

Inhaltsübersicht

Teil I	Die neue Oberfläche optimal nutzen und individuell anpassen	29
Kapitel 1	Das neue Startmenü flexibel nutzen	31
Kapitel 2	Windows auf Tablets per Touch bedienen	59
Kapitel 3	Kurze Wege mit Taskleiste, Sprunglisten und Infobereich	73
Kapitel 4	Apps und Fenster auf dem Desktop effizient nutzen	95
Kapitel 5	Desktop und Sperrbildschirm individuell gestalten	111
Kapitel 6	Windows mit mehreren realen oder virtuellen Monitoren nutzen	139
Kapitel 7	Spracherkennung: Bedienen Sie Windows mit gesprochenen Befehlen	149
Teil II	Die mitgelieferten Anwendungen und Apps effizient nutzen	165
Kapitel 8	Mit dem Edge-Webbrowser noch sicherer und schneller surfen	167
Kapitel 9	Schnelle und sichere Kommunikation per E-Mail	199
Kapitel 10	Schon dabei: nützliche Apps aus dem Lieferumfang	241
Kapitel 11	Hyper-V: per Virtualisierung praktisch jede Anwendung nutzen	249
Kapitel 12	Noch mehr Apps aus dem Store installieren	269
Teil III	Dateien und Dokumente – optimal organisieren, gezielt durchsuchen und zuverlässig sichern	283
Kapitel 13	Windows-Explorer: neue Oberfläche und Funktionen	285
Kapitel 14	Effektives Dokumentenmanagement auch bei großen Dateimengen	327
Kapitel 15	Mit der Windows-Suche benötigte Daten stets schnell finden	355
Kapitel 16	Verwalten Sie Ihre Dateien mit Bibliotheken noch effektiver	381
Kapitel 17	Wichtige Dokumente systematisch sichern und wiederherstellen	389
Kapitel 18	CDs, DVDs und Blu-ray Discs für Datensicherungen und Präsentationen	425
Teil IV	Multimedia – Bilder, Audio, Video genießen und selbst gestalten	441
Kapitel 19	Die Multimedia-Apps von Windows nutzen	443
Kapitel 20	Digitalfotos und Bilder sammeln, organisieren und optimieren	467
Kapitel 21	Audio- und Videogenuss mit Apps und Media Player	495
Kapitel 22	Eigene Videofilme erstellen und gestalten	523
Teil V	Netzwerk und Internet – den PC verbinden und online nutzen	533
Kapitel 23	Ein Netzwerk als Heimnetzgruppe in Sekunden einrichten	535
Kapitel 24	Netzwerk und Internetzugang klassisch einrichten und steuern	549

Kapitel 25	Windows drahtlos mit Internet und anderen Geräten verbinden	561
Kapitel 26	Ordner, Dateien und Desktop im Netzwerk freigeben	581
Kapitel 27	Einstellungen per Cloud abgleichen: auf allen PCs stets die gleiche Umgebung	605
Kapitel 28	Den PC aus der Ferne per Remotezugriff steuern und reparieren	615

Teil VI	Sicherheit – PC, Daten und Anwender schützen	633
----------------	---	------------

Kapitel 29	Mit dem Info-Center Windows aktuell und sicher halten	635
Kapitel 30	Schützen Sie sich gegen Angriffe aus dem Netz	649
Kapitel 31	So schützt der Defender Sie kostenlos vor Spyware und Viren	663
Kapitel 32	Die Benutzerkontensteuerung sicher und komfortabel nutzen	675
Kapitel 33	Mit verschiedenen Benutzern sicher an einem PC arbeiten	687
Kapitel 34	Dokumente und Laufwerke durch Verschlüsseln schützen	721
Kapitel 35	Wichtige Einstellungen für Datenschutz und Privatsphäre	749

Teil VII	Wartungshandbuch: Windows pflegen und optimieren	775
-----------------	---	------------

Kapitel 36	Windows einfach und ohne Probleme installieren	777
Kapitel 37	Schneller Umzug zum neuen Windows	827
Kapitel 38	Drucker lokal oder im Netzwerk einbinden und steuern	845
Kapitel 39	Festplatten und Laufwerke verwalten und optimieren	861
Kapitel 40	Energie sparen auch bei optimaler Leistung	893
Kapitel 41	Die Leistung Ihres Windows-Systems analysieren, bewerten und verbessern	917
Kapitel 42	Registry, Richtlinien, Dienste und Aufgaben – steuern Sie Windows bis ins letzte Detail	945

Teil VIII	Fehleranalyse: Probleme erkennen und beheben	983
------------------	---	------------

Kapitel 43	Software installieren und Kompatibilitätsprobleme lösen	985
Kapitel 44	Hardwareprobleme schnell und zuverlässig lösen	1003
Kapitel 45	Fehlkonfigurationen mit der Systemwiederherstellung beheben	1029
Kapitel 46	Systemfehler und Probleme frühzeitig erkennen und beheben	1037
Kapitel 47	Windows im abgesicherten Modus starten und reparieren	1061
Kapitel 48	Auffrischen oder Zurücksetzen – Schluss mit nervigen Abstürzen und Hängern	1075
Kapitel 49	Probleme mit Aktivierung und Echtheitsprüfung vermeiden	1083

Stichwortverzeichnis	1089
-----------------------------------	-------------

Inhaltsverzeichnis

Teil I Die neue Oberfläche optimal nutzen und individuell anpassen

29

1. Das neue Startmenü flexibel nutzen 31

1.1	Startmenü und Startseite in einem.....	31
	Im Startmenü alle Apps und Einstellungen schnell finden.....	32
	Schneller Zugriff auf Benutzerkonten.....	33
	Anwendungen ganz schnell finden.....	35
	Kurze Wege im Kontextmenü des Windows-Symbols.....	36
1.2	Cortana versteht Sie aufs Wort.....	36
	Cortana kennenlernen.....	37
	Das Mikrofon für Cortana einrichten.....	38
	Steuern Sie Cortana durch Sprachbefehle.....	39
	Hinweise zu bestimmten Zeiten oder an bestimmten Orten.....	42
	Cortana deaktivieren.....	43
1.3	Eine Startseite nicht nur für Tablet-Nutzer.....	45
	Kacheln nach Wahl in vier Größen.....	46
	Live-Kacheln: aktuelle Daten im Startmenü.....	47
	Kacheln von der Startseite verbannen.....	48
	Spezielle Funktionen bei Kacheln für Desktop-Apps.....	48
	Kacheln gruppieren und benennen.....	49
	Größe und Verteilung der Kachelgruppen selbst festlegen.....	50
1.4	Das Startmenü im Tablet-Modus.....	53
	Zwischen Tablet- und Desktop-Modus wechseln.....	53
	Der Tablet-Modus.....	55
	Die Startseite per Touch gestalten.....	56

2. Windows auf Tablets per Touch bedienen 59

2.1	Windows mit Touchgesten effizient steuern.....	59
2.2	Eingaben mit der virtuellen Tastatur.....	62
2.3	Kopieren und Einfügen per Touchscreen.....	66
2.4	Den Touchscreen kalibrieren und einrichten.....	67
2.5	Das Desktop-Layout für die Fingerbedienung optimieren.....	70
2.6	Tastenkürzel für Touchfunktionen am PC.....	72

3. Kurze Wege mit Taskleiste, Sprunglisten und Infobereich 73

3.1	Wichtige Anwendungen dauerhaft in der Taskleiste platzieren.....	74
	Beliebige Programme an die Taskleiste heften.....	74
	Oft genutzte Ordner an die Taskleiste anheften.....	75
	Die Symbole in der Taskleiste durch Titel aussagekräftiger machen.....	76
	Überflüssige Symbole aus der Taskleiste entfernen.....	78
	Die Taskleiste größer machen.....	79
	Das automatische Gruppieren von Elementen verhindern.....	79

	Die Taskleiste automatisch ausblenden	80
	Die Position der Taskleiste auf dem Desktop verändern	80
3.2	Per Sprungliste oft genutzte Programmfunktionen direkt aufrufen.....	80
	Die Sprunglisten bei Webbrowsern	82
	Die Sprungliste des Windows-Explorer	82
	Die Sprungliste des Windows Media Player	83
	Sprunglisten bei weiteren Anwendungen	83
	Dynamische Inhalte von Sprunglisten kontrollieren	84
	Datenschutz: Bedenken wegen Adressen und Informationen in der Taskleiste?	84
	Wenn Windows angeheftete und zuletzt verwendete Ordner vergisst.....	85
3.3	Mit dem Infobereich alles Wichtige im Blick	88
	Die Systemsymbole im Infobereich individuell auswählen.....	88
	Symbole und Meldungen von Anwendungen ganz nach Bedarf dosieren	91
3.4	Mit dem Info-Center keine Systemmeldung mehr verpassen	92
	Meldungen im Info-Center abrufen	92
	Legen Sie fest, wer Meldungen ins Info-Center schicken darf	93
	Schnelle Aktionen für das Info-Center festlegen.....	94
4. Apps und Fenster auf dem Desktop effizient nutzen		95
4.1	Schneller Wechsel zwischen mehreren Anwendungen und Apps.....	95
	Anwendungen per Taskleiste wechseln.....	96
	Taskansicht – der komfortable Umschalter für Anwendungen und Apps.....	99
4.2	Fenster auf dem Bildschirm optimal anordnen	101
	Per Snap zwischen Fenster- und Vollbildmodus wechseln.....	101
	Fenster nebeneinander anordnen	102
	Fenster in den vier Quadranten des Bildschirms verteilen	103
	Mit Peek schneller Überblick über den Desktop	104
	Mit Shake ganz schnell den Bildschirm aufräumen	107
	Im Tablet-Modus mehrere Anwendungen gleichzeitig anzeigen	107
	Touch-Apps im Tablet-Modus schließen.....	109
5. Desktop und Sperrbildschirm individuell gestalten		111
5.1	PC-Einstellungen vs. klassische Systemsteuerung	111
	Die touchoptimierten PC-Einstellungen mit (fast) allen Windows-Optionen	112
	Die klassische Systemsteuerung für die volle Kontrolle	116
5.2	Den Desktop mit einem Design nach Wahl verschönern.....	118
	Weitere Designs online finden und installieren.....	119
5.3	Hintergrund, Fensterfarben, Bildschirmschoner und Co. individuell gestalten.....	121
	Den Bildschirmhintergrund verändern	121
	Den Bildschirmhintergrund als Diashow gestalten.....	123
	Fensterrahmen und Bedienelemente individuell anpassen	123
	Die Systemklänge individuell anpassen	125
	Den Lieblingsbildschirmschoner auswählen und konfigurieren	125
5.4	Eigene Designs zusammenstellen und mit anderen PCs tauschen.....	129
	Designs zwischen verschiedenen PCs austauschen	129

5.5	Den Sperrbildschirm als Schutz und schnellen Überblick nutzen.....	130
	Aussehen und Funktionen des Sperrbildschirms anpassen.....	131
	Per PIN oder Bildcode anmelden.....	134
	Mit der Passwortgeste anmelden.....	137

6.	Windows mit mehreren realen oder virtuellen Monitoren nutzen	139
-----------	---	------------

6.1	Die Desktop-Arbeitsfläche über mehrere Bildschirme verteilen	139
	Windows für den Multimonitorbetrieb einstellen	140
	Die Bildschirme optimal anordnen	141
	Mit mehreren Monitoren optimal arbeiten.....	142
6.2	Monitor plus Projektor: professionelle Präsentationen mit Bordmitteln	143
	Präsentationen komfortabel steuern.....	144
6.3	Mit virtuellen Desktops die Arbeitsfläche beliebig vergrößern.....	145
	Virtuelle Extramonitore für mehr Platz auf dem Bildschirm	145
	Zwischen den virtuellen Bildschirmen hin- und herwechseln	146
	Fenster auf den virtuellen Desktops anordnen	147
	Virtuelle Desktops schließen.....	148
	Tastenkürzel für virtuelle Desktops in der Übersicht	148

7.	Spracherkennung: Bedienen Sie Windows mit gesprochenen Befehlen	149
-----------	--	------------

7.1	So bereiten Sie Ihren PC auf die erfolgreiche Spracherkennung vor.....	150
7.2	Wie von Zauberhand: So steuern Sie Ihren PC mit gesprochenen Befehlen.....	154
7.3	Die wichtigsten Sprachkommandos zum Steuern und Diktieren	157

Teil II	Die mitgelieferten Anwendungen und Apps effizient nutzen	165
----------------	---	------------

8.	Mit dem Edge-Webbrowser noch sicherer und schneller surfen	167
-----------	---	------------

8.1	Die Basisfunktionen in der Oberfläche des Edge-Browsers	167
	Ein gemeinsames Feld für Suchen und Adressen	169
	Weitere Suchfunktionen in das Suchfeld integrieren	171
	Textstellen innerhalb einer Webseite schnell finden.....	172
	Die augenschonende Leseansicht für längere Texte	173
	Webseiten mit Notizen und Markierungen versehen	175
	Spannende Webinhalte mit anderen teilen	177
	Medieninhalte auf externe Geräte streamen	178
	Problematische Webseiten im klassischen Internet Explorer öffnen.....	179
8.2	Mit dem Hub schnell zu Lesezeichen, Verlauf und Downloads	180
	Oft besuchte Webseiten als Favoriten merken.....	181

Artikel in der Leseliste für späteres Lesen vormerken.....	183
Im Surfverlauf Inhalte schnell wiederfinden.....	184
Download-Manager mit SmartScreen-Filter.....	186
8.3 Mit Tabs mehrere Webseiten gleichzeitig besuchen.....	188
Webseiten in einem eigenen Tab öffnen.....	188
Zwischen den geöffneten Webseiten komfortabel wechseln.....	190
Nicht mehr benötigte Tabs schließen.....	190
8.4 Mit dem Edge-Browser anonym und sicher surfen	191
Mit dem InPrivate-Modus vorübergehend ganz sicher surfen	191
Mit dem SmartScreen-Filter Onlinebetrügereien vermeiden	192
Mit Do Not Track vor Werbenetzwerken schützen.....	194
8.5 Passwort-Manager: nie mehr Kennwörter für Webseiten merken.....	195
Anmeldeinformationen im Desktop-Browser speichern.....	195
Die gespeicherten Anmeldedaten kontrollieren und bearbeiten.....	197

9. Schnelle und sichere Kommunikation per E-Mail 199

9.1 E-Post de luxe – E-Mail bequem per Touchscreen.....	199
Die Mail-App mit einem Microsoft-Konto verknüpfen.....	200
Ein eigenes E-Mail-Konto anlegen	201
E-Mail mit der Mail-App lesen.....	203
Eigene Nachrichten schreiben und versenden	204
9.2 Volle E-Mail-Funktionen mit Windows Live Mail.....	205
Mehrere E-Mail-Postfächer verwalten.....	207
Retrolook: Windows Live Mail wie Outlook Express/Windows Mail nutzen.....	209
E-Mails vom Posteingangsserver abrufen	210
Erhaltene E-Mails lesen	211
Dank Windows-Suche E-Mail-Nachrichten schnell wiederfinden	212
E-Mail-Nachrichten in Ordnern organisieren.....	214
Schutz vor gefährlichen E-Mail-Inhalten.....	216
E-Mails beantworten und schreiben.....	218
Probleme bei der E-Mail-Zustellung	221
E-Mail-Anhänge – nicht ungefährlich: Dateien per E-Mail.....	224
Mit dem Junk-E-Mail-Filter Werbespam vermeiden.....	227
9.3 Kontakte sammeln und soziale Netzwerke einbinden.....	234
Neue Kontakte anlegen	235
Kontakte mit Bildern versehen.....	237
Adressen aus den Kontakten in E-Mails übernehmen.....	238
Kontakte aus der Cloud abrufen und synchronisieren	238

10. Schon dabei: nützliche Apps aus dem Lieferumfang 241

10.1 Nie mehr verschlafen mit der App Alarm & Uhr.....	241
Lassen Sie sich von Windows pünktlich wecken.....	242
10.2 Webseiten und Nachrichten merken für die Leseliste-App	243
So merken Sie sich Texte zum späteren Lesen vor	243
Rufen Sie die gespeicherten Artikel in der Leseliste ab.....	244

10.3	Touchtaschenrechner statt Kopfrechnen.....	245
	Rechnen mit Verlaufsfunktion.....	245
	Praktisch – wichtige Umrechnungen nur wenige Fingertipps entfernt.....	246
10.4	Nutzen Sie den Sprachrekorder für schnelle Aufnahmen zwischen durch	247

11. Hyper-V: per Virtualisierung praktisch jede Anwendung nutzen	249
---	------------

11.1	Wichtig: die Voraussetzungen für Hyper-V.....	250
	Hyper-V aktivieren.....	250
11.2	Richten Sie eine virtuelle Testumgebung ein	252
11.3	Mit virtuellen Maschinen effizient arbeiten.....	257
11.4	Freeware-Virtualisierung: VirtualBox als kostenlose Alternative	260
	Mit VirtualBox eine virtuelle Testumgebung einrichten	260
	Ein virtuelles Windows installieren.....	263
	Mehr Leistung: VirtualBox-Gasterweiterungen installieren	265
	Das virtuelle System wie ein reales nutzen.....	266
	Daten zwischen dem virtuellen Windows und dem realen Wirtssystem austauschen	266
	Reale Verzeichnisse als virtuelle Netzwerkordner einbinden	267

12. Noch mehr Apps aus dem Store installieren	269
--	------------

12.1	Melden Sie sich beim Windows Store an.....	269
12.2	Spannende Apps finden und installieren	271
	Direkter Weg zu den Top-Apps.....	271
	Apps nach Themenbereichen sortieren.....	272
	Durch Benutzerbewertungen schneller zur optimalen App.....	272
	Eine bestimmte App gezielt finden	274
12.3	Kostenpflichtige Apps sicher bezahlen.....	275
	Kostenpflichtige Apps kaufen.....	276
12.4	Die installierten Apps kontrollieren und aktualisieren.....	278
	Updates für Apps herunterladen.....	278
	Apps auf ein anderes Laufwerk verschieben	279
	Den Standard-Speicherort für neue Apps ändern.....	281

Teil III Dateien und Dokumente – optimal organisieren, gezielt durchsuchen und zuverlässig sichern	283
---	------------

13. Windows-Explorer: neue Oberfläche und Funktionen	285
---	------------

13.1	In der Multifunktionsleiste finden Sie oft genutzte Funktionen schnell wieder.....	286
	Basisfunktionen im Schnellzugriff in der Titelleiste	287
	Kurze Wege mit der Multifunktionsleiste.....	288

13.2	Wie geht das jetzt? – Die wichtigsten Rezepte für den neuen Explorer	290
	»Dieser PC« anstatt »Computer« – das lässt sich ändern	290
	Dateien flexibel kopieren und verschieben	291
	Bequemes Übertragen in andere Ordner	292
	Bei Konflikten zwischen Dateiversionen zielgenau entscheiden	293
	Die optimale Ordneransicht schnell und flexibel wählen	294
	Einfacher Umgang mit ZIP-Archiven	295
13.3	Neue (und neu entdeckte) Explorer-Funktionen	296
	Häufig genutzte Ordner und Dokumente im Schnellzugriff	296
	Welchen Ordner soll der Explorer standardmäßig anzeigen?	299
	Gute Nachrichten für Windows-7-Fans: Das gibt es endlich wieder	300
	Die Dateiauswahl invertieren	300
	Dateiverknüpfungen in beliebigen Ordnern erstellen	301
	Dateieigenschaften auf die Schnelle entfernen	301
	Irritierende Dateien ausblenden	303
13.4	Passen Sie den Windows-Explorer individuell an	304
	Navigationsbereich, Vorschau und Details nach Bedarf einblenden	304
	Die Schnellzugriffsleiste individuell gestalten	306
	Das Erscheinungsbild von Ordnern flexibel steuern	307
	Das Kontextmenü für Dateien, Ordner und Laufwerke optimal nutzen und anpassen	311
13.5	Dateimanagement per Touch auf dem Tablet-PC	315
	Einfach antippen statt doppelklicken	315
	Tipps zum schnellen Markieren von Dateien per Fingerspitze	316
	Per Fingertipp kopieren, ausschneiden und einfügen	318
	Touch-Dateimanagement mit Metro Commander	319
13.6	Retrolook: So sieht der Windows-Explorer (fast) wie der alte aus	323
13.7	Tastenkürzel: So steuern Sie den neuen Explorer schnell und direkt	325
	Tastenkürzel für wichtige Grundfunktionen des Windows-Explorer	325
	Die Multifunktionsleiste per Tastatur steuern	326

14. Effektives Dokumentenmanagement auch bei großen Dateimengen	327
--	------------

14.1	Dateien für den schnellen Zugriff sortieren und automatisch gruppieren	328
	Dateien nach verschiedenen Kriterien sortieren	328
	Die Anzeige von Dateieigenschaften im Explorer individuell anpassen	329
	Dateien und Ordner durch Gruppieren zusammenfassen	330
14.2	Umfangreiche Ordner durch Filtern schnell durchschauen	332
	Durch Filter auch in umfangreichen Ordnern schnell fündig werden	332
14.3	Dokumente Themen, Projekten, Kunden etc. zuordnen	336
	Dateinfos direkt im Detailbereich bearbeiten	337
	Zusätzliche Detailinformationen in den Dateieigenschaften bearbeiten	339
	Alle Dateien eines Projekts mit einem Schlüsselwort markieren	340
	Alle Dokumente eines Autors/Benutzers finden	340

14.4	Die Qualität von Mediendateien per Sterne-Ranking bewerten.....	342
	Finden Sie alle Musikstücke mit Fünfsternebewertung	342
	Metainformationen von Bild- und Musikdateien nutzen.....	344
14.5	Dokumente in der Explorer-Vorschau direkt betrachten und bearbeiten	344
	Inhalte direkt aus dem Vorschaubereich übernehmen.....	346
	Mit dem Vorschaubereich die Mediensammlung durchforsten	347
14.6	ZIP-Archive und RAR-Dateien mit 7-Zip komfortabel nutzen.....	348
	7-Zip installieren und einrichten.....	348
	Archivdateien mit 7-Zip benutzen.....	349
	Archiv schnell und einfach auspacken	349
14.7	Wo stecken die großen Speicherfresser?.....	350
	Analyse: Was verbraucht wie viel Speicherplatz?.....	350
	Große Dateien mit Bordmitteln finden	353
	Visueller Überblick mit TreeSize	354

15. Mit der Windows-Suche benötigte Daten stets schnell finden ... 355

15.1	Suchen direkt aus dem Startmenü	355
15.2	So nutzen Sie die Suchfunktionen im Windows-Explorer	357
	Wo soll gesucht werden?	358
	Zusätzliche Einschränkungen für die Suche angeben.....	358
	Weitere praktische Funktionen der Suchkategorie	359
15.3	Effizient suchen mit Verknüpfungen und Suchparametern	360
	Mit Suchoperatoren komplexe Suchen durchführen.....	360
	Suchkriterien selbst formulieren	363
15.4	Suchstrategien in der Praxis: So finden Sie alles im Handumdrehen	367
	Wo hatte ich gestern die Datei noch mal gespeichert?	367
	Alle Musiktitel eines Interpreten finden und abspielen	368
	Die Fotos vom letzten Urlaub suchen und anzeigen.....	369
15.5	Oft gesuchte Dokumente in virtuellen Ordnern jederzeit verfügbar machen.....	370
15.6	Die schnelle Windows-Dateisuche auf zusätzliche Laufwerke ausdehnen	372
	Den Speicherplatz des Suchindex auf ein anderes Laufwerk verlagern	374
	Das Suchen außerhalb des Suchindex beschleunigen	375
	Probleme mit Dateisuche und Indizierungsdienst lösen.....	376
	Der Windows-Suchdienst und alternative Desktopsuchen?	377
15.7	Die Volltextsuche mit Plug-ins für weitere Dokumenttypen erweitern (IFilter)	378
	IFilter installieren.....	379

16. Verwalten Sie Ihre Dateien mit Bibliotheken noch effektiver ... 381

16.1	Die vorhandenen Standardbibliotheken sinnvoll nutzen.....	382
16.2	So ziehen Sie optimalen Nutzen aus der Arbeit mit Bibliotheken	383
	Den Umfang einer Bibliothek steuern.....	383

Den Standardspeicherort einer Bibliothek festlegen.....	383
Einzelne Bibliotheken nicht in der Navigationsleiste anzeigen.....	384
Die Darstellung der Bibliothek für den Inhalt optimieren.....	385
Von der Bibliothek zu konkreten Ordnern und Dateien.....	385
Die Bibliothek nach Ordnern strukturieren.....	386
Fügen Sie einer Bibliothek weitere Ordner hinzu.....	386
16.3 Mit Bibliotheken eigene Datensammlungen zusammenstellen.....	387
Ein aussagekräftiges Symbol für eigene Bibliotheken festlegen	388

17. Wichtige Dokumente systematisch sichern und wiederherstellen	389
---	------------

17.1 Dateiversionsverlauf – ältere Versionen von Dokumenten schnell finden und zurückspielen	390
Ständige Sicherungen im Hintergrund – den Dateiversionsverlauf aktivieren.....	390
Was und wie oft sichern? – Den Dateiversionsverlauf individuell anpassen.....	392
Auf Dateien aus dem Dateiversionsverlauf zugreifen	395
Daten zurückholen, wenn Dateien und Ordner komplett gelöscht sind.....	398
17.2 Wichtige Dateien und Ordner klassisch als Backup sichern	400
Vorab: Wohin mit den Sicherungsdaten?	401
Regelmäßige automatische Sicherungen konfigurieren	401
Nach Datenverlusten Dateien aus Sicherungen zurückspielen.....	406
17.3 Mit einem Systemabbild das gesamte System für den Notfall sichern	410
Ein Systemabbild anlegen	410
Eine Systemsicherung wieder einspielen	414
17.4 Cloud-Backup: Onlinespeicher im Internet als Sicherungsmedium nutzen	419
Vorteil für OneDrive – direkt ins Betriebssystem integriert.....	419
OneDrive genau wie ein lokales Laufwerk nutzen.....	421
17.5 Letzte Chance: gelöschte Dateien auf Festplatten oder Speicherkarten wiederherstellen.....	423
Gelöschte Dateien per Undelete zurückholen	423

18. CDs, DVDs und Blu-ray Discs für Datensicherungen und Präsentationen	425
--	------------

18.1 Rohlinge optimal für das Schreiben von Daten formatieren.....	426
18.2 Dateien und Ordner per Drag-and-drop auf die Datenscheibe schaffen.....	428
Dateien und Ordner für das Brennen auswählen	428
Dateien mit dem Livedateisystem auf UDF-Medien brennen.....	430
Dateien auf ISO-Datenträger brennen	431
18.3 Wichtige Dokumente zuverlässig auf CD/DVD oder Blu-ray archivieren.....	435
18.4 ISO-Images mit Bordmitteln auf CD/DVD brennen.....	437
18.5 ISO-Imagedateien per Mausklick als virtuelles Laufwerk einbinden	438

19. Die Multimedia-Apps von Windows nutzen 443

19.1	Tablet-Bilder: Bilder per Touchscreen-App verwalten und bearbeiten.....	443
	Die Fotos-App als komfortabler Bildbetrachter.....	444
	Bilder von der Kamera in die Fotos-App importieren	446
	Bilder schnell und bequem bearbeiten.....	447
	Bilder automatisch optimieren und speichern	449
	Die Einstellungen für die Fotos-App.....	450
19.2	Kamera-App – Schnappschüsse mit dem Tablet aufnehmen	451
	Aufnahmeparameter verändern	452
	Grundlegende Aufnahmeeinstellungen	453
19.3	Tablet-Player: Musik bequem per Touchscreen abspielen.....	454
	Spielen Sie Ihre Lieblingsmusik komfortabel ab.....	454
	Bestimmte Titel oder Alben finden	456
	Mit Groove-Musik neue Musik entdecken und streamen	457
19.4	Videos und Filme schnell und einfach per App abspielen.....	458
19.5	Mit der Windows DVD-App Filme schauen	460
19.6	Sinnvolle Ergänzungen zu den mitgelieferten Medien-Apps	462
	Streamen Sie Ihre Musiksammlung vom lokalen Server auf Ihr Tablet	462
	Podcasts bequem per App abonnieren und hören.....	465

20. Digitalfotos und Bilder sammeln, organisieren und optimieren 467

20.1	Den Bilderimport von Digitalkamera und Scanner flexibel steuern.....	468
	Bilder mit einem Scanner einlesen.....	471
20.2	Digitalbilder mit Bordmitteln sammeln und sinnvoll organisieren.....	473
	Orderndarstellung mit Bildervorschauen nutzen	474
	Bildvorschau direkt im Windows-Explorer	475
	Bilder mithilfe von Markierungen katalogisieren	476
	Die Qualität von Bildern per Sterne-Ranking bewerten.....	477
20.3	Bildersammlungen mit der Fotogalerie intelligent und effizient organisieren	479
	Bilder und Videos in die Fotogalerie importieren.....	479
	Mithilfe der verschiedenen Kategorien durch die Bildersammlung navigieren	481
	Mit der Windows-Suche auch Bilder schnell und gezielt finden	481
	Organisieren Sie Ihre Bilder mit Markierungen.....	482
	Bilder zu einem Thema anhand der Markierung schnell finden.....	483
20.4	Kleine Bildfehler schnell korrigieren	484
	Farbstiche entfernen oder Helligkeit und Kontrast optimieren	484
	Bilder rotieren und ausschneiden.....	485
	Die lästigen roten Augen nachträglich entfernen.....	487
20.5	Bilder erfolgreich am PC und anderswo präsentieren	488
	Bilder als einfache Diashow präsentieren.....	488

Effektvolle Bildwiedergabe mit der Fotogalerie.....	489
Drucken Sie ausgewählte Bilder auf Papier aus	490
Bilder per E-Mail verschicken	491
Bilder auf eine Daten-CD brennen	492
Aus einer Bilderfolge eine Videopräsentation erstellen	492
Bilder ins Internet hochladen und Freunden zugänglich machen	493

21. Audio- und Videogenuss mit Apps und Media Player 495

21.1 Windows Media Player für den Multimedia-Desktop.....	495
So spielt der Media Player Ihre Medien ab.....	496
Der Designmodus macht auch was fürs Auge her	496
Kompakt und schön anzusehen: der Miniplayer	499
Den Windows Media Player per Sprungliste bedienen.....	501
21.2 Videoclips und Filme am PC abspielen.....	502
21.3 Die komplette Mediensammlung in der Medienbibliothek erfassen.....	503
Erfassen Sie Ihre vorhandenen Mediendateien in der Bibliothek.....	503
So finden Sie in Ihrer Medienbibliothek alles schnell wieder.....	504
Erstellen Sie eigene Wiedergabelisten nach Wunsch	505
21.4 Musik von Audio-CDs auf den PC kopieren.....	507
Klangformat und -qualität optimal auswählen.....	507
Alle oder einzelne Musiktitel von einer Audio-CD einlesen.....	508
21.5 Eigene Audio- und MP3-Scheiben zusammenstellen	510
Eine individuelle Musikmischung auf eine Audio-CD brennen.....	510
Platzsparende MP3-CDs und -DVDs zusammenstellen und brennen.....	511
21.6 Den MP3-Player komfortabel mit Ihrer Lieblingsmusik befüllen	512
MP3-Player vollautomatisch mit neuer Musik bestücken	514
21.7 Die Musiksammlung vom PC im ganzen Haus und unterwegs hören.....	515
Die Medienbibliothek mit anderen Nutzern im Netzwerk teilen	516
Den Medienzugriff anderer Geräte steuern	517
Die Musikwiedergabe anderer PCs und Geräte via Netzwerk steuern.....	518
21.8 Via Internet von überall auf die eigene Medienbibliothek zugreifen	520
Den Internetzugriff auf Heimmedien zulassen.....	520
Via Internet auf die freigegebenen Medien zugreifen.....	521

22. Eigene Videofilme erstellen und gestalten 523

22.1 Ganz schnell: So wird Ihr Urlaubsfilm in einer Stunde fertig.....	524
22.2 Mediendateien in den Movie Maker importieren	526
22.3 Filme und Videosequenzen schneiden und gestalten	526
Lange Videoclips auf den interessanten Teil kürzen	528
Werbung aus TV-Aufnahmen herauschneiden.....	528
Szenenwechsel in Filmen interessant gestalten	529
Professionellen Titel und Nachspann einfügen.....	530
22.4 Den fertigen Film erstellen und veröffentlichen	531

23. Ein Netzwerk als Heimnetzgruppe in Sekunden einrichten 535

- 23.1 Schnell und unkompliziert zum eigenen Heimnetzwerk..... 536
 - Das Kennwort einer Heimnetzgruppe in Erfahrung bringen 538
- 23.2 Dateien, Ordner und Bibliotheken in einer Heimnetzgruppe
gemeinsam nutzen..... 542
- 23.3 Andere Geräte in die Heimnetzgruppe einbinden..... 546

**24. Netzwerk und Internetzugang klassisch einrichten
und steuern 549**

- 24.1 So finden Sie sich mit dem Netzwerk- und Freigabecenter zurecht 549
- 24.2 Den PC mit dem lokalen Netzwerk verbinden..... 551
 - Alles vollautomatisch mit DHCP 551
 - Den Zugang zum lokalen Netzwerk manuell herstellen..... 552
 - Mit dem Netzwerk-Assistenten eine Verbindung zum Internet herstellen 554
- 24.3 IPv6 – das aktuelle Internetprotokoll in Windows nutzen..... 557
 - IPv6: Technik und Terminologie..... 557
 - Die IPv6-Funktionen von Windows..... 558

**25. Windows drahtlos mit Internet und anderen Geräten
verbinden 561**

- 25.1 Stellen Sie den Zugang zu einem WLAN-Netzwerk her 561
 - Kontakt zu einem WLAN ohne Kennung aufnehmen..... 563
 - WLAN-Verbindungen entfernen 565
 - Die WLAN-Einstellungen für verschiedene Standorte schnell und
bequem wechseln 565
 - Wechselnde Netzwerke per Infobereichsymbol wählen..... 567
 - Mehr Akkulaufzeit bei WLAN-Verbindungen mit mobilen PCs..... 568
- 25.2 WLAN und Datenschutz – Drahtlosverbindungen mit anderen teilen..... 568
 - Verbindung mit vorgeschlagenen öffentlichen Hotspots herstellen 569
 - Verbindung mit Netzwerken herstellen, die von Ihren Kontakten
freigegeben wurden 570
- 25.3 Ein eigenes WLAN einrichten..... 571
 - Ad hoc oder Infrastruktur – so funktioniert ein WLAN 572
 - WLAN-Karten und -Adapter 572
 - Die WLAN-Basisstation 572
 - Die Reichweite des WLANs 573
 - Die Sicherheit im drahtlosen Netz..... 574
 - Ein eigenes WLAN für drahtlose Verbindungen errichten..... 574
- 25.4 Hardware drahtlos per Bluetooth einbinden..... 575
 - Die benötigten Dienste bei Bluetooth-Geräten steuern..... 577
 - Die Verwendung von Bluetooth optimal anpassen 578

25.5	Überall-Internet per Mobilfunk	579
	Überall-Internet per Handy-Mobilfunk	579
	Die Internetverbindung des Handys nutzen	580

26. Ordner, Dateien und Desktop im Netzwerk freigeben 581

26.1	Die Dateifreigabe aktivieren.....	582
	Netzwerkerkennung und Dateifreigabe aktivieren	582
	Einer Netzwerk-Arbeitsgruppe beitreten.....	583
26.2	Dateien und Ordner im Netzwerk freigeben.....	585
	Freigabe auf die simple Art: der öffentliche Ordner.....	585
	Einzelne Ordner für ausgewählte Benutzer gezielt freigeben.....	586
	Dateien auch für Benutzer ohne Konto und Kennwort freigeben	588
	Dateien und Ordner mit der klassischen Windows-Methode freigeben	589
26.3	Problemloser Zugriff auf freigegebene Netzwerkordner.....	589
	Netzwerkordner bei Bedarf öffnen.....	590
	Dauerhafter Zugriff auf freigegebene Ordner als Netzlaufwerk.....	591
	Verbundene Netzlaufwerke trennen.....	593
26.4	Mit Offlinedateien unterwegs wie im lokalen Netzwerk arbeiten.....	595
	Netzwerkdokumente als Offlinedateien lokal bereitstellen.....	595
	Offlinedateien ohne Kontakt zum Netz lokal bearbeiten	596
	Veränderte Dateien mit dem Synchronisierungscenter abgleichen.....	598
	Mit Konflikten beim Synchronisieren umgehen.....	602
	Offlinedateien durch Verschlüsselung schützen	603

27. Einstellungen per Cloud abgleichen: auf allen PCs stets die gleiche Umgebung 605

27.1	Das Benutzerkonto mit einem Microsoft-Konto verknüpfen	605
	Ein lokales Konto in ein Microsoft-Konto umwandeln	606
	Steuern Sie, welche Daten automatisch synchronisiert werden.....	607
	Ein Microsoft-Konto in ein lokales Konto umwandeln	608
27.2	Termine in der Cloud sichern und mit anderen Geräten synchronisieren.....	610
	Termine im Kalender eintragen	611
	Wiederkehrende Termine und Erinnerungen festlegen.....	612
	Mit der richtigen Ansicht immer im Bilde.....	613
	Die Kalender-App mit Ihrem Cloud-Kalender verbinden.....	613

28. Den PC aus der Ferne per Remotezugriff steuern und reparieren 615

28.1	Fernzugriffe per Remotedesktop.....	615
	Den Remotedesktop aktivieren und für Benutzer freigeben	616
28.2	Remotedesktop als App: Fernsteuern von PCs per Touchbedienung	618
	Eine Verbindung mit der Remotedesktop-App herstellen.....	618
28.3	Verbindungen mit dem klassischen Remotedesktopclient herstellen.....	621

28.4	Per Remoteunterstützung Hilfe am PC geben oder empfangen.....	624
	Einladungsdateien für den Remotezugriff erstellen.....	625
	Remoteunterstützungssitzungen via Netzwerk durchführen.....	626
	So folgen Sie Einladungen zur Remoteunterstützung.....	627
	Möglichkeiten bei der Remoteunterstützung.....	627
	Die Netzwerkumgebung für die Remoteunterstützung optimieren.....	629
	Remoteunterstützung gegen unbefugten Zugriff absichern.....	631

Teil VI Sicherheit – PC, Daten und Anwender schützen

633

29. Mit dem Info-Center Windows aktuell und sicher halten 635

29.1	Das Benachrichtigungssymbol im Infobereich.....	635
	Die richtige Reaktion auf kritische Sicherheitshinweise.....	636
29.2	Wartungscenter: alle sicherheitsrelevanten Fakten auf einen Blick.....	638
	So zeigt das Wartungscenter Probleme eindeutig auf.....	641
	Die Warnhinweise des Wartungscenters nach Bedarf steuern.....	641
29.3	Ganz bequem: Windows vollautomatisch auf dem neuesten Stand halten.....	643
	Mehr Kontrolle: den Update-Zeitpunkt selbst bestimmen.....	644
	Installierte Updates überprüfen.....	646
	Updates bei Problemen mittels Rollback rückgängig machen.....	647

30. Schützen Sie sich gegen Angriffe aus dem Netz 649

30.1	Die klassische Windows-Firewall für zuverlässigen Basisschutz.....	649
	Sichere Basiskonfiguration der Firewall.....	650
	Schalten Sie Onlineprogrammen den Internetzugang frei.....	652
30.2	Erweiterte Firewall-Einstellungen für flexiblen Schutz.....	654
	Die erweiterte Firewall konfigurieren.....	656
30.3	Die Firewall für wichtige Dienste wie VoIP, Onlinespiele oder P2P durchlässig machen.....	658
30.4	Unerwünschte Updates und Datenschnüffeleien per Firewall unterbinden.....	661

31. So schützt der Defender Sie kostenlos vor Spyware und Viren 663

31.1	Manuelle Überprüfung nach Bedarf durchführen.....	664
31.2	Virensignaturen überwachen und aktualisieren.....	666
31.3	Im Falle eines Falles: So gehen Sie mit gefundener Malware um.....	667
31.4	Weitere Einstellungen für den Windows Defender.....	669
	Dateien, Ordner und Programme von der Überwachung ausschließen.....	670
	Den Windows Defender deaktivieren.....	671
31.5	Alternativen zum Windows Defender.....	672

32. Die Benutzerkontensteuerung sicher und komfortabel nutzen	675
--	------------

- 32.1 Mythos Benutzerkontensteuerung: So ergänzen sich die verschiedenen Berechtigungsstufen 675
- 32.2 So schützt die Benutzerkontensteuerung PC und Daten 680
- 32.3 Passen Sie die Benutzerkontensteuerung an Ihre Bedürfnisse an 682

33. Mit verschiedenen Benutzern sicher an einem PC arbeiten	687
--	------------

- 33.1 Beim PC-Start ohne Passworteingabe vollautomatisch anmelden..... 688
- 33.2 Zusätzliche Konten für weitere Benutzer anlegen..... 689
 - Das Kennwort eines Benutzerkontos ändern..... 691
 - Kontoname und Kontotyp nachträglich verändern..... 694
- 33.3 Konten für Kinder und Jugendliche anlegen und kontrollieren..... 695
 - Ein Benutzerkonto speziell für Kinder einrichten..... 695
 - Konten für Kinder und Jugendliche verwalten..... 698
 - Ungeeignete Inhalte beim Websurfen blockieren..... 699
 - Legen Sie fest, was Ihre Kinder am PC tun dürfen..... 701
 - Eine maßvolle Nutzung automatisch durch Zeitlimits regeln..... 704
- 33.4 Die Zugriffsrechte von Benutzern im Detail kontrollieren..... 705
 - Mit Berechtigungen festlegen, wer was darf..... 705
 - Weiteren Benutzern den Zugriff auf exklusive Dateien erlauben..... 707
 - Den Besitz von anderen Dateien oder Ordnern übernehmen..... 708
- 33.5 Effizientes Rechtemanagement mit Benutzergruppen 709
 - Gruppen anlegen und Benutzer zuordnen..... 710
 - Rechte für Benutzergruppen festlegen..... 711
 - Übersicht über die speziellen Systemgruppen und ihre Funktionen 712
- 33.6 Schutzmaßnahmen gegen vergessene Benutzerkennwörter 716
 - Einen Kennwortrücksetzdatenträger erstellen..... 716
 - Das Kennwort mithilfe des Datenträgers zurücksetzen..... 718
- 33.7 Nicht mehr benötigte Benutzerkonten umfassend und zuverlässig löschen 719

34. Dokumente und Laufwerke durch Verschlüsseln schützen	721
---	------------

- 34.1 Dateien durch Verschlüsselung vor fremden Augen schützen..... 722
 - Dateien und Ordner per EFS verschlüsseln 722
 - Wichtig: EFS-Zertifikate sichern, um Datenverluste zu vermeiden 723
 - Gesicherte Zertifikate wiederherstellen..... 725
 - Weiteren Benutzern den Zugriff auf verschlüsselte Laufwerke ermöglichen 726
- 34.2 Mit BitLocker Festplatten und USB-Sticks verschlüsseln..... 727
 - So schützt BitLocker Ihre Daten 727
 - BitLocker mit USB-Stick anstatt TPM-Chip..... 728
 - Ein Laufwerk mit BitLocker verschlüsseln..... 729

Windows von einem verschlüsselten Laufwerk starten.....	733
Die Verschlüsselung eines Laufwerks wieder aufheben.....	735
34.3 BitLocker To Go: Daten auf USB-Sticks und Speicherkarten schützen.....	736
Wechselmedien durch Verschlüsselung schützen	736
BitLocker-geschützte Speichermedien benutzen.....	738
Speichersticks beim Einstecken automatisch entschlüsseln	740
Den BitLocker-Schutz von Speichermedien wieder entfernen.....	740
34.4 Es geht auch ohne BitLocker: mit VeraCrypt kostenlos	
und sicher verschlüsseln.....	741
Einen VeraCrypt-Container anlegen.....	742
VeraCrypt-Container als virtuelle Laufwerke einbinden.....	746
Verschlüsselte Container loswerden.....	747

35. Wichtige Einstellungen für Datenschutz und Privatsphäre 749

35.1 Microsoft-Konto oder lokale Anmeldung.....	750
Sonderfall: Windows Insider-Programm	751
35.2 Die datenschutzbezogenen Einstellungen von Windows	752
Grundsätzliche Datenschutzoptionen in den Einstellungen	752
Standortbezogene System- und App-Einstellungen	754
Hardwarebezogene Datenschutzeinstellungen.....	756
Zugriffe auf persönliche Daten wie Konten, Nachrichten,	
Kontakte und Kalender begrenzen.....	759
Systemdiagnose und Benutzerfeedback begrenzen	761
Datenschutzlücken in der Oberfläche schließen.....	764
35.3 Datenschutzoptionen im Edge-Browser	765
Speichern von Kennwörtern anbieten.....	766
Formulareinträge speichern.....	766
„Do Not Track“-Anforderungen (nicht nachverfolgen) senden.....	766
Cortana soll mich bei Microsoft Edge unterstützen	766
In Adressleiste suchen mit.....	767
Suchvorschläge bei der Eingabe anzeigen.....	767
Cookies	767
Websites das Speichern geschützter Medienlizenzen auf	
meinem Gerät erlauben	767
Seitenvorhersage verwenden, um den Browser zu beschleunigen	
sowie das Lesen und die gesamte Nutzung zu verbessern.....	768
Meinen PC mit SmartScreen-Filter vor schädlichen Websites	
und Downloads schützen	768
Das Synchronisieren von Favoriten und Leseliste verhindern.....	768
35.4 Datenschutzeinstellungen per Programm steuern.....	769
Tools für Datenschutzeinstellungen: Vor- und Nachteile.....	769
O&O ShutUp10 installieren	770
Einzelne Einstellungen individuell vornehmen.....	771
Windows automatisch auf optimalen Datenschutz trimmen	772
Werkreset – Zurück zu den Grundeinstellungen	773

36. Windows einfach und ohne Probleme installieren 777

36.1	Hardwarecheck: Das benötigen Sie für Windows 10	778
	Neue Hardware für Windows 10 erforderlich?.....	778
	32 Bit, 64 Bit – welche Version ist die richtige?.....	780
	Die Unterschiede der Editionen.....	781
36.2	Keine freie Partition? – Vorhandene Laufwerke mit Bordmitteln neu aufteilen	783
	Vor der Installation eine neue, freie Partition erstellen	783
	Laufwerke nachträglich verkleinern	784
	Laufwerke nachträglich um Speicherkapazität erweitern	785
	Mit dem Installations-Assistenten eine Partition für Windows frei machen.....	786
36.3	Ein vorhandenes Windows 8 oder 7 in Windows 10 umwandeln.....	787
	Die Upgrade-Möglichkeiten von einem vorhandenen Windows	787
	Das Windows-10-Upgrade herunterladen und installieren.....	789
	Wenn das Upgrade-Icon im Infobereich fehlt.....	791
	Die Upgrade-Installation rückgängig machen	794
36.4	Sauberer Neustart: Windows ohne Altlasten neu installieren.....	795
	Ein eigenes Installationsmedium für Windows erstellen.....	796
	Die ISO-Datei auf eine DVD brennen	798
	Vorbereiten der Windows-Installation	799
36.5	Erster Start und Grundeinstellungen	803
36.6	Friedliche Koexistenz: Windows 10 parallel zu einem vorhandenen Windows nutzen.....	807
	So funktioniert die Parallelinstallation.....	807
	Windows 10 oder was? – Starten Sie das System Ihrer Wahl	811
	Startprobleme beim älteren Windows nach einer Parallelinstallation beheben	815
36.7	Nach der Installation: erster Start und schneller Systemcheck.....	817
	Alles im Bild? – Bildschirmauflösung optimieren	817
	Schnelle Bestandsaufnahme: Läuft alles rund bei Ihrem Windows?.....	819
36.8	Wechsel von der Home- zur Pro-Edition.....	825
	Upgrade direkt per Product Key.....	826
	Preistipp: günstigere Alternative zum Upgrade-Schlüssel.....	826

37. Schneller Umzug zum neuen Windows 827

37.1	Komplette Benutzerkonten und persönliche Daten mitnehmen	827
	Windows 7 und 8: Upgrade-Installation.....	828
	Windows 8: Migration per Microsoft-Konto	828
	Versionen vor Windows 7: leider nur über Umwege	828
	Persönliche Ordner und Dateien auf das neue System übertragen.....	829

37.2	Einstellungen und Daten ganz einfach mit Bordmitteln übernehmen.....	829
	Die Favoriten vom alten Internet Explorer mitnehmen	829
	Die alte Mailbox bei Windows Live Mail weiterverwenden.....	833
	Importieren Sie Mail-Kontakte ins neue System	838
37.3	Daten und Einstellungen von Firefox, Thunderbird und Co. transferieren	841
	Sicherungen erstellen	841
	Sicherungen wieder einspielen.....	843
38.	Drucker lokal oder im Netzwerk einbinden und steuern	845
38.1	Drucker anschließen und im System einrichten.....	845
38.2	Drucker via Netzwerk an mehreren PCs nutzen	849
	Einen Netzwerkdrucker am lokalen PC einrichten.....	849
	Den eigenen Drucker im Netzwerk freigeben	850
	Netzwerkdrucker direkt per TCP/IP einbinden.....	852
38.3	Druckaufträge sammeln und effizient erledigen.....	855
	Dokumente mit verschiedener Dringlichkeit ausdrucken	856
	Trick: Wichtige Dokumente immer mit hoher Priorität ausdrucken	857
	Ein Dokument zu einem späteren Zeitpunkt ausdrucken	858
	Wer darf was drucken? – Zugriff auf Netzwerkdrucker steuern.....	858
39.	Festplatten und Laufwerke verwalten und optimieren	861
39.1	Die Datenträgerverwaltung als Steuerungszentrale für alle Laufwerke	861
	Partitionen für den Einsatz einrichten und formatieren.....	863
	Bezeichnungen und Laufwerkbuchstaben individuell anpassen	864
	Laufwerke nachträglich vergrößern, verkleinern, zusammenlegen usw.	865
39.2	Alle Datenträger mit optimaler Leistung betreiben.....	869
	Verschwendeten Speicherplatz durch Datenträgerbereinigung freigeben.....	869
	Zustand der Festplatte mit der Datenträgerprüfung kontrollieren.....	871
	Laufwerke für schnellen und sicheren Zugriff optimieren.....	872
	Turbo für den Turbo: SSD-Laufwerke noch besser nutzen.....	876
39.3	Speicherpools: mehrere Laufwerke zu flexiblen und sicheren Speicherplätzen zusammenfassen	877
	Einen Speicherplatz einrichten	877
	Die verschiedenen Resilienztypen	880
	Speicherplätze auflösen	881
39.4	Laufwerkprophylaxe: die Gesundheit Ihrer Festplatten mit SMART-Tools überprüfen	882
	Wichtige Werte im Verlauf beobachten	883
39.5	USB-Sticks, Speicherkarten und Co. sicher und einfach nutzen.....	884
	USB-Sticks und Speicherkarten korrekt formatieren.....	884
	Automatische Wiedergabe – so läuft beim Einstecken alles automatisch ab.....	886
	Datenverluste beim Entfernen von Wechselspeichermedien vermeiden.....	891

40. Energie sparen auch bei optimaler Leistung 893

- 40.1 Der richtige Mix aus Leistung und Sparsamkeit..... 894
 - Die Basiseinstellungen für Bildschirm und Stand-by 894
 - Mit Energiesparplänen variabel Strom sparen 895
 - Eigene Energiesparpläne erstellen 896
 - Passwortabfrage nach dem Aufwachen des PCs deaktivieren 899
 - Komfortables Energiemanagement: Belegen Sie die Schalter am PC nach Wunsch..... 900
- 40.2 Windows mobil ausdauernd einsetzen..... 901
 - Bei Notebooks und Tablets möglichst viel Energie sparen 901
 - Warnungen bei leerem Akku konfigurieren 904
 - Den Akku überwachen 905
- 40.3 Im Stromsparmodus den Akku schonen..... 907
 - Die größten Stromfresser entlarven..... 908
- 40.4 Mit dem Mobilitätscenter alle Mobilfunktionen zentral steuern..... 909
 - Helligkeit 911
 - Lautstärke 911
 - Akkustatus..... 911
 - Bildschirmausrichtung 912
 - Externer Bildschirm 912
 - Synchronisierungscenter 912
 - Bitte nicht einschlafen: So verhindern Sie bei Präsentationen und Co. lästige Pannen..... 912
 - Module von Drittherstellern im Mobilitätscenter..... 913
- 40.5 Probleme mit dem Stromsparmodus diagnostizieren und lösen..... 915

41. Die Leistung Ihres Windows-Systems analysieren, bewerten und verbessern 917

- 41.1 So verrät Ihnen der neue Task-Manager endlich alle Systemdetails 917
 - Den Task-Manager jederzeit schnell aufrufen..... 918
 - Detaillierte Übersicht über den Ressourcenverbrauch..... 919
 - Die Leistung des Systems flexibel visualisieren..... 923
 - Prozessanalyse: Woran hängt es nun wieder? 926
 - Welche Apps benötigen Sie wirklich? 926
 - Das Startverhalten analysieren und optimieren 927
- 41.2 Die Systemleistung messen und bewerten 928
 - Leistungsbewertung mit Bordmitteln..... 928
 - Leistungsbewertung per Zusatztool..... 929
 - Wie ist die Leistungsbewertung genau zu verstehen? 930
 - Konsequenzen aus der Leistungsbewertung ziehen..... 931
 - Den Leistungsindex austricksen – so optimieren Sie Ihr Windows zumindest auf dem Papier..... 932
- 41.3 So läuft Windows auch auf älteren PCs richtig flott..... 933
 - Sparen Sie Leistung durch das Reduzieren aufwendiger Grafikeffekte 933
 - Mehr freien Speicher durch Verzicht auf unnötige Windows-Komponenten..... 934

Performanceeinbußen durch optimierten Auslagerungsspeicher vermeiden.....	936
Anwendungen mit höherer Priorität bevorzugen.....	938
Die Dateianzeige im Windows-Explorer spürbar beschleunigen.....	939
41.4 Prefetch und ReadyBoost: die Windows-Performance	
mittels USB-Stick optimieren.....	940
Ist Ihr USB-Stick fit für ReadyBoost?.....	941
Beschleunigen Sie Windows mit einem simplen USB-Stick.....	942
Pro und Kontra: Was bringt ReadyBoost wirklich?.....	944

42. Registry, Richtlinien, Dienste und Aufgaben – steuern Sie Windows bis ins letzte Detail	945
--	------------

42.1 Mit der Windows-Registry Zugriff auf alle Einstellungen.....	945
Detaileinstellungen in der Registry finden und bearbeiten.....	946
Die Einträge in der Registry bearbeiten	950
Den Zugriff der Benutzer auf die Registry einschränken	952
Registry-Einstellungen sichern und wieder einspielen	954
42.2 Mit Gruppenrichtlinien System und Benutzer feinsteuern	957
Gruppenrichtlinien und Gruppenrichtlinien-Editor	957
Wichtige Sicherheitsgruppenrichtlinien	961
Gruppenrichtlinien auch bei Windows Home	964
42.3 Die Systemdienste von Windows	965
Voller Durchblick mit der Dienstverwaltung	965
Funktionen und Abhängigkeiten der Dienste analysieren	966
Mythos Performancezuwachs durch Abschalten von Diensten: was es wirklich bringt.....	968
42.4 Die Aufgabenplanung steuert den PC flexibel.....	973
Die Aufgabenplanung aufrufen.....	973
Einfache Aufgaben auf die Schnelle planen.....	974
Automatische Benachrichtigung bei kritischen Systemereignissen	977
Leerlaufzeiten effizient für rechenintensive Anwendungen nutzen	979
So startet Windows den abgeschalteten PC pünktlich für zeitkritische Aufgaben	980
Das System zu einem vorbestimmten Zeitpunkt automatisch herunterfahren	980

Teil VIII. Fehleranalyse: Probleme erkennen und beheben	983
--	------------

43. Software installieren und Kompatibilitätsprobleme lösen	985
--	------------

43.1 Den Softwarebestand kontrollieren und steuern	986
Vorhandene Anwendungen verändern, reparieren oder deinstallieren.....	986
43.2 Ältere, proprietäre Software mit dem aktuellen Windows ausführen	990
Lassen Sie Programme wie unter älteren Windows-Versionen laufen	990
Unbekannte und »gefährliche« Programme trotzdem ausführen.....	991

43.3	Kompatibilitätsprobleme durch die Benutzerkontensteuerung lösen	993
	So laufen auch ältere Anwendungen problemlos und sicher	994
	Anwendungen mit Rechtehunger als Administrator starten.....	995
	Problematische Anwendungen automatisch mit Admin-Rechten ausführen.....	995
	Tricksen Sie Windows aus: Anwendungen ohne Rückfrage als Administrator starten.....	996

44. Hardwareprobleme schnell und zuverlässig lösen 1003

44.1	Den Status der Hardware im Geräte-Manager überprüfen.....	1003
	Wenn der Geräte-Manager nicht alle Komponenten anzeigt.....	1005
44.2	Hardwareprobleme beheben.....	1006
	Wenn die automatische Erkennung versagt – Hardware manuell installieren.....	1009
44.3	Aktuelle Hardwaretreiber beschaffen und installieren	1010
	Hardwaretreiber installieren.....	1011
	Der neue Treiber zickt? – Durch Rollback schnell zurück zu funktionierender Hardware	1015
44.4	Komplexen Hardwareproblemen mit Diagnosetools auf die Spur kommen.....	1016
	Was steckt wirklich drin? – Detaillierte Systeminformationen	1016
	Temperaturprobleme erkennen und beheben.....	1017
	Die Gründe für mangelnde Leistung analysieren.....	1019
	Speicher-Timings kontrollieren und optimieren.....	1020
	Probleme bei der Grafikkarte erkennen	1022
44.5	Probleme mit USB-Geräten lösen.....	1023
	Typische Probleme und Fehlermeldungen bei USB-Hardware	1024

45. Fehlkonfigurationen mit der Systemwiederherstellung beheben 1029

45.1	Systemwiederherstellungspunkte vor einschneidenden Maßnahmen selbst anlegen.....	1030
45.2	Das System bei Problemen in einen funktionierenden Zustand zurückversetzen.....	1031
	Keine oder zu wenig Wiederherstellungspunkte vorhanden?.....	1033
	Mehr Platz für die Systemwiederherstellung	1034
	Systemwiederherstellungsinformationen löschen.....	1036

46. Systemfehler und Probleme frühzeitig erkennen und beheben 1037

46.1	Troubleshooting: So hilft Ihnen Windows bei PC-Problemen.....	1037
	Holen Sie sich selbst Hilfe von der Problembehandlung	1039
46.2	Mit Leistungsüberwachung und Fehlerprotokollen Probleme früh erkennen.....	1041
	Den aktuellen Systemstatus mit dem Ressourcenmonitor schnell überblicken	1041
	Mit der Leistungsüberwachung die Leistung noch detaillierter kontrollieren.....	1043

46.3	Der Systemintegritätsbericht dokumentiert Probleme minutiös	1046
46.4	Fehler mit dem Zuverlässigkeitsverlauf analysieren.....	1048
46.5	Fehler mit dem Ereignisprotokoll analysieren	1049
46.6	Umgang mit kritischen Systemfehlern (Bluescreen)	1052
	Bluescreen-Informationen auswerten und Lösungen finden.....	1052
	Referenz der gängigsten Bluescreen-Fehlermeldungen	1057
46.7	Schrittaufzeichnung: schwierige Fehlersituationen automatisch dokumentieren.....	1058

47. Windows im abgesicherten Modus starten und reparieren 1061

47.1	Das Anzeigen der erweiterten Startoptionen erzwingen.....	1063
	Erweiterter Start über das Einstellungs Menü.....	1064
	Den Schnellstartmodus deaktivieren.....	1065
47.2	Holen Sie sich den abgesicherten Modus direkt in den Bootmanager zurück.....	1066
47.3	Windows bei Startproblemen mit der integrierten Problembehandlung reanimieren.....	1068
	Windows vom Installationsmedium aus wiederbeleben	1070
47.4	Direkte Eingriffe per Wiederherstellungskonsole	1072
	So greifen Sie direkt auf die Daten eines bootunfähigen Systems zu.....	1072
	Die wichtigsten Kommandos für Systemcheck und -reparatur	1073

48. Auffrischen oder Zurücksetzen – Schluss mit nervigen Abstürzen und Hängern 1075

48.1	Auffrischen – Frischzellenkur für zickige PCs.....	1075
48.2	Per Zurücksetzen gründlich aufräumen	1077
48.3	Auffrischen oder Zurücksetzen bei Startproblemen	1080

49. Probleme mit Aktivierung und Echtheitsprüfung vermeiden 1083

49.1	Windows nach der Installation automatisch aktivieren	1084
	Wann erforderlich? – Erneute Aktivierung nach Hardwareumbauten	1086
49.2	Aktivierungsprobleme – so prüfen Sie, ob Ihr Windows echt ist	1087
	Wenn die Echtheitsprüfung versagt.....	1088

Stichwortverzeichnis	1089
-----------------------------------	-------------