

Inhaltsübersicht

Teil I	Die neue Oberfläche optimal nutzen und individuell anpassen.....	29
1.	Das neue Startmenü flexibel nutzen.....	31
2.	Windows auf Tablets per Touch bedienen	55
3.	Kurze Wege mit Taskleiste, Sprunglisten und Infobereich	69
4.	Apps und Fenster auf dem Desktop effizient nutzen	87
5.	Desktop und Sperrbildschirm individuell gestalten	103
6.	Windows mit mehreren realen oder virtuellen Monitoren nutzen.....	129
7.	Apps aus dem Windows Store installieren.....	139
Teil II	Dateien und Dokumente – optimal organisieren, schnell finden und zuverlässig sichern.....	157
8.	Windows-Explorer runderneuert: neue Oberfläche und mehr Power	159
9.	Effektives Dokumentenmanagement auch bei großen Dateimengen	191
10.	Mit der Windows-Suche benötigte Daten stets schnell finden.....	213
11.	Verwalten Sie Ihre Dateien mit Bibliotheken noch effektiver	227
12.	Wichtige Dokumente systematisch sichern und wiederherstellen	235
13.	CDs, DVDs und Blu-ray Discs für Datensicherungen und Präsentationen	261
Teil III	Multimedia – Bilder, Audio, Video genießen und selbst gestalten	277
14.	Digitalfotos und Bilder sammeln, organisieren und optimieren	279
15.	Audio- und Videogenuss mit Apps und Media Player	313
16.	Eigene Videofilme erstellen und gestalten	347
Teil IV	Sicherheit – PC, Daten und Anwender schützen	357
17.	Mit dem Info-Center Windows aktuell und sicher halten.....	359
18.	Schützen Sie sich gegen Angriffe aus dem Netz	373

19. So schützt der Defender Sie kostenlos vor Spyware und Viren.....	387
20. Mit verschiedenen Benutzern sicher an einem PC arbeiten	399
21. Dokumente und Laufwerke durch Verschlüsseln schützen	415

Teil V Netzwerk und Internet – den PC verbinden und online nutzen 443

22. Ein Netzwerk als Heimnetzgruppe in Sekunden einrichten.....	445
23. Netzwerk und Internetzugang klassisch einrichten und steuern	459
24. Mit dem Edge-Webbrowser noch sicherer und schneller surfen	475
25. Schnelle und sichere Kommunikation per E-Mail	507
26. Ordner, Dateien und Desktop im Netzwerk freigeben.....	551
27. Einstellungen per Cloud abgleichen: auf allen PCs stets die gleiche Umgebung	565

Teil VI Hard- und Software – schnell installieren, clever nutzen, Fehler sofort finden 575

28. Software installieren und Kompatibilitätsprobleme lösen.....	577
29. Hyper-V: per Virtualisierung praktisch jede Anwendung nutzen.....	591
30. Hardwareprobleme schnell und zuverlässig lösen.....	611
31. Drucker lokal oder im Netzwerk einbinden und steuern	627
32. Festplatten und Laufwerke verwalten und optimieren	637
33. Energie sparen auch bei optimaler Leistung	657

Teil VII Werkzeugkiste – Windows optimieren und Probleme lösen 681

34. Windows einfach und ohne Probleme installieren.....	683
35. Schneller Umzug zum neuen Windows.....	725
36. Die Leistung Ihres Windows-Systems analysieren, bewerten und verbessern.....	741
37. Fehler und Probleme erkennen und beheben.....	761

Index	787
-------------	-----

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	34
	Kurze Wege im Kontextmenü des Windows-Symbols.....	35
1.2	Cortana versteht Sie aufs Wort	35
	Cortana kennenlernen	36
	Das Mikrofon für Cortana einrichten	37
	Steuern Sie Cortana durch Sprachbefehle.....	38
	Cortana als persönlicher Assistent.....	39
	Hinweis zu bestimmten Zeiten oder an bestimmten Orten	40
	Cortana deaktivieren	41
1.3	Eine Startseite nicht nur für Tablet-Nutzer	42
	Kacheln nach Wahl in vier Größen.....	43
	Live-Kacheln: aktuelle Daten im Startmenü.....	44
	Kacheln von der Startseite verbannen.....	45
	Spezielle Funktionen bei Kacheln für Desktop-Apps	45
	Kacheln gruppieren und benennen.....	46
	Größe und Verteilung der Kachelgruppen selbst festlegen.....	47
1.4	Das Startmenü im Tablet-Modus	49
	Zwischen Tablet- und Desktop-Modus wechseln	50
	Der Tablet-Modus	52
	Die Startseite per Touch gestalten.....	53
2.	Windows auf Tablets per Touch bedienen	55
2.1	Windows mit Touchgesten effizient steuern.....	55
	Komfortfunktionen mit Touchgesten.....	55
	Spezielle Gesten für die Windows-Steuerung	56

2.2	Eingaben mit der virtuellen Tastatur	57
	Eingaben mit Wortvorschlägen abkürzen	59
	Sonderfunktionen für spezielle Eingabefelder	60
	Sonderzeichen noch schneller tippen	60
	Bequemer tippen mit den Daumen.....	61
2.3	Kopieren und Einfügen per Touchscreen	62
2.4	Den Touchscreen kalibrieren und einrichten.....	63
	Die Orientierung des Touchscreens anpassen	64
	Touchscreen für Linkshänder	65
2.5	Das Desktop-Layout für die Fingerbedienung optimieren	66
2.6	Tastenkürzel für Touchfunktionen am PC.....	68

3. Kurze Wege mit Taskleiste, Sprunglisten und Infobereich 69

3.1	Wichtige Anwendungen dauerhaft in der Taskleiste platzieren	69
	Beliebige Programme an die Taskleiste heften	70
	Die Symbole in der Taskleiste durch Titel aussagekräftiger machen	71
	Überflüssige Symbole aus der Taskleiste entfernen.....	73
	Die Taskleiste größer machen	73
	Das automatische Gruppieren von Elementen verhindern.....	74
	Die Taskleiste automatisch ausblenden	74
	Die Position der Taskleiste auf dem Desktop verändern	75
3.2	Per Sprungliste oft genutzte Programmfunktionen direkt aufrufen.....	75
	Die Sprunglisten bei Webbrowsern	76
	Die Sprungliste des Windows-Explorer.....	77
	Die Sprungliste des Windows Media Player	77
	Sprunglisten bei weiteren Anwendungen	78
	Dynamische Inhalte von Sprunglisten kontrollieren	78
	Datenschutz: Bedenken wegen Adressen und Informationen in der Taskleiste?.....	79
3.3	Mit dem Infobereich alles Wichtige im Blick.....	80
	Die Systemsymbole im Infobereich individuell auswählen.....	80
	Symbole und Meldungen von Anwendungen ganz nach Bedarf dosieren.....	83
3.4	Mit dem Info-Center keine Systemmeldung mehr verpassen.....	83
	Meldungen im Info-Center abrufen	84
	Legen Sie fest, wer Meldungen ins Info-Center schicken darf	84
	Schnelle Aktionen für das Info-Center festlegen	86

4. Apps und Fenster auf dem Desktop effizient nutzen	87
4.1 Schneller Wechsel zwischen mehreren Anwendungen und Apps.....	87
Anwendungen per Taskleiste wechseln	88
Taskansicht – der komfortable Umschalter für Anwendungen und Apps.....	91
4.2 Fenster auf dem Bildschirm optimal anordnen.....	92
Per Snap zwischen Fenster- und Vollbildmodus wechseln	93
Fenster nebeneinander anordnen.....	94
Fenster in den vier Quadranten des Bildschirms verteilen	95
Mit Peek schneller Überblick über den Desktop	96
Mit Shake ganz schnell den Bildschirm aufräumen	98
Im Tablet-Modus mehrere Anwendungen gleichzeitig anzeigen.....	99
Touch-Apps im Tablet-Modus schließen	101
5. Desktop und Sperrbildschirm individuell gestalten	103
5.1 PC-Einstellungen vs. klassische Systemsteuerung.....	103
Die touchoptimierten PC-Einstellungen mit (fast) allen Windows-Optionen.....	103
Die klassische Systemsteuerung für die volle Kontrolle	107
5.2 Den Desktop mit einem Design nach Wahl verschönern.....	109
Weitere Designs online finden und installieren.....	110
5.3 Hintergrund, Fensterfarben, Bildschirmschoner und Co. individuell gestalten.....	112
Den Bildschirmhintergrund verändern.....	113
Den Bildschirmhintergrund als Diashow gestalten.....	114
Fensterrahmen und Bedienelemente individuell anpassen	115
Die Systemklänge individuell anpassen	116
Den Lieblingsbildschirmschoner auswählen und konfigurieren	116
5.4 Eigene Designs zusammenstellen und mit anderen PCs tauschen	118
Designs zwischen verschiedenen PCs austauschen	119
5.5 Den Sperrbildschirm als Schutz und schnellen Überblick nutzen.....	120
Aussehen und Funktionen des Sperrbildschirms anpassen	121
Per PIN oder Bildcode anmelden	124
Mit der Passwortgeste anmelden	127

6. Windows mit mehreren realen oder virtuellen Monitoren nutzen	129
6.1 Die Desktop-Arbeitsfläche über mehrere Bildschirme verteilen.....	129
Windows für den Multimonitorbetrieb einstellen	129
Die Bildschirme optimal anordnen	131
Mit mehreren Monitoren optimal arbeiten	131
6.2 Monitor plus Projektor: professionelle Präsentationen mit Bordmitteln	132
Präsentationen komfortabel steuern.....	134
6.3 Mit virtuellen Desktops die Arbeitsfläche beliebig vergrößern	135
Virtuelle Extramonitore für mehr Platz auf dem Bildschirm.....	135
Zwischen den virtuellen Bildschirmen hin- und herwechseln	136
Fenster auf den virtuellen Desktops anordnen	137
Virtuelle Desktops schließen	138
Tastenkürzel für virtuelle Desktops in der Übersicht	138
7. Apps aus dem Windows Store installieren	139
7.1 Melden Sie sich beim Windows Store an	139
7.2 Spannende Apps finden und installieren.....	140
Direkter Weg zu den Top-Apps	140
Apps nach Themenbereichen sortieren	142
Durch Benutzerbewertungen schneller zur optimalen App.....	142
Eine bestimmte App gezielt finden.....	144
7.3 Kostenpflichtige Apps sicher bezahlen	145
Kostenpflichtige Apps kaufen	146
7.4 Die installierten Apps kontrollieren und aktualisieren.....	147
Updates für Apps herunterladen	148
7.5 Schon dabei: nützliche Apps aus dem Lieferumfang.....	149
Nie mehr verschlafen mit der App Alarm & Uhr	149
Webseiten und Nachrichten merken für die Leseliste-App.....	151
Touchtaschenrechner statt Kopfrechnen.....	152
Nutzen Sie den Sprachrekorder für schnelle Aufnahmen zwischendurch.....	154

Teil II Dateien und Dokumente – optimal organisieren, schnell finden und zuverlässig sichern 157

8. Windows-Explorer runderneuert: neue Oberfläche und mehr Power	159
8.1 In der Multifunktionsleiste finden Sie oft genutzte Funktionen schnell wieder	159
Basisfunktionen im Schnellzugriff in der Titelleiste.....	161
Kurze Wege mit der Multifunktionsleiste	162
8.2 Wie geht das jetzt? – Die wichtigsten Rezepte für den neuen Explorer.....	164
»Dieser PC« anstatt »Computer« – Das lässt sich ändern	164
Dateien flexibel kopieren und verschieben	164
Bequemes Übertragen in andere Ordner	166
Mehr Einfluss bei Konflikten zwischen Dateiversionen	167
Die optimale Ordneransicht schnell und flexibel wählen.....	168
Einfacher Umgang mit ZIP-Archiven	169
8.3 Neue (und neu entdeckte) Explorer-Funktionen.....	170
Häufig genutzte Ordner und Dokumente im Schnellzugriff.....	171
Welchen Ordner soll der Explorer standardmäßig anzeigen?	174
Gute Nachrichten für Windows-7-Fans: Das gibt es endlich wieder	174
Die Dateiauswahl invertieren	175
Dateiverknüpfungen in beliebigen Ordnern erstellen.....	175
Dateieigenschaften auf die Schnelle entfernen	176
Irritierende Dateien ausblenden	177
8.4 Passen Sie den Windows-Explorer individuell an.....	179
Navigationsbereich, Vorschau und Details nach Bedarf einblenden.....	179
Die Schnellzugriffsleiste individuell gestalten	181
8.5 Dateien auf dem Tablet-PC: Windows-Explorer per Touchscreen bedienen	182
Einfach antippen statt doppelklicken	183
Tipps zum schnellen Markieren von Dateien per Fingerspitze	184
Per Fingertipp kopieren, ausschneiden und einfügen.....	185
8.6 Retrolook: So sieht der Windows-Explorer (fast) wie der alte aus	186

8.7	Tastenkürzel: So steuern Sie den neuen Explorer schnell und direkt.....	188
	Tastenkürzel für wichtige Grundfunktionen des Windows-Explorer	189
	Die Multifunktionsleiste per Tastatur steuern	189
9.	Effektives Dokumentenmanagement auch bei großen Dateimengen	191
9.1	Dateien für den schnellen Zugriff sortieren und automatisch gruppieren.....	191
	Dateien nach verschiedenen Kriterien sortieren.....	191
	Die Anzeige von Dateieigenschaften im Explorer individuell anpassen	192
	Dateien und Ordner durch Gruppieren zusammenfassen	194
9.2	Umfangreiche Ordner durch Filtern schnell durchschauen.....	195
	Durch Filter auch in umfangreichen Ordnern schnell fündig werden	196
9.3	Dokumente Themen, Projekten, Kunden etc. zuordnen.....	200
	Dateiinfos direkt im Detailbereich bearbeiten.....	201
	Zusätzliche Detailinformationen in den Dateieigenschaften bearbeiten	203
	Alle Dateien eines Projekts mit einem Schlüsselwort markieren	204
	Alle Dokumente eines Autors/Benutzers finden	204
9.4	Die Qualität von Mediendateien per Sterne-Ranking bewerten.....	206
	Finden Sie alle Musikstücke mit Fünfsternebewertung.....	207
	Metainformationen von Bild- und Musikdateien nutzen	208
9.5	Wo stecken die großen Speicherfresser?.....	209
	Analyse: Was verbraucht wie viel Speicherplatz?.....	209
	Große Dateien mit Bordmitteln finden	211
	Visueller Überblick mit TreeSize.....	212
10.	Mit der Windows-Suche benötigte Daten stets schnell finden	213
10.1	So nutzen Sie die Suchfunktionen im Windows-Explorer	213
	Wo soll gesucht werden?	213
	Zusätzliche Einschränkungen für die Suche angeben	214
	Weitere praktische Funktionen der Suchkategorie	215
10.2	Suchen direkt aus dem Startmenü	216

10.3	Suchstrategien in der Praxis: So finden Sie alles im Handumdrehen	218
	Wo hatte ich gestern die Datei noch mal gespeichert?	218
	Alle Musiktitel eines Interpreten finden und abspielen.....	219
	Die Fotos vom letzten Urlaub suchen und anzeigen.....	220
10.4	Oft gesuchte Dokumente in virtuellen Ordnern jederzeit verfügbar machen.....	221
10.5	Die schnelle Windows-Dateisuche auf zusätzliche Laufwerke ausdehnen.....	223

11. Verwalten Sie Ihre Dateien mit Bibliotheken noch effektiver 227

11.1	Die vorhandenen Standardbibliotheken sinnvoll nutzen.....	227
11.2	So ziehen Sie optimalen Nutzen aus der Arbeit mit Bibliotheken.....	228
	Den Umfang einer Bibliothek steuern.....	228
	Den Standardspeicherort einer Bibliothek festlegen	229
	Einzelne Bibliotheken nicht in der Navigationsleiste anzeigen	229
	Die Darstellung der Bibliothek für den Inhalt optimieren	230
	Von der Bibliothek zu konkreten Ordnern und Dateien.....	230
	Die Bibliothek nach Ordnern strukturieren.....	231
	Fügen Sie einer Bibliothek weitere Ordner hinzu	232
11.3	Mit Bibliotheken eigene Datensammlungen zusammenstellen	233
	Ein aussagekräftiges Symbol für eigene Bibliotheken festlegen	233

12. Wichtige Dokumente systematisch sichern und wiederherstellen..... 235

12.1	Dateiversionsverlauf – ältere Versionen von Dokumenten schnell finden und zurückspielen.....	235
	Ständige Sicherungen im Hintergrund – den Dateiversionsverlauf aktivieren	235
	Was und wie oft sichern? – Den Dateiversionsverlauf individuell anpassen.....	237
	Auf Dateien aus dem Dateiversionsverlauf zugreifen	241
	Daten zurückholen, wenn Dateien und Ordner komplett gelöscht sind	244

12.2	Wichtige Dateien und Ordner klassisch als Backup sichern.....	246
	Vorab: Wohin mit den Sicherungsdaten?	246
	Regelmäßige automatische Sicherungen konfigurieren	247
	Nach Datenverlusten Dateien aus Sicherungen zurückspielen.....	252
12.3	Cloud-Backup: Onlinespeicher im Internet als Sicherungsmedium nutzen	255
	Vorteil für OneDrive – direkt ins Betriebssystem integriert.....	256
	OneDrive genau wie ein lokales Laufwerk nutzen	258
12.4	Letzte Chance: gelöschte Dateien auf Festplatten oder Speicherkarten wiederherstellen	259

13. CDs, DVDs und Blu-ray Discs für Datensicherungen und Präsentationen 261

13.1	Rohlinge optimal für das Schreiben von Daten formatieren.....	261
13.2	Dateien und Ordner per Drag-and-drop auf die Datenscheibe schaffen	264
	Dateien und Ordner für das Brennen auswählen.....	264
	Dateien mit dem Livedateisystem auf UDF-Medien brennen	266
	Dateien auf ISO-Datenträger brennen	267
13.3	Wichtige Dokumente zuverlässig auf CD/DVD oder Blu-ray archivieren.....	271
13.4	ISO-Images mit Bordmitteln auf CD/DVD brennen	273
13.5	ISO-Imagedateien per Mausklick als virtuelles Laufwerk einbinden.....	274

Teil III Multimedia – Bilder, Audio, Video genießen und selbst gestalten 277

14. Digitalfotos und Bilder sammeln, organisieren und optimieren 279

14.1	Tablet-Bilder: Bilder per Touchscreen-App verwalten und bearbeiten	280
	Die Fotos-App als komfortabler Bildbetrachter	280
	Bilder von Kameras in die Sammlung importieren	282
	Bilder schnell und bequem bearbeiten	284

Bilder automatisch optimieren und speichern	285
Die Einstellungen für die Fotos-App	286
14.2 Kamera-App – Schnappschüsse mit dem Tablet aufnehmen.....	287
Aufnahmeparameter verändern	289
Grundlegende Aufnahmeeinstellungen	289
14.3 Den Bilderimport von Digitalkamera und Scanner flexibel steuern	290
Bilder mit einem Scanner einlesen	293
14.4 Bildersammlungen intelligent und effizient organisieren	295
Bilder und Videos in die Fotogalerie importieren	296
Mithilfe der verschiedenen Kategorien durch die Bildersammlung navigieren	297
Mit der Windows-Suche auch Bilder schnell und gezielt finden	298
Organisieren Sie Ihre Bilder mit Markierungen	299
Bilder zu einem Thema anhand der Markierung schnell finden	300
14.5 Kleine Bildfehler schnell korrigieren	301
Farbstiche entfernen oder Helligkeit und Kontrast optimieren	301
Bilder rotieren und ausschneiden	302
Die lästigen roten Augen nachträglich entfernen	304
14.6 Bilder erfolgreich am PC und anderswo präsentieren	305
Bilder als einfache Diashow präsentieren	305
Effektvolle Bildwiedergabe mit der Fotogalerie	307
Drucken Sie ausgewählte Bilder auf Papier aus	308
Bilder per E-Mail verschicken	309
Bilder auf eine Daten-CD brennen	309
Aus einer Bilderfolge eine Videopräsentation erstellen	309
Bilder ins Internet hochladen und Freunden zugänglich machen	310
15. Audio- und Videogenuss mit Apps und Media Player.....	313
15.1 Tablet-Player: Musik bequem per Touchscreen abspielen	313
Spielen Sie Ihre Lieblingsmusik komfortabel ab	313
Bestimmte Titel oder Alben finden	315
Mit Groove-Musik neue Musik entdecken und streamen	316
15.2 Videos und Filme schnell und einfach per App abspielen	317
15.3 Windows Media Player für den Multimedia-Desktop	319
So spielt der Media Player Ihre Medien ab	320

Der Designmodus macht auch was fürs Auge her	320
Kompakt und schön anzusehen: der Miniplayer	323
Den Windows Media Player per Sprungliste bedienen.....	325
15.4 Videoclips und Filme am PC abspielen	326
15.5 Die komplette Mediensammlung in der Medienbibliothek erfassen.....	327
Erfassen Sie Ihre vorhandenen Mediendateien in der Bibliothek.....	327
So finden Sie in Ihrer Medienbibliothek alles schnell wieder	328
Erstellen Sie eigene Wiedergabelisten nach Wunsch	330
15.6 Musik von Audio-CDs auf den PC kopieren	331
Klangformat und -qualität optimal auswählen.....	331
Alle oder einzelne Musiktitel von einer Audio-CD einlesen	333
15.7 Eigene Audio- und MP3-Scheiben zusammenstellen.....	334
Platzsparende MP3-CDs und -DVDs zusammenstellen und brennen	336
15.8 Den MP3-Player komfortabel mit Ihrer Lieblingsmusik befüllen.....	337
MP3-Player vollautomatisch mit neuer Musik bestücken	338
15.9 Die Musiksammlung vom PC im ganzen Haus und unterwegs hören	340
Die Medienbibliothek mit anderen Nutzern im Netzwerk teilen	340
Den Medienzugriff anderer Geräte steuern	341
Die Musikwiedergabe anderer PCs und Geräte via Netzwerk steuern.....	343
15.10 Via Internet von überall auf die eigene Medienbibliothek zugreifen	344
Den Internetzugriff auf Heimmedien zulassen	345
Via Internet auf die freigegebenen Medien zugreifen	346
16. Eigene Videofilme erstellen und gestalten	347
16.1 Ganz schnell: So wird Ihr Urlaubsfilm in einer Stunde fertig	347
16.2 Mediendateien in den Movie Maker importieren.....	349
16.3 Filme und Videosequenzen schneiden und gestalten	350
Lange Videoclips auf den interessanten Teil kürzen	351
Werbung aus TV-Aufnahmen herausschneiden.....	352
Szenenwechsel in Filmen interessant gestalten	353
Professionellen Titel und Nachspann einfügen	353
16.4 Den fertigen Film erstellen und veröffentlichen	355

Teil IV Sicherheit – PC, Daten und Anwender schützen 357

17. Mit dem Info-Center Windows aktuell und sicher halten 359

- 17.1 Das Benachrichtigungssymbol im Infobereich 359
Die richtige Reaktion auf kritische Sicherheitshinweise 360
- 17.2 Wartungscenter: alle sicherheitsrelevanten Fakten
auf einen Blick 362
So zeigt das Wartungscenter Probleme eindeutig auf 365
Die Warnhinweise des Wartungscenters nach Bedarf steuern 366
- 17.3 Ganz bequem: Windows vollautomatisch auf dem
neuesten Stand halten 367
Mehr Kontrolle: den Update-Zeitpunkt selbst bestimmen 369
Installierte Updates überprüfen 370
Updates bei Problemen mittels Rollback rückgängig machen 371

18. Schützen Sie sich gegen Angriffe aus dem Netz 373

- 18.1 Die klassische Windows-Firewall für zuverlässigen
Basisschutz 373
Sichere Basiskonfiguration 373
Schalten Sie Ihren Onlineprogrammen den Internetzugang frei 376
- 18.2 Erweiterte Firewall-Einstellungen für flexiblen Schutz 378
Die erweiterte Firewall konfigurieren 380
- 18.3 Die Firewall für wichtige Dienste wie VoIP, Onlinespiele
oder P2P durchlässig machen 382
- 18.4 Unerwünschte Updates und Datenschnüffeleien per Firewall
unterbinden 385

19. So schützt der Defender Sie kostenlos vor Spyware und Viren 387

- 19.1 Manuelle Überprüfung nach Bedarf durchführen 388
- 19.2 Virensignaturen überwachen und aktualisieren 390
- 19.3 Im Falle eines Falles: So gehen Sie mit gefundener
Malware um 391

19.4	Weitere Einstellungen für den Windows Defender.....	393
	Dateien, Ordner und Programme von der Überwachung ausschließen.....	394
	Den Windows Defender deaktivieren.....	396
19.5	Alternativen zum Windows Defender.....	396

20. Mit verschiedenen Benutzern sicher an einem PC arbeiten 399

20.1	So schützt die Benutzerkontensteuerung PC und Daten.....	399
20.2	Passen Sie die Benutzerkontensteuerung an Ihre Bedürfnisse an.....	401
20.3	Zusätzliche Konten für weitere Benutzer anlegen	404
	Das Kennwort eines Benutzerkontos ändern.....	406
	Kontoname und Kontotyp nachträglich verändern.....	408
20.4	Schutzmaßnahmen gegen vergessene Benutzerkennwörter	410
	Eine Kennwortrücksetzdiskette erstellen.....	410
	Das Kennwort mithilfe des Datenträgers zurücksetzen.....	412

21. Dokumente und Laufwerke durch Verschlüsseln schützen 415

21.1	Dateien durch Verschlüsselung vor fremden Augen schützen.....	415
	Dateien und Ordner per EFS verschlüsseln	416
	Wichtig: EFS-Zertifikate sichern, um Datenverluste zu vermeiden.....	417
	Gesicherte Zertifikate wiederherstellen	419
	Weiteren Benutzern den Zugriff auf verschlüsselte Laufwerke ermöglichen.....	420
21.2	Mit BitLocker Festplatten und USB-Sticks verschlüsseln.....	421
	So schützt BitLocker Ihre Daten.....	421
	BitLocker mit USB-Stick anstatt TPM-Chip.....	422
	Ein Laufwerk mit BitLocker verschlüsseln	423
	Windows von einem verschlüsselten Laufwerk starten.....	427
	Die Verschlüsselung eines Laufwerks wieder aufheben.....	429
21.3	BitLocker To Go: Daten auf USB-Sticks und Speicherkarten schützen	430
	Wechselmedien durch Verschlüsselung schützen.....	430

BitLocker-geschützte Speichermedien benutzen.....	433
Speichersticks beim Einstecken automatisch entschlüsseln	434
Den BitLocker-Schutz von Speichermedien wieder entfernen.....	435

21.4 Es geht auch ohne BitLocker: mit VeraCrypt kostenlos und sicher verschlüsseln.....	436
Einen VeraCrypt-Container anlegen	436
VeraCrypt-Container als virtuelle Laufwerke einbinden	441
Verschlüsselte Container loswerden.....	442

Teil V Netzwerk und Internet – den PC verbinden und online nutzen 443

22. Ein Netzwerk als Heimnetzgruppe in Sekunden einrichten 445

22.1 Schnell und unkompliziert zum eigenen Heimnetzwerk.....	445
Das Kennwort einer Heimnetzgruppe in Erfahrung bringen	448
22.2 Dateien, Ordner und Bibliotheken in einer Heimnetzgruppe gemeinsam nutzen	451
22.3 Nicht-PCs in die Heimnetzgruppe einbinden	456

23. Netzwerk und Internetzugang klassisch einrichten und steuern 459

23.1 So finden Sie sich mit dem Netzwerk- und Freigabecenter zurecht.....	459
23.2 Den PC mit dem lokalen Netzwerk verbinden.....	460
23.3 Mit dem Netzwerk-Assistenten eine Verbindung zum Internet herstellen.....	463
23.4 Per WLAN drahtlose Verbindungen aufbauen	466
Zugang zu einem geschützten WLAN-Netzwerk herstellen	466
Kontakt zu einem WLAN ohne Kennung aufnehmen	468
WLAN-Verbindungen entfernen	470
Die WLAN-Einstellungen für verschiedene Standorte schnell und bequem wechseln	471
Wechselnde Netzwerke per Infobereichsymbol wählen.....	472
Mehr Akkulaufzeit bei WLAN-Verbindungen mit mobilen PCs.....	473

24. Mit dem Edge-Webbrowser noch sicherer und schneller surfen	475
24.1 Die Basisfunktionen in der Oberfläche des Edge-Browsers	475
Ein gemeinsames Feld für Suchen und Adressen	476
Weitere Suchfunktionen in das Suchfeld integrieren	479
Textstellen innerhalb einer Webseite schnell finden	480
Die augenschonende Leseansicht für längere Texte	481
Webseiten mit Notizen und Markierungen versehen	482
Spannende Webinhalte mit anderen teilen	484
Problematische Webseiten im klassischen Internet Explorer öffnen.....	486
24.2 Mit dem Hub schnell zu Lesezeichen, Verlauf und Downloads	487
Oft besuchte Webseiten als Favoriten merken	488
Artikel in der Leseliste für späteres Lesen vormerken	490
Im Surfverlauf Inhalte schnell wiederfinden.....	491
Download-Manager mit SmartScreen-Filter.....	494
24.3 Mit Tabs mehrere Webseiten gleichzeitig besuchen	495
Webseiten in einem eigenen Tab öffnen.....	495
Zwischen den geöffneten Webseiten komfortabel wechseln.....	498
Nicht mehr benötigte Tabs schließen.....	498
24.4 Mit dem Edge-Browser anonym und sicher surfen	499
Mit dem InPrivate-Modus vorübergehend ganz sicher surfen	499
Mit dem SmartScreen-Filter Onlinebetrügereien vermeiden.....	500
Mit Do Not Track vor Werbenetzwerken schützen	502
24.5 Passwort-Manager: nie mehr Kennwörter für Webseiten merken.....	503
Anmeldeinformationen im Desktop-Browser speichern	503
Die gespeicherten Anmeldedaten kontrollieren und bearbeiten	505
25. Schnelle und sichere Kommunikation per E-Mail	507
25.1 E-Post de luxe – E-Mail ganz bequem per Touchscreen	507
Die Mail-App mit einem Microsoft-Konto verknüpfen.....	507
Ein eigenes E-Mail-Konto anlegen.....	509
E-Mail mit der Mail-App lesen	511
Eigene Nachrichten schreiben und versenden.....	512
25.2 Volle E-Mail-Funktionen mit Windows Live Mail	513
Mehrere E-Mail-Postfächer verwalten	515

Retrolook: Windows Live Mail wie Outlook Express/Windows Mail nutzen	517
E-Mails vom Posteingangsserver abrufen	518
Erhaltene E-Mails lesen	519
Dank Windows-Suche E-Mail-Nachrichten schnell wiederfinden	520
E-Mail-Nachrichten in Ordnern organisieren	522
Schutz vor gefährlichen E-Mail-Inhalten	525
E-Mails beantworten und schreiben	526
Probleme bei der E-Mail-Zustellung	530
E-Mail-Anhänge – nicht ungefährlich: Dateien per E-Mail	533
Mit dem Junk-E-Mail-Filter Werbespam vermeiden	536
25.3 Kontakte sammeln und soziale Netzwerke einbinden	544
Neue Kontakte anlegen	544
Kontakte mit Bildern versehen	546
Adressen aus den Kontakten in E-Mails übernehmen	547
Kontakte aus der Cloud abrufen und synchronisieren	547
26. Ordner, Dateien und Desktop im Netzwerk freigeben	551
26.1 Die Dateifreigabe aktivieren	551
Netzwerkerkennung und Dateifreigabe aktivieren	552
Einer Arbeitsgruppe beitreten	553
26.2 Dateien und Ordner im Netzwerk freigeben	555
Freigabe auf die simple Art: der öffentliche Ordner	555
Einzelne Ordner für ausgewählte Benutzer gezielt freigeben	556
Dateien auch für Benutzer ohne Konto und Kennwort freigeben	558
Alte Windows-Haudegen: Dateien und Ordner mit der klassischen Methode freigeben	559
26.3 Problemloser Zugriff auf freigegebene Netzwerkordner	559
Netzwerkordner bei Bedarf öffnen	560
Dauerhafter Zugriff auf freigegebene Ordner als Netzlaufwerk	561
Verbundene Netzlaufwerke trennen	563
27. Einstellungen per Cloud abgleichen: auf allen PCs stets die gleiche Umgebung	565
27.1 Das Benutzerkonto mit einem Microsoft-Konto verknüpfen	565
Ein lokales Konto in ein Microsoft-Konto umwandeln	565
Steuern Sie, welche Daten automatisch synchronisiert werden	567
Ein Microsoft-Konto in ein lokales Konto umwandeln	568

27.2 Termine in der Cloud sichern und mit anderen Geräten synchronisieren	570
Termine im Kalender eintragen	571
Wiederkehrende Termine und Erinnerungen festlegen	572
Mit der richtigen Ansicht immer im Bilde	573
Die Kalender-App mit Ihrem Cloud-Kalender verbinden	573

Teil VI Hard- und Software – schnell installieren, clever nutzen, Fehler sofort finden 575

28. Software installieren und Kompatibilitätsprobleme lösen..... 577

28.1 Ältere, proprietäre Software mit dem aktuellen Windows ausführen.....	577
Lassen Sie Programme wie unter älteren Windows-Versionen laufen	578
Unbekannte und »gefährliche« Programme trotzdem ausführen.....	579
28.2 Kompatibilitätsprobleme durch die Benutzerkontensteuerung lösen	582
So laufen auch ältere Anwendungen problemlos und sicher	582
Anwendungen mit Rechtehunger als Administrator starten	583
Problematische Anwendungen automatisch mit Admin-Rechten ausführen.....	584
Tricksen Sie Windows aus: Anwendungen ohne Rückfrage als Administrator starten.....	585

29. Hyper-V: per Virtualisierung praktisch jede Anwendung nutzen 591

29.1 Wichtig: die Voraussetzungen für Hyper-V	591
Hyper-V aktivieren	592
29.2 Richten Sie eine virtuelle Testumgebung ein	594
29.3 Mit virtuellen Maschinen effizient arbeiten.....	600
29.4 Freeware-Virtualisierung: VirtualBox als kostenlose Alternative.....	602
Mit VirtualBox eine virtuelle Testumgebung einrichten	602
Ein virtuelles Windows installieren	606
Das virtuelle System wie ein reales nutzen	608

30. Hardwareprobleme schnell und zuverlässig lösen 611

- 30.1 Den Status der Hardware im Geräte-Manager überprüfen 611
 - Wenn der Geräte-Manager nicht alle Komponenten anzeigt 613
- 30.2 Hardwareprobleme beheben..... 614
- 30.3 Aktuelle Treiber für Problemkomponenten beschaffen
und installieren 617
 - Hardwaretreiber installieren 618
 - Der neue Treiber zickt? – Durch Rollback schnell zurück
zu funktionierender Hardware 622
- 30.4 Hardware drahtlos per Bluetooth einbinden..... 623
 - Die gewünschten Dienste der Bluetooth-Geräte steuern..... 625
 - Die Verwendung von Bluetooth optimal anpassen 625

31. Drucker lokal oder im Netzwerk einbinden und steuern 627

- 31.1 Drucker anschließen und im System einrichten..... 627
- 31.2 Drucker via Netzwerk an mehreren PCs nutzen 631
 - Einen Netzwerkdrucker am lokalen PC einrichten 631
 - Den eigenen Drucker im Netzwerk freigeben..... 632
 - Netzwerkdrucker direkt per TCP/IP einbinden..... 634

32. Festplatten und Laufwerke verwalten und optimieren 637

- 32.1 Alle Datenträger mit optimaler Leistung betreiben..... 637
 - Verschwendeten Speicherplatz durch Datenträgerbereinigung
freigeben..... 637
 - Zustand der Festplatte mit der Datenträgerprüfung kontrollieren..... 639
 - Laufwerke für schnellen und sicheren Zugriff optimieren 641
 - Turbo für den Turbo: SSD-Laufwerke noch besser nutzen 645
- 32.2 Laufwerkprophylaxe: die Gesundheit Ihrer Festplatten
mit SMART-Tools überprüfen..... 646
 - Wichtige Werte im Verlauf beobachten..... 647
- 32.3 USB-Sticks, Speicherkarten & Co. sicher und einfach nutzen..... 648
 - USB-Sticks und Speicherkarten korrekt formatieren 648
 - Automatische Wiedergabe – so läuft beim Einstecken
alles automatisch ab 650
 - Datenverluste beim Entfernen von Wechselspeichermedien vermeiden..... 655

33. Energie sparen auch bei optimaler Leistung 657

33.1	Der richtige Mix aus Leistung und Sparsamkeit	657
	Die Basiseinstellungen für Bildschirm und Stand-by	657
	Mit Energiesparplänen variabel Strom sparen	658
	Eigene Energiesparpläne erstellen	660
	Passwortabfrage nach dem Aufwachen des PCs deaktivieren	663
	Komfortables Energiemanagement: Belegen Sie die Schalter am PC nach Wunsch.....	664
33.2	Windows mobil ausdauernd einsetzen	665
	Bei Notebooks und Tablets möglichst viel Energie sparen.....	665
	Warnungen bei leerem Akku konfigurieren.....	668
	Den Akku überwachen	670
33.3	Im Stromsparmodus den Akku schonen	671
	Die größten Stromfresser entlarven.....	673
33.4	Mit dem Mobilitätscenter alle Mobilfunktionen zentral steuern	674
	Helligkeit	675
	Lautstärke	676
	Akkustatus.....	676
	Bildschirmausrichtung.....	676
	Externer Bildschirm	677
	Synchronisierungscenter	677
	Bitte nicht einschlafen: So verhindern Sie bei Präsentationen & Co. lästige Pannen	677
	Module von Drittherstellern im Mobilitätscenter	678

Teil VII	Werkzeugkiste – Windows optimieren und Probleme lösen	681
-----------------	--	------------

34. Windows einfach und ohne Probleme installieren 683

34.1	Hardwarecheck: Das benötigen Sie für Windows 10	683
	32 Bit, 64 Bit – welche Version ist die richtige?.....	684
34.2	Ein vorhandenes Windows 8 oder 7 in Windows 10 umwandeln	686
	Wenn das Upgrade-Icon im Infobereich fehlt	688
	Die Upgrade-Installation rückgängig machen.....	692

34.3	Sauberer Neustart: Windows ohne Altlasten neu installieren	692
	Ein eigenes Installationsmedium für Windows erstellen.....	693
	Die ISO-Datei auf eine DVD brennen.....	695
	Vorbereiten der Installation	696
34.4	Erster Start und Grundeinstellungen	703
34.5	Friedliche Koexistenz: Windows 10 parallel zu einem vorhandenen Windows nutzen.....	707
	So funktioniert die Parallelinstallation	707
	Windows 10 oder was? – Starten Sie das System Ihrer Wahl	711
	Startprobleme beim älteren Windows nach einer Parallelinstallation beheben	714
34.6	Nach der Installation: erster Start und schneller Systemcheck.....	716
	Alles im Bild? – Bildschirmauflösung optimieren.....	716
	Schnelle Bestandsaufnahme: Läuft alles rund bei Ihrem Windows?.....	718
35.	Schneller Umzug zum neuen Windows.....	725
35.1	Komplette Benutzerkonten und persönliche Daten mitnehmen.....	725
	Windows 7 und 8: Upgrade-Installation.....	725
	Windows 8: Migration per Microsoft-Konto.....	725
	Versionen vor Windows 7: leider nur über Umwege.....	726
	Persönliche Ordner und Dateien auf das neue System übertragen.....	727
35.2	Einstellungen und Daten ganz einfach mit Bordmitteln übernehmen.....	727
	Die Favoriten vom alten Internet Explorer mitnehmen	727
	Die alte Mailbox bei Windows Live Mail weiterverwenden.....	731
	Importieren Sie Mail-Kontakte ins neue System	736
36.	Die Leistung Ihres Windows-Systems analysieren, bewerten und verbessern.....	741
36.1	So läuft Windows auch auf älteren PCs richtig flott.....	741
	Sparen Sie Leistung durch das Reduzieren aufwendiger Grafikeffekte	741
	Mehr freien Speicher durch Verzicht auf unnötige Windows-Komponenten	743
	Die Dateianzeige im Windows-Explorer spürbar beschleunigen.....	744

36.2	So verrät Ihnen der neue Task-Manager endlich alle Systemdetails.....	745
	Den Task-Manager jederzeit schnell aufrufen	745
	Detaillierte Übersicht über den Ressourcenverbrauch	746
	Die Leistung des Systems flexibel visualisieren	751
	Prozessanalyse: Woran hängt es nun wieder?	753
	Welche Apps benötigen Sie wirklich?	754
	Das Startverhalten analysieren und optimieren.....	755
36.3	Prefetch und ReadyBoost: die Windows-Performance mittels USB-Stick optimieren.....	756
	Ist Ihr USB-Stick fit für ReadyBoost?	757
	Beschleunigen Sie Windows mit einem simplen USB-Stick	758
37.	Fehler und Probleme erkennen und beheben.....	761
37.1	Fehlkonfigurationen mit der Systemwiederherstellung beheben	761
	Systemwiederherstellungspunkte vor einschneidenden Maßnahmen selbst anlegen	762
	Das System bei Problemen in einen funktionierenden Zustand zurückversetzen	763
37.2	Troubleshooting: So hilft Ihnen Windows bei PC-Problemen	767
	Holen Sie sich selbst Hilfe von der Problembehandlung.....	769
37.3	Auffrischen oder Zurücksetzen – Schluss mit nervigen Abstürzen und Hängern	771
	Auffrischen – Frischzellenkur für zickige PCs.....	771
	Per Zurücksetzen gründlich aufräumen	773
	Auffrischen oder Zurücksetzen bei Startproblemen	776
37.4	Schrittaufzeichnung: schwierige Fehlersituationen automatisch dokumentieren.....	778
37.5	Windows im abgesicherten Modus starten und reparieren.....	780
	Holen Sie sich den abgesicherten Modus direkt in den Bootmanager zurück	782
37.6	Windows bei Startproblemen mit der integrierten Problembehandlung reanimieren	784
	Windows vom Installationsmedium aus wiederbeleben.....	785
Index	787	