Mit der Dienstverwaltung einen Überblick verschaffen	1078
Funktionen und Abhängigkeiten der Dienste analysieren	1079
Mythos Performancezuwachs durch Abschalten von Diensten: Was es wirklich bringt	1081
Die Windows 7-Dienste entschlüsselt	 1082
Den Status von Dienste steuern	1087
38.4 Die Aufgabenplanung steuert den PC flexibel	1088
Automatische Benachrichtigung bei kritischen Systemereignissen	1092
Leerlaufzeiten effizient für rechenintensive Anwendungen nutzen	1094
So startet Windows den abgeschalteten PC pünktlich für zeitkritische Aufgaben	 1095
Das System zu einem vorbestimmten Zeitpunkt automatisch herunterfahren	 1096





Teil VIII

Troubleshooting: Probleme erkennen und beheben

39. Software ohne Kompatibilitätsprobleme





nutzen	1098
39.1 Software für alle Benutzer installieren und einrichten	1098
Vorhandene Anwendungen verändern, reparieren oder deinstallieren	1099
39.2 Problematische Anwendungen unter Windows 7 ausführen	1102
Lassen Sie Programme wie unter Windows XP laufen	1103
Probleme durch die Aero-Oberfläche vermeiden	1104
Programme von der roten Liste trotzdem ausführen	1105
Problemlösungen für schwierige Software online finden	1107
39.3 Probleme durch die Benutzerkontensteuerung lösen	1111
Der Hunger nach Zugriffsrechten	1111
Anwendungen mit Rechtehunger als Administrator starten	1113
Anwendungen ganz ohne Rückfrage als Administrator starten ...	1114
Aktuelle Kompatibilitätsinfos aus dem Internet	1121
Anwendungen mit dem Microsoft Application Compatibility Toolkit testen und optimieren	1122
39.4 Mittels Virtual PC/XP-Mode beliebige Software unter Windows ausführen	1130
Virtual Windows XP installieren	1130
Installieren Sie Anwendungen im virtuellen Windows XP	1132
Starten Sie virtuelle XP-Anwendungen unter Windows 7	1133
Daten zwischen Windows 7 und dem virtuellen XP-System austauschen	1134
Virtualisierung für die „kleinen“ Windows 7-Editionen	1135

40. So lösen Sie Hardwareprobleme schnell und zuverlässig	1143
40.1 Hardware mit dem Geräte-Manager überprüfen und steuern	1143
Wenn der Geräte-Manager nicht alle Komponenten anzeigt	 1144
40.2 Tipps zum Hardware-Troubleshooting	1145
Ressourcenkonflikt bei Hardwarekomponenten auflösen	 1146
Problematische Hardwarekomponenten vorübergehend deaktivieren	1147
Wenn die automatische Erkennung versagt – Hardware manuell installieren	 1148
40.3 Treiber für Hardwarekomponenten beschaffen	1149
Hardwaretreiber installieren	 1150
40.4 XP-Treiber unter Windows 7 weiterverwenden	1154
Der neue Treiber zickt? Durch Rollback schnell zurück zu funktionierender Hardware	1155
40.5 Komplexen Hardwareproblemen mit Diagnosetools auf die Spur kommen	 1156
Was steckt wirklich drin? Detaillierte Systeminformationen	1156
Temperaturprobleme erkennen und beheben	1157
Die Gründe für mangelnde Leistung analysieren	1159
Speicher-Timings kontrollieren und optimieren	1160
Probleme bei der Grafikkarte erkennen	1162
40.6 Probleme mit USB-Geräten lösen	 1163
Typische Probleme und Fehlermeldungen bei USB-Hardware	1164






41. Die Systemwiederherstellung als Rückversicherung	 1169
41.1 In kritischen Momenten eigene Systemwiederherstellungspunkte anlegen	 1170
41.2 Windows 7 mit einem Wiederherstellungspunkt reparieren	 1171
Keine oder zu wenig Wiederherstellungspunkte vorhanden?	1172
41.3 Nicht startende Systeme mit der Starthilfe wiederherstellen	 1176



41.4 Die Systemwiederherstellung auf weitere Laufwerke ausdehnen	1177
--	------

42. Systemfehler frühzeitig erkennen und beheben 1178

42.1 Troubleshooting: So hilft Ihnen Windows 7 bei PC-Problemen	1178
Holen Sie sich selbst Hilfe von der Problembehandlung	1180
42.2 Mit der Zuverlässigkeits- und Leistungsüberwachung Probleme früh erkennen	1181
Den aktuellen Systemstatus mit dem Ressourcenmonitor schnell überblicken	 1181
Mit der Leistungsüberwachung die Leistung noch detaillierter kontrollieren	 1184
42.3 Der Systemintegritätsbericht dokumentiert Probleme minutiös	1187
42.4 Fehler mit dem Zuverlässigkeitsverlauf analysieren	1189
42.5 Fehler mit dem Ereignisprotokoll analysieren	1191
42.6 Umgang mit kritischen Systemfehlern (Bluescreen)	 1193
Bluescreen-Informationen auswerten und Lösungen finden	1193
Referenz der gängigsten Bluescreen-Fehlermeldungen	1197
42.7 Problemaufzeichnung: schwierige Fehlersituationen automatisch dokumentieren	 1199

43. Startprobleme? Das System im Ernstfall reanimieren und reparieren 1201

43.1 Bei Startproblemen die Windows-Starthilfe aktivieren	 1201
Keine Windows-DVD zur Hand? Vorsorge für Startprobleme treffen	1203
43.2 Startprobleme automatisch analysieren und korrigieren	 1203
43.3 Ein Systemabbild des PCs wiederherstellen	 1205
43.4 Den Arbeitsspeicher auf Fehler überprüfen	 1206
43.5 Direkte Eingriffe per Wiederherstellungskonsole	 1207

44. Verbindungsprobleme im Netzwerk analysieren und beseitigen	1210
44.1 Mit der Netzwerk- und Verbindungsdiagnose Probleme und Ursachen schnell aufspüren	 1211
44.2 Das Zurücksetzen der Verbindung hilft dem Netz auf die Sprünge	1213
So behalten Sie mit der Netzwerkübersicht auch komplexe Konfigurationen im Blick	1214
44.3 WLAN-Empfang und -Reichweite optimieren	 1216
Checkliste: Kontakt zum WLAN kommt nicht zustande	1217
Checkliste: Reichweite des WLAN ist zu gering	1217

Anhang:

Starter bis Ultimate – die Windows 7-Editionen ... 1219

Anforderungsprofil: Mit dieser Hardwareausstattung läuft Windows 7 problemlos

1220

Die Unterschiede der Windows 7-Editionen im Detail

1221

 Benutzeroberfläche

1221

 Sicherheitsfunktionen

1221

 Performancefunktionen

1222

 Zuverlässigkeitsfunktionen

1222

 Mitgelieferte Anwendungen

1222

 Multimedia

1223

 Netzwerkfunktionen

1224

 Mobilitätsfunktionen

1224

 Funktionen für den Einsatz in Firmen

1224



Verzeichnis der Workshops

1225



Verzeichnis der Top-Features von Windows 7

1228



Insiderwissen im Überblick

1230

Stichwortverzeichnis

1233