

# Inhaltsübersicht

<b>Teil I</b>	<b>Die neue Kachel-Oberfläche clever nutzen .....</b>	<b>31</b>
1	Windows 8.1: die neuen Features .....	33
2	Die Touchstartseite: Profitieren Sie vom modernen Bedienkonzept .....	47
3	Passen Sie die neuen Toucheinstellungen individuell an.....	93
4	Surfen mit der Fingerspitze – der Touchbrowser .....	101
5	Virtueller Einkaufsbummel: Apps aus dem Windows Store.....	121
<b>Teil II</b>	<b>Desktop – die klassische Oberfläche für produktives Arbeiten .....</b>	<b>141</b>
6	Nur auf den ersten Blick unverändert: der Desktop von Windows 8.1 .....	143
7	Effizient und komfortabel: den Desktop stets optimal-steuern .....	159
8	Statt Startmenü: Anwendungen mit Startleiste, Sprunglisten und Infobereich steuern .....	171
9	Gestalten Sie Ihren Desktop individuell.....	183
<b>Teil III</b>	<b>Dateien &amp; Dokumente – optimal organisieren, schnell finden und zuverlässig sichern .....</b>	<b>199</b>
10	Datei-Explorer runderneuert: neue Oberfläche und mehr Power .....	201
11	Effektives Dokumenten-Management auch bei großen Dateimengen.....	229
12	Mit der Windows-Suche benötigte Daten stets schnell finden.....	251
13	Verwalten Sie Ihre Dateien mit Bibliotheken noch effektiver .....	265
14	Wichtige Dokumente systematisch sichern und wiederherstellen .....	275
15	CDs, DVDs und Blu-ray-Discs für Datensicherungen und Präsentationen .....	297
<b>Teil IV</b>	<b>Multimedia – Bilder, Audio, Video genießen und selbst gestalten .....</b>	<b>313</b>
16	Digitalfotos und Bilder sammeln, organisieren und optimieren .....	315
17	Audio- und Videogenuss mit Apps und Media Player .....	345
18	Windows Media Center: Musikbox, Heimkino und mehr.....	379
19	Eigene Videofilme erstellen und gestalten.....	411

## **Teil V Sicherheit – PC, Daten und Anwender schützen .... 421**

- 20 Mit dem Wartungscenter Windows aktuell und sicher halten ..... 423
- 21 Schützen Sie sich gegen Angriffe aus dem Netz ..... 441
- 22 So schützt der neue Defender Sie kostenlos vor Spyware  
und Viren ..... 455
- 23 Mit verschiedenen Benutzern sicher an einem PC arbeiten ..... 463
- 24 Dokumente und Laufwerke durch Verschlüsseln schützen ..... 477

## **Teil VI Netzwerk, Internet & Cloud – mit Internet und sozialen Netzwerken verbinden ..... 501**

- 25 Ein Netzwerk als Heimnetzgruppe in Sekunden einrichten..... 503
- 26 Netzwerk und Internetzugang klassisch einrichten und steuern ..... 517
- 27 Mit dem Internet Explorer 11 noch sicherer und komfortabler surfen .... 535
- 28 Schnelle und sichere Kommunikation per E-Mail ..... 557
- 29 Ordner, Dateien und Desktop im Netzwerk freigeben..... 581
- 30 Einstellungen per Cloud abgleichen: auf allen PCs stets  
die gleiche Umgebung ..... 595

## **Teil VII Hard- und Software – schnell installieren, clever nutzen, Fehler sofort finden ..... 601**

- 31 Software installieren und Kompatibilitätsprobleme lösen ..... 603
- 32 Hyper-V: per Virtualisierung praktisch jede Anwendung nutzen ..... 615
- 33 Hardwareprobleme schnell und zuverlässig lösen..... 635
- 34 Drucker lokal oder im Netzwerk einbinden und steuern ..... 649
- 35 Festplatten und Laufwerke verwalten und optimieren ..... 659
- 36 Energie sparen auch bei optimaler Leistung ..... 677

## **Teil VIII Werkzeugkiste – Windows optimieren und Probleme lösen..... 697**

- 37 Windows einfach und ohne Probleme installieren..... 699
- 38 Schneller Umzug nach Windows 8.x ..... 739
- 39 Die Leistung Ihres Windows-Systems analysieren,  
bewerten und verbessern..... 757
- 40 Fehler und Probleme erkennen und beheben..... 777

Index ..... 802

# Inhaltsverzeichnis

## Teil I Die neue Kachel-Oberfläche clever nutzen ..... 31

### 1 Windows 8.1: die neuen Features..... 33

1.1	Die Top-Features von Windows 8/Windows 8.1 .....	34
1.1.1	Der klassische Desktop nur noch eine App von vielen?.....	34
1.1.2	Der IE11 als doppeltes Lottchen für Touchscreen und Desktop .....	34
1.1.3	Datei-Explorer mit Multifunktionsleiste .....	35
1.1.4	Dateiversionsverlauf – automatische Sicherungskopien mit Versionsverwaltung.....	36
1.1.5	Dateien verschieben, kopieren und löschen jetzt ganz flexibel.....	36
1.1.6	Willkommene Rückkehr: Zurück-Pfeil und Speicherplatzanzeige in der Statusleiste .....	37
1.1.7	Flexibleres und einfacheres Suchen .....	37
1.1.8	Neuer Task-Manager mit mehr Infos und praktischen Analysefunktionen.....	37
1.1.9	Spezielle Funktionen für SSD-Laufwerke.....	38
1.1.10	Windows per Auffrischen oder Zurücksetzen einfach instand setzen.....	38
1.1.11	Windows-Roaming – Einstellungen zwischen verschiedenen PCs synchronisieren .....	39
1.1.12	Hyper-V – beliebig viele virtuelle Systeme innerhalb eines Windows-8-PCs ausführen.....	40
1.1.13	Windows Store – Apps bequem am Bildschirm aussuchen, herunterladen und nutzen.....	40
1.1.14	Der neue Windows Defender – endlich Viren- und Malwareschutz frei Haus.....	41
1.1.15	ISO-Imagedateien als virtuelle Laufwerke einbinden .....	41
1.1.16	Facebook, Twitter & Co. als Apps direkt auf der Startseite .....	42
1.1.17	Passwort-Manager: nie mehr Passwörter für Webseiten merken .....	42
1.1.18	Mit einem Bild anstelle des Kennworts anmelden .....	43
1.2	Windows 8.1 »Blue« – Das bringt das Gratisupdate für Windows 8.....	43
1.2.1	Direkt zum Desktop durchstarten.....	43
1.2.2	Die Rückkehr des Startknopfs.....	43
1.2.3	Einfacher und flexibler: zahlreiche Verbesserungen für die Startseite.....	44
1.2.4	Besserer Überblick mit der Apps-Seite .....	44
1.2.5	Fast alle Optionen in den PC-Einstellungen erreichen .....	44
1.2.6	Mehr Apps pro Bildschirm beliebig anordnen .....	44
1.2.7	Nahtlose OneDrive-Integration.....	44

1.2.8	Eine Suche, sie alle zu finden.....	44
1.2.9	Panoramabilder und Schnappschüsse direkt vom Sperrbildschirm .....	45
1.2.10	Internet Explorer 11 mit verbessertem Touchkomfort und Datenschutz .....	45
1.2.11	Mehr und bessere Apps .....	45
1.2.12	Webseiten und Nachrichten für ein späteres Lesen vormerken .....	45
1.3	Feature-Übersicht: Das unterscheidet die Windows-8.1-Editionen .....	45

<b>2</b>	<b>Die Touchstartseite: Profitieren Sie vom modernen Bedienkonzept.....</b>	<b>47</b>
----------	---	-----------

2.1	Es geht auch ohne Touchscreen: Windows nur mit Maus und Tastatur steuern .....	48
2.1.1	Klicken statt antippen.....	48
2.1.2	Rechtsklick statt langes Antippen .....	48
2.1.3	Bildlaufleisten nur bei Bedarf.....	49
2.1.4	Multitouchgesten bleiben Touchscreens vorbehalten .....	49
2.1.5	Den PC herunterfahren, neu starten oder Energie sparen lassen .....	49
2.2	So finden Sie die kürzesten Wege zu allen Apps und Einstellungen.....	50
2.2.1	Die Startseite als Schnellstartzentrale.....	50
2.2.2	Mit der überarbeiteten Suchfunktion noch schneller zu guten Ergebnissen .....	52
2.2.3	Alle installierten Anwendungen und Apps in der Übersicht.....	56
2.2.4	Zwischen Anwendungen wechseln.....	59
2.2.5	Touch-Apps beenden.....	60
2.2.6	Mit flexiblem Snap mehrere Apps auf einem Bildschirm anordnen.....	61
2.2.7	Die touchoptimierten PC-Einstellungen mit (fast) allen Windows-Optionen.....	65
2.3	Touchscreen-Bedienung: So gehorcht Windows Ihnen auf die Fingerspitze .....	70
2.3.1	Den Touchscreen kalibrieren und einrichten .....	70
2.3.2	Windows per Touch bedienen .....	73
2.3.3	Texte mit der virtuellen Tastatur eintippen.....	75
2.3.4	Den klassischen Desktop für die Fingerbedienung optimieren.....	79
2.4	Windows-8-Apps: individuelle Startseite statt Einheitsbrei.....	80
2.4.1	Vier Kachelgrößen statt zwei.....	80
2.4.2	Mehrere Kacheln gleichzeitig bearbeiten .....	82
2.4.3	Kacheln leichter gruppieren und benennen .....	83
2.4.4	Größe und Verteilung der Kachelgruppen selbst festlegen .....	87
2.4.5	Live-Kacheln: aktuelle Daten auf der Startseite .....	89
2.4.6	Kacheln von der Startseite verbannen .....	90

2.5 Die hilfreichsten Tastenkürzel zur Bedienung der neuen Touchfunktionen am PC.....	91
---	----

### **3 Passen Sie die neuen Toucheinstellungen individuell an..... 93**

3.1 Nur Apps oder auch Verwaltungstools anzeigen?.....	93
3.2 Muster und Farben der Startseite an den persönlichen Geschmack anpassen.....	94
3.3 Ein eigenes Profilbild (nicht nur) auf der Startseite.....	94
3.4 Mit einem Bild anstelle eines Kennworts anmelden .....	96
3.5 Der PC als Fotorahmen: Diashow mit Ihren Lieblingsbildern für den Sperrbildschirm.....	99

### **4 Surfen mit der Fingerspitze – der Touchbrowser ..... 101**

4.1 Surfen de luxe: Mit der Touchversion des IE geht es noch bequemer .....	101
4.1.1 Touch-App vs. Desktop im Überblick: die Unterschiede.....	102
4.1.2 Die Bedienelemente bei Bedarf sofort einblenden .....	103
4.1.3 Adressfeld und Registerkarten in einer kompakten Ansicht verwenden.....	104
4.1.4 Adresse und Register ständig auf dem Bildschirm anzeigen .....	105
4.1.5 Neue Webseiten im Touchbrowser schnell öffnen.....	106
4.2 Per Fingertipp mit mehreren Tabs surfen .....	106
4.2.1 Weitere Tabs erstellen .....	107
4.2.2 Zwischen Registern schnell hin und her wechseln .....	107
4.2.3 Links direkt in einem neuen Register anzeigen lassen .....	108
4.2.4 Unterseiten in einem neuen Fenster öffnen.....	109
4.2.5 Register ganz unkompliziert schließen .....	110
4.2.6 Alle Tabs bis auf den aktuellen schließen .....	110
4.3 Profitieren Sie von den neuen und verbesserten Funktionen im Touchbrowser .....	110
4.3.1 Passen Sie Ihre Lieblingswebseiten direkt im Touchbrowser an.....	110
4.3.2 Download-Manager nun auch im Touchbrowser nutzen.....	112
4.3.3 Den Internet Explorer immer mit Ihren Lieblingswebseiten starten.....	112
4.3.4 Mehr Datenschutz auch für das Fingersurfen.....	113
4.3.5 Lassen Sie die nächsten Seiten schon mal im Hintergrund laden.....	113
4.3.6 Telefonnummer direkt aus dem Browser anwählen.....	114

4.4	Den Inhalt von Webseiten auch im Touchbrowser effektiv nutzen.....	115
4.4.1	Einen bestimmten Text innerhalb einer Webseite suchen.....	115
4.4.2	Inhalte oder Links aus einer Webseite herauskopieren.....	117
4.4.3	Text in Formularfelder einfügen.....	117
4.5	Touch oder Klassik? – In jeder Situation den passenden Browser nutzen.....	118
4.5.1	Vom Touch- direkt zum Desktopbrowser wechseln.....	119
4.5.2	Einen alternativen Webbrowser verwenden.....	119

## **5 Virtueller Einkaufsbummel: Apps aus dem Windows Store ..... 121**

5.1	Melden Sie sich beim Windows Store an.....	121
5.2	Spannende Apps finden und installieren.....	122
5.2.1	Direkter Weg zu den Top-Apps.....	122
5.2.2	Apps nach Themenbereichen sortieren.....	123
5.2.3	Durch Benutzerbewertungen schneller zur optimalen App.....	124
5.2.4	Eine bestimmte App gezielt finden.....	125
5.3	Kostenpflichtige Apps sicher bezahlen.....	126
5.3.1	Kostenpflichtige Apps kaufen.....	128
5.4	Die installierten Apps kontrollieren und aktualisieren.....	129
5.4.1	Updates für Apps herunterladen.....	130
5.5	Mehr Leistung ohne Mehrkosten: neue und verbesserte Apps für Windows 8.1.....	131
5.5.1	Nie mehr verschlafen mit der neuen Wecker-App.....	131
5.5.2	Webseiten und Nachrichten merken für die Leseliste.....	133
5.5.3	Touchrechner statt Kopfrechnen.....	135
5.5.4	Audiorecorder für schnelle Aufnahmen zwischendurch.....	137
5.5.5	Gesundheit, Fitness und Genuss mit neuen Bing-Apps.....	139

## **Teil II Desktop – die klassische Oberfläche für produktives Arbeiten ..... 141**

### **6 Nur auf den ersten Blick unverändert: der Desktop von Windows 8.1 ..... 143**

6.1	So finden Sie den Desktop auf der Startseite schnell wieder.....	143
6.1.1	Die Größe der Desktopkachel verändern.....	144
6.1.2	Die Desktopkachel durch ein eigenes Hintergrundbild besser erkennbar machen.....	145
6.1.3	Beim Starten direkt zum Windows-Desktop.....	147

6.2	Vertraut und doch anders: endlich wieder ein Startknopf.....	148
6.2.1	Mehr Funktionen für die rechte Maustaste.....	148
6.2.2	Zurück zur vertrauten Eingabeaufforderung .....	149
6.3	Startseite statt Startmenü: So finden Sie Ihre Desktop-Apps schnell wieder.....	150
6.3.1	Desktopanwendungen auf der Startseite finden .....	151
6.3.2	Anwendung auf der Startseite platzieren .....	152
6.3.3	Apps und Anwendungen an die Taskleiste anheften.....	152
6.4	Weitere Erleichterungen für Desktopnutzer .....	154
6.4.1	Keine Seitenmenüs mehr beim Steuern von Anwendungen.....	154
6.4.2	Desktop und Startseite mit demselben Hintergrund.....	155
6.4.3	Die Taskleiste auch in Touch-Apps nutzen .....	156
6.5	Den Desktop mit Tastenkürzeln noch schneller bedienen .....	157

<b>7</b>	<b>Effizient und komfortabel: den Desktop stets optimal steuern .....</b>	<b>159</b>
----------	---	------------

7.1	Mit Peek schneller Überblick über den Desktop.....	159
7.1.1	Das versehentliche Ausblenden der Fenster vermeiden .....	161
7.2	Mit Shake ganz schnell den Bildschirm aufräumen.....	162
7.3	Per Echtzeitvorschau und Taskleiste schnell und gezielt Fenster wechseln.....	162
7.3.1	Switcher – der Umschalter für Windows-8-Apps .....	164
7.3.2	Besonderheiten bei Anwendungen mit mehreren Fenstern/Tabs.....	165
7.3.3	Anwendungen und Apps direkt über die Taskleiste steuern .....	167
7.4	Snap: Desktopfenster ganz bequem nach Belieben anordnen .....	168
7.4.1	Fenster nebeneinander anordnen .....	169

<b>8</b>	<b>Statt Startmenü: Anwendungen mit Startleiste, Sprunglisten und Infobereich steuern .....</b>	<b>171</b>
----------	---	------------

8.1	Wichtige Anwendungen dauerhaft in der Taskleiste platzieren.....	171
8.1.1	Beliebige Programme an die Taskleiste heften.....	172
8.1.2	Die Symbole in der Taskleiste durch Titel aussagekräftiger machen .....	172
8.1.3	Überflüssige Symbole aus der Taskleiste entfernen .....	173
8.2	Per Sprungliste oft genutzte Programmfunktionen direkt aufrufen .....	174
8.2.1	Die Sprungliste des Internet Explorer .....	175
8.2.2	Die Sprungliste des Datei-Explorers .....	175
8.2.3	Die Sprungliste des Windows Media Player.....	176

8.2.4	Sprunglisten bei weiteren Anwendungen .....	176
8.2.5	Dynamische Inhalte von Sprunglisten kontrollieren.....	176
8.2.6	Datenschutz: Bedenken wegen Adressen und Informationen in der Taskleiste? .....	177
8.3	Die Systemsymbole im Infobereich individuell auswählen.....	178
8.3.1	Zusätzliche Zeitzone im Infobereich anzeigen .....	180
8.4	Symbole und Meldungen von Anwendungen ganz nach Bedarf dosieren .....	181

## **9 Gestalten Sie Ihren Desktop individuell ..... 183**

9.1	Den Desktop mit einem Design nach Wahl verschönern .....	183
9.1.1	Weitere Designs online finden und installieren .....	184
9.2	Hintergrund, Fensterfarben, Bildschirmschoner & Co. individuell gestalten .....	187
9.2.1	Den Bildschirmhintergrund verändern .....	187
9.2.2	Den Bildschirmhintergrund als Diashow gestalten .....	189
9.2.3	Die Fensterrahmen und -farben individuell anpassen .....	190
9.2.4	Die Systemklänge individuell anpassen.....	191
9.2.5	Den Lieblingsbildschirmschoner auswählen und konfigurieren.....	192
9.3	Eigene Designs zusammenstellen und mit anderen PCs tauschen.....	193
9.3.1	Designs zwischen verschiedenen PCs austauschen .....	194
9.4	Die Taskleiste individuell gestalten und platzieren.....	195
9.4.1	Die Taskleiste größer machen .....	196
9.4.2	Das automatische Gruppieren von Elementen verhindern .....	196
9.4.3	Die Symbole beschriften.....	197
9.4.4	Die Taskleiste automatisch ausblenden .....	197
9.4.5	Die Position der Taskleiste auf dem Desktop verändern.....	197

## **Teil III Dateien & Dokumente – optimal organisieren, schnell finden und zuverlässig sichern ..... 199**

## **10 Datei-Explorer runderneuert: neue Oberfläche und mehr Power ..... 201**

10.1	Die neue Menüband-Oberfläche – So finden Sie oft genutzte Funktionen schnell wieder .....	201
10.1.1	Basisfunktionen im Schnellzugriff in der Titelleiste .....	203
10.1.2	Kurze Wege mit der Multifunktionsleiste.....	204

10.2	Wie geht das jetzt? – Die wichtigsten Rezepte für den neuen Explorer .....	206
10.2.1	»Dieser PC« anstatt »Computer« – Das lässt sich ändern .....	206
10.2.2	Dateien flexibler kopieren und verschieben .....	207
10.2.3	Bequemes Übertragen in andere Ordner .....	208
10.2.4	Mehr Einfluss bei Konflikten zwischen Dateiversionen .....	209
10.2.5	Die optimale Ordneransicht schnell und flexibel wählen .....	210
10.2.6	Einfacher Umgang mit ZIP-Archiven .....	211
10.3	Neue (und neu entdeckte) Explorer-Funktionen .....	212
10.3.1	Willkommen zurück: Das gibt es endlich wieder .....	212
10.3.2	Die Dateiauswahl invertieren .....	213
10.3.3	Dateiverknüpfungen in beliebigen Ordnern erstellen .....	213
10.3.4	Dateieigenschaften auf die Schnelle entfernen .....	214
10.3.5	Versteckte Dateien jetzt selbst nutzen .....	215
10.4	Passen Sie den Datei-Explorer individuell an .....	217
10.4.1	Navigationsbereich, Vorschau und Details nach Bedarf einblenden .....	217
10.4.2	Die Schnellzugriffsleiste individuell gestalten .....	219
10.5	Dateien auf dem Tablet-PC: Datei-Explorer per Touchscreen bedienen .....	220
10.5.1	Einfach antippen statt doppelklicken .....	221
10.5.2	Tipps zum schnellen Markieren von Dateien per Fingerspitze .....	221
10.5.3	Per Fingertipp kopieren, ausschneiden und einfügen .....	223
10.6	Retrolook: So sieht der neue Datei-Explorer (fast) wie der alte aus .....	224
10.7	Tastenkürzel: So steuern Sie den neuen Explorer schnell und direkt .....	226
10.7.1	Tastenkürzel für wichtige Grundfunktionen des Datei-Explorers .....	226
10.7.2	Die Multifunktionsleiste per Tastatur steuern .....	227

<b>11 Effektives Dokumenten-Management auch bei großen Dateimengen .....</b>	<b>229</b>
--	------------

11.1	Dateien für den schnellen Zugriff sortieren und automatisch gruppieren .....	229
11.1.1	Dateien nach verschiedenen Kriterien sortieren .....	229
11.1.2	Die Anzeige von Dateieigenschaften im Explorer individuell anpassen .....	230
11.1.3	Dateien und Ordner durch Gruppieren zusammenfassen .....	232

11.2	Umfangreiche Ordner durch Filtern schnell durchschauen .....	233
11.2.1	Durch Filter auch in umfangreichen Ordnern schnell fündig werden .....	234
11.3	Dokumente Themen, Projekten, Kunden etc. zuordnen .....	239
11.3.1	Dateiinfos direkt im Detailbereich bearbeiten .....	240
11.3.2	Zusätzliche Detailinformationen in den Dateieigenschaften bearbeiten .....	241
11.3.3	Alle Dateien eines Projekts mit einem Schlüsselwort markieren .....	242
11.3.4	Alle Dokumente eines Autors/Benutzers finden .....	243
11.4	Die Qualität von Mediendateien per Sterne-Ranking bewerten .....	245
11.4.1	Finden Sie alle Musikstücke mit Fünfsternebewertung .....	246
11.4.2	Metainformationen von Bild- und Musikdateien nutzen .....	247
11.5	Wo stecken die großen Speicherfresser? .....	248
11.5.1	Analyse: Was verbraucht wie viel Speicherplatz? .....	248
11.5.2	Große Dateien mit Bordmitteln finden .....	249
11.5.3	Visueller Überblick mit TreeSize .....	250

<b>12 Mit der Windows-Suche benötigte Daten stets schnell finden .....</b>	<b>251</b>
--	------------

12.1	So nutzen Sie die Suchfunktionen im neuen Datei-Explorer .....	251
12.1.1	Wo soll gesucht werden? .....	251
12.1.2	Zusätzliche Einschränkungen für die Suche angeben .....	252
12.1.3	Weitere praktische Funktionen der Suchkategorie .....	253
12.2	Suchen per Touch auf der Startseite .....	254
12.3	Suchstrategien in der Praxis: So finden Sie alles im Handumdrehen .....	256
12.3.1	Wo hatte ich gestern die Datei noch mal gespeichert? .....	256
12.3.2	Alle Musiktitel eines Interpreten finden und abspielen .....	257
12.3.3	Die Fotos vom letzten Urlaub suchen und anzeigen .....	258
12.4	Oft gesuchte Dokumente in virtuellen Ordnern jederzeit verfügbar machen .....	259
12.5	Die schnelle Windows-Dateisuche auf zusätzliche Laufwerke ausdehnen .....	261

<b>13 Verwalten Sie Ihre Dateien mit Bibliotheken noch effektiver .....</b>	<b>265</b>
---	------------

13.1	Die vorhandenen Standardbibliotheken sinnvoll nutzen .....	266
------	--	-----

<b>13.2 So ziehen Sie optimalen Nutzen aus der Arbeit mit Bibliotheken.....</b>	<b>266</b>
13.2.1 Den Umfang einer Bibliothek steuern .....	267
13.2.2 Den Standardspeicherort einer Bibliothek festlegen.....	267
13.2.3 Bibliotheken nicht in der Navigationsleiste anzeigen .....	268
13.2.4 Die Darstellung der Bibliothek für den Inhalt optimieren.....	269
13.2.5 Von der Bibliothek zu konkreten Ordnern und Dateien.....	269
13.2.6 Die Bibliothek nach Ordnern strukturieren.....	270
13.2.7 Fügen Sie einer Bibliothek weitere Ordner hinzu .....	271
<b>13.3 Mit Bibliotheken eigene Datensammlungen zusammenstellen.....</b>	<b>272</b>
13.3.1 Die Darstellung der Bibliothek für den Inhalt optimieren.....	272
13.3.2 Ein aussagekräftiges Symbol für eigene Bibliotheken festlegen.....	273

<b>14 Wichtige Dokumente systematisch sichern und wiederherstellen .....</b>	<b>275</b>
--	------------

<b>14.1 Dateiversionsverlauf – ältere Versionen von Dokumenten schnell finden und zurückspielen.....</b>	<b>276</b>
14.1.1 Ständige Sicherungen im Hintergrund – den Dateiversionsverlauf aktivieren.....	276
14.1.2 Was und wie oft sichern? – Den Dateiversionsverlauf individuell anpassen .....	278
14.1.3 Auf Dateien aus dem Dateiversionsverlauf zugreifen.....	282
14.1.4 Daten zurückholen, wenn Dateien und Ordner komplett gelöscht sind .....	285
<b>14.2 Cloud-Backup: Onlinespeicher im Internet als Sicherungsmedium nutzen.....</b>	<b>287</b>
14.2.1 OneDrive wie ein lokales Laufwerk nutzen.....	288
14.2.2 Mit der OneDrive-App per Touch auf Ihren Onlinespeicher zugreifen .....	289
14.2.3 Bilder und Dokumente aus anderen Apps direkt in Ihr OneDrive hochladen .....	291
14.2.4 Gladinet für den komfortablen Zugriff auf verschiedene Cloud-Speicherdienste .....	292
14.2.5 Der Zugriff auf den Onlinespeicher .....	294
<b>14.3 Letzte Chance: gelöschte Dateien auf Festplatten oder Speicherkarten wiederherstellen.....</b>	<b>295</b>

<b>15 CDs, DVDs und Blu-ray-Discs für Datensicherungen und Präsentationen .....</b>	<b>297</b>
---	------------

15.1 Rohlinge optimal für das Schreiben von Daten formatieren.....	298
--	-----

15.2	Dateien und Ordner per Drag-and-drop auf die Datenscheibe schaffen .....	300
15.2.1	Dateien und Ordner für das Brennen auswählen .....	301
15.2.2	Dateien mit dem Live-Dateisystem auf UDF-Medien brennen .....	302
15.2.3	Dateien auf ISO-Datenträger brennen.....	303
15.3	Wichtige Dokumente zuverlässig auf CD/DVD oder Blu-ray archivieren .....	307
15.4	ISO-Images mit Bordmitteln auf CD/DVD brennen.....	309
15.5	ISO-Imagedateien per Mausklick als virtuelles Laufwerk einbinden .....	310

## **Teil IV Multimedia – Bilder, Audio, Video genießen und selbst gestalten ..... 313**

### **16 Digitalfotos und Bilder sammeln, organisieren und optimieren ..... 315**

16.1	Tablet-Bilder: Bilder per Touchscreen-App verwalten und bearbeiten.....	316
16.1.1	Die Fotos-App als komfortabler Bildbetrachter .....	316
16.1.2	Bilder zum Bearbeiten auswählen.....	317
16.1.3	Bilder automatisch optimieren und speichern.....	319
16.2	Kamera-App – Schnappschüsse mit dem Tablet aufnehmen.....	320
16.2.1	Kamera- und Aufnahmemodus wechseln.....	320
16.2.2	Panoramabilder und Schnappschüsse direkt vom Sperrbildschirm ...	321
16.2.3	Die Kamera direkt vom Sperrbildschirm aus starten.....	322
16.3	Den Bilderimport von Digitalkamera und Scanner flexibel steuern.....	322
16.3.1	Bilder mit einem Scanner einlesen.....	326
16.4	Bildersammlungen intelligent und effizient organisieren.....	328
16.4.1	Bilder und Videos in die Fotogalerie importieren.....	328
16.4.2	Mithilfe der verschiedenen Kategorien durch die Bildersammlung navigieren .....	330
16.4.3	Mit der Windows-Suche auch Bilder schnell und gezielt finden.....	330
16.4.4	Organisieren Sie Ihre Bilder mit Markierungen .....	331
16.4.5	Bilder zu einem Thema anhand der Markierung schnell finden .....	333
16.5	Kleine Bildfehler schnell korrigieren .....	333
16.5.1	Farbstiche entfernen oder Helligkeit und Kontrast optimieren .....	334
16.5.2	Bilder rotieren und ausschneiden .....	335
16.5.3	Die lästigen roten Augen nachträglich entfernen.....	337

<b>16.6 Bilder erfolgreich am PC und anderswo präsentieren .....</b>	<b>337</b>
16.6.1 Bilder als einfache Diashow präsentieren.....	338
16.6.2 Effektvolle Bildwiedergabe mit der Fotogalerie.....	339
16.6.3 Drucken Sie ausgewählte Bilder auf Papier aus .....	340
16.6.4 Bilder per E-Mail verschicken .....	341
16.6.5 Bilder auf eine Daten-CD brennen .....	342
16.6.6 Aus einer Bilderfolge eine Videopräsentation erstellen.....	342
16.6.7 Bilder ins Internet hochladen und Freunden zugänglich machen.....	343

## **17 Audio- und Videogenuss mit Apps und Media Player..... 345**

<b>17.1 Tablet-Player: Musik bequem per Touchscreen abspielen .....</b>	<b>345</b>
17.1.1 Spielen Sie Ihre Lieblingsmusik komfortabel ab.....	345
17.1.2 Bestimmte Titel oder Alben finden .....	347
17.1.3 Ein virtueller Radiosender nur nach Ihrem Geschmack .....	348
17.1.4 Musik mit Xbox Music entdecken und kostenlos streamen .....	349
<b>17.2 Windows Media Player für den Multimedia-Desktop.....</b>	<b>350</b>
17.2.1 So spielt der Media Player Ihre Medien ab.....	351
17.2.2 Der Designmodus macht auch was fürs Auge her.....	351
17.2.3 Kompakt und schön anzusehen: der Miniplayer .....	354
17.2.4 Den Windows Media Player per Sprungliste bedienen .....	356
<b>17.3 Videoclips und Filme am PC abspielen.....</b>	<b>357</b>
<b>17.4 Die komplette Mediensammlung in der Medienbibliothek erfassen .....</b>	<b>358</b>
17.4.1 Erfassen Sie Ihre vorhandenen Mediendateien in der Bibliothek .....	359
17.4.2 So finden Sie in Ihrer Medienbibliothek alles schnell wieder.....	359
17.4.3 Erstellen Sie eigene Wiedergabelisten nach Wunsch.....	361
<b>17.5 Musik von Audio-CDs auf den PC kopieren.....</b>	<b>363</b>
17.5.1 Klangformat und -qualität optimal auswählen .....	363
17.5.2 Alle oder einzelne Musiktitel von einer Audio-CD einlesen.....	365
<b>17.6 Eigene Audio- und MP3-Scheiben zusammenstellen .....</b>	<b>366</b>
17.6.1 Platzsparende MP3-CDs und -DVDs zusammenstellen und brennen .....	368
<b>17.7 Den MP3-Player komfortabel mit Ihrer Lieblingsmusik befüllen .....</b>	<b>369</b>
17.7.1 MP3-Player vollautomatisch mit neuer Musik bestücken .....	371
<b>17.8 Die Musiksammlung vom PC im ganzen Haus und unterwegs hören.....</b>	<b>372</b>
17.8.1 Medienbibliothek mit anderen Nutzern im Netzwerk teilen .....	372
17.8.2 Den Medienzugriff anderer Geräte steuern.....	373
17.8.3 Die Musikwiedergabe anderer PCs und Geräte via Netzwerk steuern .....	375

17.9	Via Internet von überall auf die eigene Medienbibliothek zugreifen .....	377
17.9.1	Den Internetzugriff auf Heimmedien zulassen.....	377
17.9.2	Via Internet auf die freigegebenen Medien zugreifen.....	378

## **18 Windows Media Center: Musikbox, Heimkino und mehr ..... 379**

18.1	Das Media Center als Media Pack gratis nachinstallieren .....	379
18.2	Beim ersten Start schnell zum Erfolg.....	381
18.2.1	Per Fernbedienung oder Maus perfekt durch das Media Center navigieren .....	382
18.2.2	Die gesamte Musiksammlung per Zufall abspielen.....	383
18.2.3	Die Wiedergabe mit der Maus steuern .....	384
18.3	Nutzen Sie das Media Center als praktische Jukebox.....	384
18.3.1	Zusätzliche Ordner mit Musikdateien erfassen .....	384
18.3.2	In der Musikbibliothek navigieren .....	386
18.3.3	Alle Stücke eines Künstlers oder eines Genres wiedergeben.....	387
18.3.4	Einzelne Musikstücke, Alben, Künstler schnell direkt auswählen .....	388
18.3.5	Weitere Möglichkeiten während der laufenden Wiedergabe .....	389
18.4	Ihre Lieblingsmusik und Internetradio mit dem Media Center hören .....	390
18.4.1	Audio-CDs mit dem Media Center abspielen.....	390
18.4.2	Musik-CDs auf den PC kopieren .....	391
18.4.3	Wiedergabelisten zusammenstellen und abspielen .....	392
18.4.4	Internetradiosender für jeden Geschmack finden und abrufen .....	393
18.5	Das Media Center als private 24-Stunden-Videothek.....	397
18.5.1	DVDs mit dem Media Center komfortabel abspielen .....	398
18.5.2	Videos mit dem Media Center verwalten und wiedergeben .....	399
18.5.3	Videos direkt aus dem Media Center auf eine Video-DVD brennen .....	399
18.6	Komfortables digitales Fernsehen mit dem Media Center.....	401
18.6.1	Den TV-Empfang vorbereiten .....	402
18.7	TV-Sendungen live oder zeitversetzt anschauen .....	406
18.8	Das Media Center als digitalen Videorekorder nutzen.....	408

## **19 Eigene Videofilme erstellen und gestalten ..... 411**

19.1	Ganz schnell: So wird Ihr Urlaubsfilm in einer Stunde fertig.....	411
19.2	Mediendateien in den Movie Maker importieren .....	413

19.3	Filme und Videosequenzen schneiden und gestalten .....	414
19.3.1	Lange Videoclips auf den interessanten Teil kürzen .....	415
19.3.2	Werbung aus TV-Aufnahmen herausschneiden .....	416
19.3.3	Szenenwechsel in Filmen interessant gestalten .....	417
19.3.4	Professionellen Titel und Nachspann einfügen .....	417
19.4	Den fertigen Film erstellen und veröffentlichen .....	418

## **Teil V Sicherheit – PC, Daten und Anwender schützen .... 421**

### **20 Mit dem Wartungscenter Windows aktuell und sicher halten ..... 423**

20.1	Das Sicherheitssymbol im Infobereich .....	423
20.1.1	Die richtige Reaktion auf kritische Sicherheitshinweise .....	424
20.2	Wartungscenter: alle sicherheitsrelevanten Fakten auf einen Blick .....	426
20.2.1	So zeigt das Wartungscenter Probleme eindeutig auf .....	429
20.2.2	Die Warnhinweise des Wartungscenters nach Bedarf steuern .....	430
20.3	Ganz bequem: Windows vollautomatisch auf dem neusten Stand halten .....	431
20.4	Mehr Kontrolle: Updates überwachen und selbst installieren .....	433
20.4.1	Installierte Updates überprüfen .....	436
20.5	Tablet-Updates: So aktualisieren Sie Windows auf Tablet-PCs .....	437
20.6	Updates bei Problemen mittels Rollback rückgängig machen .....	439

### **21 Schützen Sie sich gegen Angriffe aus dem Netz ..... 441**

21.1	Die klassische Windows-Firewall für zuverlässigen Basisschutz .....	441
21.1.1	Die Windows-Firewall sicher konfigurieren .....	441
21.1.2	Schalten Sie Ihren Onlineprogrammen den Internetzugang frei .....	444
21.2	Die erweiterte Firewall für flexiblen Schutz .....	446
21.2.1	Die erweiterte Firewall konfigurieren .....	448
21.3	Die Firewall für wichtige Dienste wie VoIP, Onlinespiele oder P2P durchlässig machen .....	450
21.4	Unerwünschte Updates und Datenschnüffeleien per Firewall unterbinden .....	453

## **22 So schützt der neue Defender Sie kostenlos vor Spyware und Viren ..... 455**

- 22.1 Manuelle Überprüfung nach Bedarf durchführen ..... 456
- 22.2 Virensignaturen überwachen und aktualisieren ..... 457
- 22.3 Im Falle eines Falles: So gehen Sie mit gefundener Malware um ..... 458
- 22.4 Informationen und Tipps von der SpyNet-Community ..... 460
- 22.5 Den Windows Defender deaktivieren ..... 462

## **23 Mit verschiedenen Benutzern sicher an einem PC arbeiten ..... 463**

- 23.1 So schützt die Benutzerkontensteuerung PC und Daten ..... 463
- 23.2 Passen Sie die Benutzerkontensteuerung an Ihre Bedürfnisse an ..... 465
- 23.3 Zusätzliche Konten für weitere Benutzer anlegen ..... 468
  - 23.3.1 Das Kennwort eines Benutzerkontos ändern ..... 469
  - 23.3.2 Kontoname und Kontotyp nachträglich verändern ..... 471
- 23.4 Schutzmaßnahmen gegen vergessene Benutzerkennwörter ..... 472
  - 23.4.1 Eine Kennwortrücksetzdiskette erstellen ..... 473
  - 23.4.2 Das Kennwort mithilfe eines Kennwortrücksetzdatenträgers zurücksetzen ..... 474
- 23.5 Dokumente mit anderen Benutzern desselben PCs teilen ..... 476

## **24 Dokumente und Laufwerke durch Verschlüsseln schützen ..... 477**

- 24.1 Dateien durch Verschlüsselung vor fremden Augen schützen ..... 477
  - 24.1.1 Dateien und Ordner per EFS verschlüsseln ..... 477
  - 24.1.2 Wichtig: EFS-Zertifikate sichern, um Datenverluste zu vermeiden ..... 479
  - 24.1.3 Gesicherte Zertifikate wiederherstellen ..... 481
  - 24.1.4 Weiteren Benutzern den Zugriff auf verschlüsselte Laufwerke ermöglichen ..... 482
- 24.2 Mit BitLocker Festplatten und USB-Sticks verschlüsseln ..... 483
  - 24.2.1 So schützt BitLocker Ihre Daten ..... 483
  - 24.2.2 BitLocker mit USB-Stick anstatt TPM-Chip ..... 484
  - 24.2.3 Ein Laufwerk mit BitLocker verschlüsseln ..... 485
  - 24.2.4 Windows von einem verschlüsselten Laufwerk starten ..... 489
  - 24.2.5 Die Verschlüsselung eines Laufwerks wieder aufheben ..... 490

<b>24.3 Mobile Daten auf USB-Sticks und Speicherkarten</b>	
verschlüsseln .....	491
24.3.1 Wechselmedien durch Verschlüsselung schützen .....	491
24.3.2 BitLocker-geschützte Speichermedien benutzen .....	493
24.3.3 Speichersticks beim Einstecken automatisch entschlüsseln .....	495
24.3.4 Den BitLocker-Schutz von Speichermedien wieder entfernen .....	495
<b>24.4 Es geht auch ohne BitLocker: mit TrueCrypt kostenlos</b>	
und sicher verschlüsseln .....	496
24.4.1 Einen TrueCrypt-Container anlegen .....	496
24.4.2 TrueCrypt-Container als virtuelle Laufwerke einbinden .....	500

## **Teil VI Netzwerk, Internet & Cloud – mit Internet und sozialen Netzwerken verbinden ..... 501**

### **25 Ein Netzwerk als Heimnetzgruppe in Sekunden einrichten ..... 503**

<b>25.1 Schnell und unkompliziert zum eigenen Heimnetzwerk .....</b>	<b>503</b>
25.1.1 Das Kennwort einer Heimnetzgruppe in Erfahrung bringen .....	506
<b>25.2 Dateien, Ordner und Bibliotheken in einer Heimnetzgruppe</b>	
gemeinsam nutzen .....	509
<b>25.3 Nicht-PCs in die Heimnetzgruppe einbinden .....</b>	<b>513</b>
<b>25.4 Tablet-Netzwerk: einen Tablet-PC per Touchscreen in</b>	
eine Heimnetzgruppe einbinden .....	515
25.4.1 Eine Heimnetzwerkgruppe per Touch erstellen .....	516

### **26 Netzwerk und Internetzugang klassisch einrichten und steuern ..... 517**

<b>26.1 So finden Sie sich mit dem Netzwerk- und</b>	
Freigabecenter zurecht .....	517
<b>26.2 Den PC mit dem lokalen Netzwerk verbinden .....</b>	<b>518</b>
<b>26.3 Mit dem Netzwerk-Assistenten eine Verbindung zum</b>	
Internet herstellen .....	522
<b>26.4 Per WLAN drahtlose Verbindungen aufbauen .....</b>	<b>524</b>
26.4.1 Stellen Sie den Zugang zu einem geschützten	
WLAN-Netzwerk her .....	524
26.4.2 Kontakt zu einem WLAN ohne Kennung aufnehmen .....	526
26.4.3 WLAN-Verbindungen entfernen .....	527

26.4.4	Die WLAN-Einstellungen für verschiedene Standorte schnell und bequem wechseln.....	528
26.4.5	Mehr Akkulaufzeit bei WLAN-Verbindungen mit mobilen PCs .....	529
26.4.6	Wechselnde Netzwerke per Infobereichsymbol wählen .....	530
26.5	Auch unterwegs jederzeit online .....	531
26.5.1	Überall-Internet per Handymobilfunk.....	531
26.5.2	Die Internetverbindung des Handys nutzen .....	532

<b>27 Mit dem Internet Explorer 11 noch sicherer und komfortabler surfen.....</b>	<b>535</b>
---	------------

27.1	Die vereinfachte Oberfläche des Internet Explorer 11 .....	535
27.1.1	Nur noch ein Feld für Suchen und Adressen .....	536
27.1.2	Weitere Suchfunktionen in das Suchfeld integrieren.....	539
27.1.3	Download-Manager mit SmartScreen-Filter .....	540
27.2	Websites als Anwendungen auf dem Desktop .....	541
27.2.1	Heften Sie oft genutzte Websites an die Taskleiste an.....	541
27.2.2	Websites wie Anwendungen vom Desktop aus nutzen.....	542
27.2.3	Angeheftete Websites mit eigenen Sprunglisten nutzen.....	542
27.3	Mit dem Internet Explorer ganz anonym und sicher surfen .....	543
27.3.1	Mit dem InPrivate-Modus vorübergehend ganz sicher surfen.....	543
27.3.2	Mit dem SmartScreen-Filter Onlinebetrügereien vermeiden .....	544
27.3.3	ActiveX und Browser-Add-ons überwachen und sicher einstellen .....	550
27.4	Mit Do Not Track vor Werbenetzwerken schützen .....	551
27.5	Passwort-Manager: nie mehr Kennwörter für Webseiten merken.....	552
27.5.1	Anmeldeinformationen im Desktopbrowser speichern .....	552
27.5.2	Anmeldeinformationen im Touchbrowser speichern .....	553
27.5.3	Die gespeicherten Anmeldedaten kontrollieren und bearbeiten.....	553
27.6	Tastenkürzel: die wichtigsten Kombinationen für den Internet Explorer 11 auf dem Desktop .....	554

<b>28 Schnelle und sichere Kommunikation per E-Mail .....</b>	<b>557</b>
---	------------

28.1	E-Post de luxe – E-Mail ganz bequem per Touchscreen .....	557
28.1.1	Die Mail-App mit einem Microsoft-Konto verknüpfen .....	557
28.1.2	Ein E-Mail-Konto anlegen .....	558
28.1.3	Ein beliebiges Postfach per IMAP abrufen .....	559
28.1.4	E-Mail mit der Mail-App lesen.....	560
28.1.5	Eigene Nachrichten schreiben und versenden .....	561

28.2 Kontakte sammeln und soziale Netzwerke einbinden .....	562
28.2.1 Alle Neuigkeiten im Blick.....	564
28.2.2 Und wo kann man nun Kontakte anlegen? .....	564
28.2.3 Adressen aus den Kontakten in E-Mails übernehmen .....	565
28.3 Richten Sie Ihr Postfach in Windows Live Mail ein .....	566
28.4 Retrolook: Windows Live Mail wie Outlook Express/ Windows Mail nutzen.....	568
28.5 Mit dem Junk-E-Mail-Filter Werbespam vermeiden .....	570
28.5.1 So arbeitet der Junk-E-Mail-Filter .....	570
28.5.2 Die ausgefilterten Junk-E-Mails kontrollieren.....	570
28.5.3 Optimaler Spamschutz durch Feintuning der Filterfunktion .....	571
28.6 Gefährliche Phishingmails automatisch erkennen und aussortieren .....	576
28.7 Dank Windows-Suche E-Mail-Nachrichten schnell wiederfinden .....	577
28.7.1 Mit Schnellansichten wichtige Nachrichten rasch im Blick.....	577
28.7.2 Bestimmte E-Mail-Nachrichten schnell und bequem finden .....	579

## **29 Ordner, Dateien und Desktop im Netzwerk freigeben..... 581**

29.1 Die Dateifreigabe aktivieren.....	581
29.1.1 Netzwerkerkennung und Dateifreigabe aktivieren .....	582
29.1.2 Einer Arbeitsgruppe beitreten.....	583
29.2 Dateien und Ordner im Netzwerk freigeben.....	584
29.2.1 Freigabe auf die simple Art: der öffentliche Ordner.....	585
29.2.2 Einzelne Ordner für ausgewählte Benutzer gezielt freigeben .....	586
29.2.3 Dateien auch für Benutzer ohne Konto und Kennwort freigeben .....	588
29.2.4 Alte Windows-Haudegen: Dateien und Ordner mit der »klassischen« Methode freigeben.....	589
29.3 Problemloser Zugriff auf freigegebene Netzwerkordner.....	589
29.3.1 Netzwerkordner bei Bedarf öffnen .....	589
29.3.2 Dauerhafter Zugriff auf freigegebene Ordner als Netzlaufwerk .....	591
29.3.3 Verbundene Netzlaufwerke trennen.....	593

## **30 Einstellungen per Cloud abgleichen: auf allen PCs stets die gleiche Umgebung ..... 595**

30.1 Das Benutzerkonto mit einem Microsoft-Konto verknüpfen .....	595
30.1.1 Ein lokales Konto in ein Microsoft-Konto umwandeln .....	595
30.1.2 Steuern Sie, welche Daten automatisch synchronisiert werden.....	597

30.2 Termine in der Cloud sichern und mit anderen Geräten synchronisieren.....	598
30.2.1 Termine im Kalender eintragen.....	599
30.2.2 Wiederkehrende Termine und Erinnerungen festlegen.....	600

## **Teil VII Hard- und Software – schnell installieren, clever nutzen, Fehler sofort finden ..... 601**

### **31 Software installieren und Kompatibilitätsprobleme lösen ..... 603**

31.1 Ältere, proprietäre Software unter Windows 8.x ausführen .....	603
31.1.1 Lassen Sie Programme wie unter älteren Windows-Versionen laufen .....	604
31.1.2 Unbekannte und »gefährliche« Programme trotzdem ausführen .....	605
31.2 Kompatibilitätsprobleme durch die Benutzerkontensteuerung lösen.....	607
31.2.1 So laufen auch ältere Anwendungen problemlos und sicher.....	608
31.2.2 Anwendungen mit Rechtehunger als Administrator starten.....	608
31.3 Tricksen Sie Windows aus: Anwendungen ohne Rückfrage als Administrator starten.....	610
31.3.1 Teil 1: Eine Anwendung mit erhöhten Rechten per Aufgabenplanung ausführen.....	610
31.3.2 Teil 2: Eine Verknüpfung mit der Aufgabe auf der Startseite anlegen .....	613

### **32 Hyper-V: per Virtualisierung praktisch jede Anwendung nutzen ..... 615**

32.1 Wichtig: die Voraussetzungen für Hyper-V .....	615
32.1.1 Hyper-V aktivieren.....	616
32.2 Richten Sie sich eine virtuelle Testumgebung ein .....	617
32.3 Mit virtuellen Maschinen effizient arbeiten .....	623
32.4 Freewarevirtualisierung: VirtualBox als kostenlose Alternative .....	626
32.4.1 Mit VirtualBox eine virtuelle Testumgebung einrichten .....	626
32.4.2 Ein virtuelles Windows installieren .....	630
32.4.3 Das virtuelle System wie ein reales nutzen.....	632

### **33 Hardwareprobleme schnell und zuverlässig lösen ..... 635**

33.1 Den Status der Hardware im Geräte-Manager überprüfen .....	635
33.1.1 Wenn der Geräte-Manager nicht alle Komponenten anzeigt.....	636

33.2 Hardwareprobleme beheben .....	638
33.3 Aktuelle Treiber für Problemkomponenten beschaffen und installieren .....	640
33.3.1 Hardwaretreiber installieren.....	641
33.4 Ältere Windows-Treiber weiterverwenden .....	645
33.4.1 Der neue Treiber zickt? – Durch Rollback schnell zurück zu funktionierender Hardware .....	646
33.5 Hardware drahtlos per Bluetooth einbinden .....	646
33.5.1 Die gewünschten Dienste der Bluetooth-Geräte steuern .....	648

## **34 Drucker lokal oder im Netzwerk einbinden und steuern ..... 649**

34.1 Drucker anschließen und im System einrichten .....	649
34.2 Drucker via Netzwerk an mehreren PCs nutzen.....	653
34.2.1 Einen Netzwerkdrucker am lokalen PC einrichten.....	653
34.2.2 Den eigenen Drucker im Netzwerk freigeben .....	654
34.2.3 Netzwerkdrucker direkt per TCP/IP einbinden .....	656

## **35 Festplatten und Laufwerke verwalten und optimieren ..... 659**

35.1 Alle Datenträger mit optimaler Leistung betreiben .....	659
35.1.1 Verschwendeten Speicherplatz durch Datenträgerbereinigung freigeben .....	660
35.1.2 Zustand der Festplatte mit der Datenträgerprüfung kontrollieren.....	662
35.1.3 Laufwerke für schnellen und sicheren Zugriff optimieren .....	663
35.1.4 Turbo für den Turbo: SSD-Laufwerke noch besser nutzen.....	667
35.2 Laufwerkprophylaxe: die Gesundheit Ihrer Festplatten mit SMART-Tools überprüfen .....	668
35.2.1 Wichtige Werte im Verlauf beobachten .....	669
35.3 USB-Sticks, Speicherkarten & Co. sicher und einfach nutzen .....	670
35.3.1 USB-Sticks und Speicherkarten korrekt formatieren.....	670
35.3.2 Automatische Wiedergabe – so läuft beim Einstecken alles automatisch ab.....	672
35.3.3 Datenverluste beim Entfernen von Wechselmedien vermeiden .....	675

## **36 Energie sparen auch bei optimaler Leistung ..... 677**

36.1 Der richtige Mix aus Leistung und Sparsamkeit.....	677
36.2 Durch individuelle Energiesparpläne optimal Energie sparen.....	681
36.2.1 Passwortabfrage nach dem Aufwachen des PCs deaktivieren.....	681

36.2.2	Komfortables Energiemanagement: Belegen Sie die Schalter am PC nach Wunsch.....	682
36.3	Windows mobil auf dem Notebook einsetzen.....	684
36.3.1	Bei Notebook und Netbook möglichst viel Energie sparen.....	684
36.3.2	Warnungen bei leerem Akku konfigurieren .....	687
36.3.3	Den Akku überwachen.....	689
36.4	Mit dem Mobilitätscenter alle Mobilfunktionen zentral steuern.....	690
36.4.1	Helligkeit.....	691
36.4.2	Lautstärke.....	692
36.4.3	Akkustatus.....	692
36.4.4	Bildschirmausrichtung.....	692
36.4.5	Externer Bildschirm.....	693
36.4.6	Synchronisierungcenter.....	693
36.4.7	Bitte nicht einschlafen: So verhindern Sie bei Präsentationen & Co. lästige Pannen.....	693
36.4.8	Module von Drittherstellern im Mobilitätscenter.....	694

## **Teil VIII Werkzeugkiste – Windows optimieren und Probleme lösen..... 697**

### **37 Windows einfach und ohne Probleme installieren..... 699**

37.1	Hardwarecheck: Das benötigen Sie für Windows 8.1 .....	699
37.1.1	32 Bit, 64 Bit oder RT – wann lohnt sich welche Version? .....	700
37.1.2	Und was ist mit Windows RT? .....	702
37.2	Schnell und einfach per Assistent: Windows 7 oder Vista auf Windows 8.x aufrüsten .....	703
37.3	Downloadkauf als Diskimage: ein eigenes Installationsmedium im Handumdrehen erstellen .....	706
37.3.1	Einen bootfähigen USB-Stick zum Installieren von Windows erzeugen.....	708
37.4	Ganz sicher: Windows schnell und sorgenfrei installieren .....	710
37.4.1	Vorbereiten der Installation.....	710
37.4.2	Grundeinstellungen und erster Start .....	715
37.4.3	Windows 8 auf Windows 8.1 aktualisieren .....	720
37.4.4	Das Update 1 für Windows 8.1 einspielen .....	722
37.5	Friedliche Koexistenz: Windows 8.x parallel zu einem vorhandenen Windows nutzen .....	722
37.5.1	So funktioniert die Parallelinstallation.....	722
37.5.2	Windows 8 oder was? – Starten Sie das System Ihrer Wahl .....	726

37.6	Startprobleme bei älteren Windows-Versionen nach einer Parallelinstallation beheben .....	729
37.7	Nach der Installation: erster Start und schneller Systemcheck .....	731
37.7.1	Alles im Bild? – Bildschirmauflösung optimieren .....	732
37.7.2	Schnelle Bestandsaufnahme: Läuft alles rund bei Ihrem Windows? .....	733

## **38 Schneller Umzug nach Windows 8.x ..... 739**

38.1	Vorhandene Dateien und Einstellungen ins neue Windows retten .....	739
38.2	Komplette Benutzerkonten transferieren .....	741
38.3	Einzelne Laufwerke, Ordner und Dateien komfortabel auf Ihr neues System übertragen .....	743
38.4	Die Transferdaten beim neuen Windows einspielen .....	745
38.5	Einstellungen und Daten ganz einfach mit Bordmitteln übernehmen .....	747
38.5.1	Die Favoriten vom alten Browser mitnehmen .....	747
38.5.2	Die alte Mailbox bei Windows Live Mail weiterverwenden .....	749
38.5.3	Importieren Sie Ihr vorhandenes Adressbuch in die Windows-Kontakte .....	754

## **39 Die Leistung Ihres Windows-Systems analysieren, bewerten und verbessern ..... 757**

39.1	So läuft Windows 8.x auch auf älteren PCs richtig flott .....	757
39.1.1	Sparen Sie Leistung durch das Reduzieren aufwendiger Grafikeffekte .....	757
39.1.2	Mehr freien Speicher durch Verzicht auf unnötige Windows-Komponenten .....	759
39.1.3	Die Dateianzeige im Datei-Explorer spürbar beschleunigen .....	760
39.2	So verrät Ihnen der neue Task-Manager endlich alle Systemdetails .....	760
39.2.1	Den Task-Manager jederzeit schnell aufrufen .....	761
39.2.2	Zu viele Fakten? – Specken Sie die Informationsflut ab .....	762
39.2.3	Detaillierte Übersicht über den Ressourcenverbrauch .....	762
39.2.4	Die Leistung des Systems flexibel visualisieren .....	766
39.2.5	Prozessanalyse: Woran hängt es nun wieder? .....	768
39.2.6	Welche Apps benötigen Sie wirklich? .....	769
39.2.7	Das Startverhalten analysieren und optimieren .....	770

39.3	Prefetch und ReadyBoost: die Windows-Performance mittels USB-Stick optimieren .....	771
39.3.1	Ist Ihr USB-Stick fit für ReadyBoost? .....	772
39.3.2	Beschleunigen Sie Windows mit einem simplen USB-Stick .....	773
39.4	Verbannen Sie nutzlose Leistungsbremsen aus dem Autostart .....	775

## **40 Fehler und Probleme erkennen und beheben..... 777**

40.1	Fehlkonfigurationen mit der Systemwiederherstellung beheben .....	777
40.1.1	Systemwiederherstellungspunkte vor einschneidenden Maßnahmen selbst anlegen .....	778
40.1.2	Das System bei Problemen in einen funktionierenden Zustand zurückversetzen .....	779
40.2	Troubleshooting: So hilft Ihnen Windows bei PC-Problemen .....	782
40.2.1	Holen Sie sich selbst Hilfe von der Problembehandlung .....	784
40.3	Auffrischen oder Zurücksetzen – Schluss mit nervigen Abstürzen und Hängern .....	785
40.3.1	Auffrischen – Frischzellenkur für zickige PCs .....	786
40.3.2	Per Zurücksetzen gründlich aufräumen .....	788
40.3.3	Auffrischen oder Zurücksetzen bei Startproblemen .....	791
40.4	Problemaufzeichnung: schwierige Fehlersituationen automatisch dokumentieren .....	792
40.5	Windows im abgesicherten Modus starten und reparieren .....	794
40.5.1	Holen Sie sich den abgesicherten Modus direkt in den Start-Manager zurück .....	797
40.6	Windows bei Startproblemen mit der integrierten Problembehandlung reanimieren .....	799
40.6.1	Windows vom Installationsmedium aus wiederbeleben .....	800

## **Index ..... 802**