

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	59
3	Kurze Wege mit Taskleiste, Sprunglisten und Infobereich	75
4	Apps und Fenster auf dem Desktop effizient nutzen	95
5	Desktop und Sperrbildschirm individuell gestalten	111
6	Windows mit mehreren realen oder virtuellen Monitoren nutzen.....	141
7	Apps aus dem Microsoft Store installieren	153

Teil II Dateien und Dokumente – optimal organisieren, schnell finden und zuverlässig sichern.....173

8	Windows-Explorer runderneuert: neue Oberfläche und mehr Power	175
9	Effektives Dokumentenmanagement auch bei großen Dateimengen	207
10	Mit der Windows-Suche benötigte Daten stets schnell finden.....	229
11	Verwalten Sie Ihre Dateien mit Bibliotheken noch effektiver	243
12	Wichtige Dokumente systematisch sichern und wiederherstellen	251
13	CDs, DVDs und Blu-ray Discs für Datensicherungen und Präsentationen.....	279

Teil III Multimedia – Bilder, Audio, Video genießen und selbst gestalten295

14	Digitalfotos und Bilder sammeln, organisieren und optimieren	297
15	Audio- und Videogenuss mit Apps und Media Player.....	315

Teil IV Sicherheit – PC, Daten und Anwender schützen351

16	Windows stets aktuell und sicher halten.....	353
17	Schützen Sie sich gegen Angriffe aus dem Netz	381

18	So schützt der Defender Sie kostenlos vor Viren und Trojanern.....	395
19	Mit verschiedenen Benutzern sicher an einem PC arbeiten	409
20	Dokumente und Laufwerke durch VerschlüsseL schützen	427

Teil V Netzwerk und Internet – den PC verbinden und online nutzen455

21	Ein Netzwerk als Heimnetzgruppe in Sekunden einrichten.....	457
22	Netzwerk und Internetzugang klassisch einrichten und steuern	471
23	Mit dem Edge-Webbrowser noch sicherer und schneller surfen.....	489
24	Schnelle und sichere Kommunikation per Mail-App	533
25	Ordner, Dateien und Desktop im Netzwerk freigeben.....	547
26	Einstellungen per Cloud abgleichen: auf allen PCs stets die gleiche Umgebung.....	561

Teil VI Hard- und Software – schnell installieren, clever nutzen, Fehler sofort finden575

27	Software installieren und Kompatibilitätsprobleme lösen	577
28	Hyper-V: per Virtualisierung praktisch jede Anwendung nutzen.....	593
29	Hardwareprobleme schnell und zuverlässig lösen.....	615
30	Drucker lokal oder im Netzwerk einbinden und steuern	633
31	Festplatten und Laufwerke verwalten und optimieren	643
32	Energie sparen auch bei optimaler Leistung	663

Teil VII Werkzeugkiste – Windows optimieren und Probleme lösen687

33	Windows einfach und ohne Probleme installieren.....	689
34	Schneller Umzug zum neuen Windows	729
35	Die Leistung Ihres Windows-Systems analysieren, bewerten und verbessern.....	737
36	Fehler und Probleme erkennen und beheben	757

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
	Anwendungen ganz schnell finden	34
	Kurze Wege im Kontextmenü des Windows-Symbols.....	35
1.2	Cortana versteht Sie aufs Wort	38
	Das Mikrofon für Cortana einrichten	38
	Cortana mit einem Microsoft-Konto verknüpfen.....	40
	Steuern Sie Cortana durch Sprachbefehle.....	40
	Cortana als persönlicher Assistent.....	42
	Erinnerungen zu bestimmten Zeiten oder an bestimmten Orten	44
	Cortana deaktivieren.....	44
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
	Kacheln in Kachelordnern zusammenfassen.....	52
1.4	Das Startmenü im Tablet-Modus	54
	Zwischen Tablet- und Desktop-Modus wechseln	54
	Der Tablet-Modus	56
	Die Startseite per Touch gestalten.....	57
2	Windows auf Tablets per Touch bedienen	59
2.1	Windows mit Touchgesten effizient steuern.....	59
	Komfortfunktionen mit Touchgesten.....	59
	Spezielle Gesten für die Windows-Steuerung	60

2.2	Eingaben mit der virtuellen Tastatur	61
	Texte mit der virtuellen Tastatur eingeben	62
	Eingaben mit Wortvorschlägen abkürzen	66
	Sonderfunktionen für spezielle Eingabefelder	66
	Sonderzeichen noch schneller tippen	67
2.3	Kopieren und Einfügen per Touchscreen	67
2.4	Den Touchscreen kalibrieren und einrichten.....	68
	Die Orientierung des Touchscreens anpassen	70
	Touchscreen für Linkshänder	71
2.5	Das Desktop-Layout für die Fingerbedienung optimieren	71
2.6	Tastenkürzel für Touchfunktionen am PC.....	73
3	Kurze Wege mit Taskleiste, Sprunglisten und Infobereich	75
3.1	Wichtige Anwendungen dauerhaft in der Taskleiste platzieren	75
	Beliebige Programme an die Taskleiste heften.....	76
	Die Symbole in der Taskleiste durch Titel aussagekräftiger machen	77
	Überflüssige Symbole aus der Taskleiste entfernen.....	79
	Wichtige Kontakte direkt in der Taskleiste.....	79
	Die Taskleiste größer machen	81
	Das automatische Gruppieren von Elementen verhindern.....	81
	Die Taskleiste automatisch ausblenden	82
	Die Position der Taskleiste auf dem Desktop verändern	82
3.2	Per Sprungliste oft genutzte Programmfunctionen direkt aufrufen.....	83
	Die Sprunglisten bei Webbrowsern	84
	Die Sprungliste des Windows-Explorer.....	84
	Die Sprungliste des Windows Media Player	85
	Sprunglisten bei weiteren Anwendungen	85
	Dynamische Inhalte von Sprunglisten kontrollieren	86
	Datenschutz: Bedenken wegen Adressen und Informationen in der Taskleiste?.....	86
3.3	Mit dem Infobereich alles Wichtige im Blick.....	87
	Die Systemsymbole im Infobereich individuell auswählen.....	88
	Symbole und Meldungen von Anwendungen ganz nach Bedarf dosieren....	90
3.4	Mit dem Info-Center keine Systemmeldung mehr verpassen.....	91
	Meldungen im Info-Center abrufen.....	92
	Legen Sie fest, wer Meldungen ins Info-Center schicken darf	92
	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.....	100
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	110
5 Desktop und Sperrbildschirm individuell gestalten	111
5.1 Moderne Einstellungen vs. klassische Systemsteuerung	111
Die touchoptimierten modernen Einstellungen mit (fast) allen Windows-Optionen.....	111
Die klassische Systemsteuerung für die volle Kontrolle	116
5.2 Den Desktop mit einem Design nach Wahl verschönern.....	117
Weitere Designs online finden und installieren.....	119
Designoptionen für spezielle Anforderungen	119
5.3 Hintergrund, Fensterfarben, Bildschirmschoner und Co. individuell gestalten.....	120
Den Bildschirmhintergrund verändern.....	121
Den Bildschirmhintergrund als Diashow gestalten.....	122
Fensterrahmen und Bedienelemente individuell anpassen	123
Die Systemklänge individuell anpassen	125
Den Lieblingsbildschirmschoner auswählen und konfigurieren	125
Ein augenschonender Nachtmodus	127
5.4 Eigene Designs zusammenstellen und mit anderen PCs tauschen	128
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	135
Mit der Passwortgeste anmelden	139

6 Windows mit mehreren realen oder virtuellen Monitoren nutzen	141
6.1 Die Desktop-Arbeitsfläche über mehrere Bildschirme verteilen.....	141
Windows für den Multimonitorbetrieb einstellen.....	141
Die Bildschirme optimal anordnen	143
Mit mehreren Monitoren optimal arbeiten.....	143
6.2 Monitor plus Projektor: professionelle Präsentationen mit Bordmitteln	145
Präsentationen komfortabel steuern.....	146
6.3 Mit virtuellen Desktops die Arbeitsfläche beliebig vergrößern ...	147
Virtuelle Extramonitore für mehr Platz auf dem Bildschirm.....	147
Zwischen den virtuellen Bildschirmen hin- und herwechseln.....	148
Fenster auf den virtuellen Desktops anordnen	149
Virtuelle Desktops schließen	151
Tastenkürzel für virtuelle Desktops in der Übersicht.....	152
7 Apps aus dem Microsoft Store installieren.....	153
7.1 Melden Sie sich beim Microsoft Store an	153
7.2 Spannende Apps finden und installieren.....	154
Direkter Weg zu den Top-Apps	154
Apps nach Themenbereichen sortieren	155
Durch Benutzerbewertungen schneller zur optimalen App.....	156
Eine bestimmte App gezielt finden.....	157
7.3 Kostenpflichtige Apps sicher bezahlen	158
Kostenpflichtige Apps kaufen	160
7.4 Die installierten Apps aktualisieren und verwalten.....	161
Updates für Apps herunterladen	161
Apps auf ein anderes Laufwerk verschieben	162
Den Standard-Speicherort für neue Apps ändern.....	164
Apps bei Problemen zurücksetzen.....	164
Ganz sicher: Installationsquellen für Apps einschränken	166
7.5 Schon dabei: nützliche Apps aus dem Lieferumfang	166
Nie mehr verschlafen mit der App Alarm & Uhr	167
Touch-Taschenrechner statt Kopfrechnen.....	169
Nutzen Sie den Sprachrekorder für schnelle Aufnahmen zwischendurch ...	170

Teil II Dateien und Dokumente – optimal organisieren, schnell finden und zuverlässig sichern 173

8 Windows-Explorer runderneuert: neue Oberfläche und mehr Power 175	
8.1 In der Multifunktionsleiste finden Sie oft genutzte Funktionen schnell wieder 175	
Basisfunktionen im Schnellzugriff in der Titelleiste 177	
Kurze Wege mit der Multifunktionsleiste 178	
8.2 Wie geht das jetzt? – Die wichtigsten Rezepte für den neuen Explorer 180	
»Dieser PC« anstatt »Computer« – Das lässt sich ändern 180	
Dateien flexibel kopieren und verschieben 180	
Bequemeres Übertragen in andere Ordner 182	
Mehr Einfluss bei Konflikten zwischen Dateiversionen 183	
Die optimale Ordneransicht schnell und flexibel wählen 184	
Einfacher Umgang mit ZIP-Archiven 185	
8.3 Neue (und neu entdeckte) Explorer-Funktionen 186	
Häufig genutzte Ordner und Dokumente im Schnellzugriff 187	
Welchen Ordner soll der Explorer standardmäßig anzeigen? 190	
Gute Nachrichten für Windows-7-Fans: Das gibt es endlich wieder 190	
Die Dateiauswahl invertieren 191	
Dateiverknüpfungen in beliebigen Ordner erstellen 191	
Dateieigenschaften auf die Schnelle entfernen 192	
Irritierende Dateien ausblenden 193	
8.4 Passen Sie den Windows-Explorer individuell an 195	
Navigationsbereich, Vorschau und Details nach Bedarf einblenden 195	
Die Schnellzugriffsleiste individuell gestalten 197	
8.5 Dateien auf dem Tablet-PC: Windows-Explorer per Touchscreen bedienen 198	
Einfach antippen statt doppelklicken 199	
Tipps zum schnellen Markieren von Dateien per Fingerspitze 200	
Per Fingertipp kopieren, ausschneiden und einfügen 201	
8.6 Retrolook: So sieht der Windows-Explorer (fast) wie der alte aus 202	

8.7	Tastenkürzel: So steuern Sie den Explorer schnell und direkt	204
	Tastenkürzel für wichtige Grundfunktionen des Windows-Explorer	205
	Die Multifunktionsleiste per Tastatur steuern	205
9	Effektives Dokumentenmanagement auch bei großen Dateimengen	207
9.1	Dateien für den schnellen Zugriff sortieren und automatisch gruppieren.....	207
	Dateien nach verschiedenen Kriterien sortieren.....	207
	Die Anzeige von Dateieigenschaften im Explorer individuell anpassen.....	208
	Dateien und Ordner durch Gruppieren zusammenfassen	210
9.2	Umfangreiche Ordner durch Filtern schnell durchschauen.....	211
	Durch Filter auch in umfangreichen Ordnern schnell fündig werden	212
9.3	Dokumente Themen, Projekten, Kunden etc. zuordnen.....	216
	Dateiinfos direkt im Detailbereich bearbeiten.....	217
	Zusätzliche Detailinformationen in den Dateieigenschaften bearbeiten....	219
	Alle Dateien eines Projekts mit einem Schlüsselwort markieren	220
	Alle Dokumente eines Autors/Benutzers finden	220
9.4	Die Qualität von Mediendateien per Sterne-Ranking bewerten.....	222
	Finden Sie alle Musikstücke mit Fünfsternebewertung.....	223
	Metainformationen von Bild- und Musikdateien nutzen.....	224
9.5	Wo stecken die großen Speicherfresser?.....	225
	Analyse: Was verbraucht wie viel Speicherplatz?.....	225
	Große Dateien mit Bordmitteln finden	227
	Visueller Überblick mit TreeSize.....	228
10	Mit der Windows-Suche benötigte Daten stets schnell finden	229
10.1	So nutzen Sie die Suchfunktionen im Windows-Explorer	229
	Wo soll gesucht werden?	229
	Zusätzliche Einschränkungen für die Suche angeben	230
	Weitere praktische Funktionen der Suchkategorie	231
10.2	Suchen direkt aus dem Startmenü	232

10.3	Suchstrategien in der Praxis: So finden Sie alles im Handumdrehen.....	234
	Wo hatte ich gestern die Datei noch mal gespeichert?	234
	Alle Musiktitel eines Interpreten finden und abspielen.....	235
	Die Fotos vom letzten Urlaub suchen und anzeigen.....	236
10.4	Oft gesuchte Dokumente in virtuellen Ordnern jederzeit verfügbar machen.....	237
10.5	Die schnelle Windows-Dateisuche auf zusätzliche Laufwerke ausdehnen.....	239
11	Verwalten Sie Ihre Dateien mit Bibliotheken noch effektiver	243
11.1	Die vorhandenen Standardbibliotheken sinnvoll nutzen	243
11.2	So ziehen Sie optimalen Nutzen aus der Arbeit mit Bibliotheken.....	244
	Den Umfang einer Bibliothek steuern.....	244
	Den Standardspeicherort einer Bibliothek festlegen	244
	Einzelne Bibliotheken nicht in der Navigationsleiste anzeigen	245
	Die Darstellung der Bibliothek für den Inhalt optimieren	246
	Von der Bibliothek zu konkreten Ordnern und Dateien.....	246
	Die Bibliothek nach Ordnern strukturieren	247
	Fügen Sie einer Bibliothek weitere Ordner hinzu	247
11.3	Mit Bibliotheken eigene Datensammlungen zusammenstellen	248
	Ein aussagekräftiges Symbol für eigene Bibliotheken festlegen	249
12	Wichtige Dokumente systematisch sichern und wiederherstellen.....	251
12.1	Dateiversionsverlauf – ältere Versionen von Dokumenten schnell finden und zurückspielen.....	251
	Ständige Sicherungen im Hintergrund – den Dateiversionsverlauf aktivieren	251
	Was und wie oft sichern? – Den Dateiversionsverlauf individuell anpassen	253
	Auf Dateien aus dem Dateiversionsverlauf zugreifen	257
	Daten zurückholen, wenn Dateien und Ordner komplett gelöscht sind	260

12.2	Wichtige Dateien und Ordner klassisch als Backup sichern.....	262
	Vorab: Wohin mit den Sicherungsdaten?.....	262
	Regelmäßige automatische Sicherungen konfigurieren	263
	Nach Datenverlusten Dateien aus Sicherungen zurückspielen.....	268
12.3	Cloud-Backup: Onlinespeicher im Internet als Sicherungsmedium nutzen.....	271
	Vorteil für OneDrive – direkt ins Betriebssystem integriert.....	272
	OneDrive genau wie ein lokales Laufwerk nutzen	274
	Dateien ganz nach Bedarf synchronisieren.....	275
12.4	Letzte Chance: gelöschte Dateien auf Festplatten oder Speicherkarten wiederherstellen	277
13	CDs, DVDs und Blu-ray Discs für Datensicherungen und Präsentationen	279
13.1	Rohlinge optimal für das Schreiben von Daten formatieren.....	279
13.2	Dateien und Ordner per Drag-and-drop auf die Datenscheibe schaffen	282
	Dateien und Ordner für das Brennen auswählen.....	282
	Dateien mit dem Livedateisystem auf UDF-Medien brennen.....	284
	Dateien auf ISO-Datenträger brennen	285
13.3	Wichtige Dokumente zuverlässig auf CD/DVD oder Blu-ray archivieren.....	289
13.4	ISO-Images mit Bordmitteln auf CD/DVD brennen	291
13.5	ISO-Imagedateien per Mausklick als virtuelles Laufwerk einbinden.....	292

Teil III	Multimedia – Bilder, Audio, Video genießen und selbst gestalten	295
-----------------	--	------------

14	Digitalfotos und Bilder sammeln, organisieren und optimieren	297
14.1	Tablet-Bilder: Bilder per Touchscreen-App verwalten und bearbeiten	297
	Die Fotos-App als komfortabler Bildbetrachter.....	298
	Bilder von Kameras in die Sammlung importieren	300
	Bilder schnell und bequem bearbeiten	301

Bilder automatisch optimieren und speichern	303
Die Einstellungen für die Fotos-App.....	304
14.2 Kamera-App – Schnappschüsse mit dem Tablet aufnehmen.....	305
Aufnahmeparameter verändern	307
Grundlegende Aufnahmeeinstellungen	307
14.3 Den Bilderimport von Digitalkamera und Scanner flexibel steuern	308
Das Importieren von der Kamera im Detail steuern	309
Bilder mit einem Scanner einlesen.....	311
15 Audio- und Videogenuss mit Apps und Media Player.....	315
15.1 Tablet-Player: Musik bequem per Touchscreen abspielen	315
Spielen Sie Ihre Lieblingsmusik komfortabel ab	315
Bestimmte Titel oder Alben finden.....	317
15.2 Videos und Filme schnell und einfach per App abspielen	318
Die Wiedergabe von Videos optimieren.....	320
15.3 Windows Media Player für den Multimedia-Desktop.....	322
Windows Media Player nicht installiert?.....	322
So spielt der Media Player Ihre Medien ab	323
Der Designmodus macht auch was fürs Auge her	323
Kompakt und schön anzusehen: der Miniplayer.....	326
Den Windows Media Player per Sprungliste bedienen.....	328
15.4 Videoclips und Filme am PC abspielen	329
15.5 Die komplette Mediensammlung in der Medienbibliothek erfassen.....	330
Erfassen Sie Ihre vorhandenen Mediendateien in der Bibliothek.....	330
So finden Sie in Ihrer Medienbibliothek alles schnell wieder.....	331
Erstellen Sie eigene Wiedergabelisten nach Wunsch	333
15.6 Musik von Audio-CDs auf den PC kopieren	334
Klangformat und -qualität optimal auswählen.....	334
Alle oder einzelne Musiktitel von einer Audio-CD einlesen	336
15.7 Eigene Audio- und MP3-Scheiben zusammenstellen.....	337
Platzsparende MP3-CDs und -DVDs zusammenstellen und brennen.....	339
15.8 Den MP3-Player komfortabel mit Ihrer Lieblingsmusik befüllen....	340
MP3-Player vollautomatisch mit neuer Musik bestücken.....	341

15.9	Die Musiksammlung vom PC im ganzen Haus und unterwegs hören	343
	Die Medienbibliothek mit anderen Nutzern im Netzwerk teilen	343
	Den Medienzugriff anderer Geräte steuern	344
	Die Musikwiedergabe anderer PCs und Geräte via Netzwerk steuern.....	346
15.10	Via Internet von überall auf die eigene Medienbibliothek zugreifen	347
	Den Internetzugriff auf Heimmedien zulassen	348
	Via Internet auf die freigegebenen Medien zugreifen	349

Teil IV Sicherheit – PC, Daten und Anwender schützen **351**

16	Windows stets aktuell und sicher halten	353
16.1	Das Benachrichtigungssymbol im Infobereich	353
	Die richtige Reaktion auf wichtige Hinweise	354
16.2	Das moderne Sicherheitscenter	356
	So macht das Sicherheitscenter auf Risiken aufmerksam.....	357
	Viren- & Bedrohungsschutz.....	357
	Geräteleistung & -integrität	358
	Firewall- & Netzwerkschutz.....	358
	App- & Browsersteuerung	359
	Familienoptionen.....	360
	Benachrichtigungen des Sicherheitscenters steuern.....	361
16.3	Das klassische Wartungscenter: alles auf einen Blick	361
	So zeigt das Wartungscenter Probleme eindeutig auf.....	364
	Die Warnhinweise des Wartungscentsers nach Bedarf steuern.....	364
16.4	Ganz bequem: Windows vollautomatisch auf dem neuesten Stand halten.....	366
	Den Neustart auf einen späteren Zeitpunkt verschieben.....	368
	Mehr Kontrolle: den Update-Zeitraum selbst bestimmen.....	369
	Zusätzliche Benachrichtigungen vor Neustarts	369
	Feature-Updates mit neuen Funktionen.....	370
	Windows-Updates vorübergehend pausieren.....	375
	Installierte Updates überprüfen	377
	Updates bei Problemen mittels Rollback rückgängig machen.....	378
	Windows-Update-Dienste anpassen und überwachen.....	379

17 Schützen Sie sich gegen Angriffe aus dem Netz	381
17.1 Die klassische Windows Defender Firewall für zuverlässigen Basisschutz.....	381
Sichere Basiskonfiguration	381
Schalten Sie Ihren Onlineprogrammen den Internetzugang frei.....	384
17.2 Erweiterte Firewall-Einstellungen für flexiblen Schutz.....	386
Die erweiterte Firewall konfigurieren.....	388
17.3 Die Firewall für wichtige Dienste wie VoIP, Onlinespiele oder P2P durchlässig machen.....	390
17.4 Unerwünschte Updates und Datenschnüffeleien per Firewall unterbinden.....	393
18 So schützt der Defender Sie kostenlos vor Viren und Trojanern.....	395
18.1 Manuelle Überprüfung nach Bedarf durchführen	396
18.2 Virensignaturen überwachen und aktualisieren	398
18.3 Im Falle eines Falles: So gehen Sie mit gefundener Malware um	399
18.4 Dateien vor Erpressungstrojanern schützen.....	401
Überwachten Ordnerzugriff aktivieren.....	402
Ordner zur Überwachung hinzufügen.....	402
Den Zugriff auf geschützte Ordner steuern	403
18.5 Weitere Einstellungen für den Windows Defender.....	404
Dateien, Ordner und Programme von der Überwachung ausschließen	406
Rootkits und harnäckige Schädlinge ermitteln	407
Den Windows Defender deaktivieren.....	408
19 Mit verschiedenen Benutzern sicher an einem PC arbeiten ...	409
19.1 So schützt die Benutzerkontensteuerung PC und Daten	409
19.2 Passen Sie die Benutzerkontensteuerung an Ihre Bedürfnisse an.....	411
19.3 Zusätzliche Konten für weitere Benutzer anlegen	414
Das Kennwort eines Benutzerkontos ändern	416
Kontoname und Kontotyp nachträglich verändern.....	419

19.4	Schutzmaßnahmen gegen vergessene Benutzerkennwörter.....	421
	Einen Kennwortrücksetzdatenträger erstellen	421
	Das Kennwort mithilfe des Datenträgers zurücksetzen.....	423
	Vergessene Passwörter bei Microsoft-Konten.....	425

20 Dokumente und Laufwerke durch Verschlüsseln schützen 427

20.1	Dateien durch Verschlüsselung vor fremden Augen schützen....	427
	Dateien und Ordner per EFS verschlüsseln	428
	Wichtig: EFS-Zertifikate sichern, um Datenverluste zu vermeiden.....	429
	Gesicherte Zertifikate wiederherstellen	431
	Weiteren Benutzern den Zugriff auf verschlüsselte Laufwerke ermöglichen.....	432
20.2	Mit BitLocker Festplatten und USB-Sticks verschlüsseln.....	433
	So schützt BitLocker Ihre Daten.....	433
	BitLocker mit USB-Stick anstatt TPM-Chip.....	434
	Ein Laufwerk mit BitLocker verschlüsseln	435
	Windows von einem verschlüsselten Laufwerk starten.....	439
	Die Verschlüsselung eines Laufwerks wieder aufheben.....	441
20.3	BitLocker To Go: Daten auf USB-Sticks und Speicherkarten schützen	442
	Wechselmedien durch Verschlüsselung schützen.....	442
	BitLocker-geschützte Speichermedien benutzen.....	445
	Speichersticks beim Einstecken automatisch entschlüsseln	446
	Den BitLocker-Schutz von Speichermedien wieder entfernen.....	447
20.4	Es geht auch ohne BitLocker: mit VeraCrypt kostenlos und sicher verschlüsseln.....	448
	Einen VeraCrypt-Container anlegen	448
	VeraCrypt-Container als virtuelle Laufwerke einbinden	453
	Verschlüsselte Container loswerden.....	454

Teil V Netzwerk und Internet – den PC verbinden und online nutzen 455

21 Ein Netzwerk als Heimnetzgruppe in Sekunden einrichten 457

21.1	Schnell und unkompliziert zum eigenen Heimnetzwerk.....	457
	Das Kennwort einer Heimnetzgruppe in Erfahrung bringen	460

21.2	Dateien, Ordner und Bibliotheken in einer Heimnetzgruppe gemeinsam nutzen	463
21.3	Nicht-PCs in die Heimnetzgruppe einbinden	468
22	Netzwerk und Internetzugang klassisch einrichten und steuern	471
22.1	Detaileinstellungen im Netzwerk- und Freigabecenter.....	471
22.2	Den PC mit dem lokalen Netzwerk verbinden.....	472
22.3	Mit dem Netzwerk-Assistenten eine Verbindung zum Internet herstellen.....	475
22.4	Per WLAN drahtlose Verbindungen aufbauen	478
	Zugang zu einem geschützten WLAN-Netzwerk herstellen.....	478
	Kontakt zu einem WLAN ohne Kennung aufnehmen	481
	WLAN-Verbindungen entfernen	483
	Die WLAN-Einstellungen für verschiedene Standorte schnell und bequem wechseln	484
	Wechselnde Netzwerke per Infobereichsymbol wählen.....	485
	Mehr Akkulaufzeit bei WLAN-Verbindungen mit mobilen PCs.....	486
	WLAN-Verbindungen für x Stunden abschalten	487
23	Mit dem Edge-Webbrowser noch sicherer und schneller surfen	489
23.1	Die Basisfunktionen in der Oberfläche des Edge-Browsers	489
	Ein gemeinsames Feld für Suchen und Adressen	490
	Weitere Suchfunktionen in das Suchfeld integrieren	493
	Textstellen innerhalb einer Webseite schnell finden	494
	Schneller Wechsel zum Vollbildmodus	495
	Die augenschonende Leseansicht für längere Texte	495
	Webseiten und Dokumente vorlesen lassen	497
	Webseiten mit Notizen und Markierungen versehen	498
	Spannende Webinhalte mit anderen teilen	500
	Medieninhalte auf anderen Geräten wiedergeben.....	501
	Problematische Webseiten im klassischen Internet Explorer öffnen.....	502
23.2	Mit dem Hub schnell zu Lesezeichen, Verlauf und Downloads	503
	Oft besuchte Webseiten als Favoriten merken	504
	Artikel in der Leseliste für späteres Lesen vormerken	507

Im Surfverlauf Inhalte schnell wiederfinden.....	508
Download-Manager mit SmartScreen-Filter.....	510
23.3 Mit Tabs mehrere Webseiten gleichzeitig besuchen	512
Webseiten in einem eigenen Tab öffnen.....	512
Zwischen den geöffneten Webseiten komfortabel wechseln.....	514
Registerkarten für später vormerken.....	515
Mehrere Tabs als ein Lesezeichen speichern	516
Nicht mehr benötigte Tabs schließen.....	517
23.4 Mit dem Edge-Browser anonym und sicher surfen	518
Mit dem InPrivate-Modus vorübergehend ganz sicher surfen	518
Mit dem SmartScreen-Filter Onlinebetrügereien vermeiden.....	519
Mit Do Not Track vor Werbenetzwerken schützen	521
23.5 PDFs und E-Books in Edge nutzen	522
Die Anzeige von PDF-Dokumenten steuern.....	522
Inhaltsverzeichnisse bei PDFs nutzen	523
PDF-Formulare im Browser ausfüllen	523
Textstellen markieren und kommentieren.....	524
E-Books lesen und kommentieren.....	525
23.6 Den Edge-Browser mit Erweiterungen aufwerten.....	527
Erweiterungen in Edge installieren	527
Erweiterungen nutzen und steuern.....	528
23.7 Passwort-Manager: nie mehr Kennwörter für Webseiten merken.....	529
Anmeldeinformationen im Browser speichern.....	530
Die gespeicherten Anmeldedaten kontrollieren und bearbeiten	531
24 Schnelle und sichere Kommunikation per Mail-App.....	533
24.1 E-Post de luxe – E-Mail ganz bequem per Touchscreen	533
Die Mail-App mit einem Microsoft-Konto verknüpfen.....	534
Ein eigenes E-Mail-Konto anlegen.....	535
E-Mail mit der Mail-App lesen	537
Eigene Nachrichten schreiben und versenden.....	538
Nachrichten mit Anhängen versenden.....	539
24.2 Kontakte sammeln und soziale Netzwerke einbinden.....	541
Neue Kontakte anlegen	541
Kontakte mit Bildern versehen.....	543

Adressen aus den Kontakten in E-Mails übernehmen.....	544
Kontakte aus der Cloud abrufen und synchronisieren.....	544
25 Ordner, Dateien und Desktop im Netzwerk freigeben.....	547
25.1 Die Dateifreigabe aktivieren	547
Netzwerkerkennung und Dateifreigabe aktivieren.....	548
Einer Arbeitsgruppe beitreten	549
25.2 Dateien und Ordner im Netzwerk freigeben	551
Freigabe auf die simple Art: der öffentliche Ordner.....	551
Einzelne Ordner für ausgewählte Benutzer gezielt freigeben.....	552
Dateien auch für Benutzer ohne Konto und Kennwort freigeben.....	554
Alte Windows-Haudegen: Dateien und Ordner mit der klassischen Methode freigeben.....	555
25.3 Problemloser Zugriff auf freigegebene Netzwerkordner	555
Netzwerkordner bei Bedarf öffnen.....	556
Dauerhafter Zugriff auf freigegebene Ordner als Netzlaufwerk.....	557
Verbundene Netzlaufwerke trennen	559
26 Einstellungen per Cloud abgleichen: auf allen PCs stets die gleiche Umgebung	561
26.1 Das Benutzerkonto mit einem Microsoft-Konto verknüpfen	561
Ein lokales Konto in ein Microsoft-Konto umwandeln.....	561
Steuern Sie, welche Daten automatisch synchronisiert werden	563
Ein Microsoft-Konto in ein lokales Konto umwandeln.....	564
Sync-Dienste nur in einzelnen Apps nutzen.....	566
26.2 Termine in der Cloud sichern und mit anderen Geräten synchronisieren	567
Termine im Kalender eintragen	567
Wiederkehrende Termine und Erinnerungen festlegen	568
Mit der richtigen Ansicht immer im Bilde	569
Die Kalender-App mit Ihrem Cloud-Kalender verbinden.....	569
26.3 Windows 10 mit dem Smartphone verbinden	571
Verknüpfung per Microsoft Apps	571
Das Smartphone am PC anmelden	572
Webseiten von unterwegs am PC weiterlesen.....	572

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

27 Software installieren und Kompatibilitätsprobleme lösen.....	577
27.1 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.....	580
27.2 Kompatibilitätsprobleme durch die Benutzerkontensteuerung lösen	583
So laufen auch ältere Anwendungen problemlos und sicher	583
Anwendungen mit Rechtehunger als Administrator starten	584
Auf Rückfragen richtig antworten	585
Problematische Anwendungen automatisch mit Admin-Rechten ausführen.....	585
Tricksen Sie Windows aus: Anwendungen ohne Rückfrage als Administrator starten.....	586
28 Hyper-V: per Virtualisierung praktisch jede Anwendung nutzen	593
28.1 Wichtig: die Voraussetzungen für Hyper-V.....	593
Hyper-V aktivieren.....	594
28.2 Richten Sie eine virtuelle Testumgebung ein.....	596
28.3 Mit virtuellen Maschinen effizient arbeiten.....	603
28.4 Freeware-Virtualisierung: VirtualBox als kostenlose Alternative... Mit VirtualBox eine virtuelle Testumgebung einrichten..... Ein virtuelles Windows installieren..... Das virtuelle System wie ein reales nutzen	606 607 610 613
29 Hardwareprobleme schnell und zuverlässig lösen.....	615
29.1 Den Status der Hardware im Geräte-Manager überprüfen..... Wenn der Geräte-Manager nicht alle Komponenten anzeigt	615 617
29.2 Hardwareprobleme beheben.....	618

29.3	Aktuelle Treiber für Problemkomponenten beschaffen und installieren.....	621
	Hardwaretreiber installieren	622
	Der neue Treiber zickt? – Durch Rollback schnell zurück zu funktionierender Hardware.....	626
29.4	Hardware drahtlos per Bluetooth einbinden.....	627
	Die gewünschten Dienste der Bluetooth-Geräte steuern.....	629
	Die Verwendung von Bluetooth optimal anpassen	629
	Den PC per Bluetooth dynamisch sperren	631
30	Drucker lokal oder im Netzwerk einbinden und steuern	633
30.1	Drucker anschließen und im System einrichten.....	633
30.2	Drucker via Netzwerk an mehreren PCs nutzen	637
	Einen Netzwerkdrucker am lokalen PC einrichten	637
	Den eigenen Drucker im Netzwerk freigeben.....	638
	Netzwerkdrucker direkt per TCP/IP einbinden.....	640
31	Festplatten und Laufwerke verwalten und optimieren.....	643
31.1	Alle Datenträger mit optimaler Leistung betreiben.....	643
	Den Speicher automatisch optimieren lassen	643
	Verschwendeten Speicherplatz durch gezielte Datenträgerbereinigung freigeben.....	645
	Zustand der Festplatte mit der Datenträgerprüfung kontrollieren.....	647
	Laufwerke für schnellen und sicheren Zugriff optimieren	648
	Turbo für den Turbo: SSD-Laufwerke noch besser nutzen	652
31.2	Laufwerkprophylaxe: die Gesundheit Ihrer Festplatten mit SMART-Tools überprüfen.....	653
	Wichtige Werte im Verlauf beobachten.....	654
31.3	USB-Sticks, Speicherkarten & Co. sicher und einfach nutzen.....	655
	USB-Sticks und Speicherkarten korrekt formatieren	655
	Automatische Wiedergabe – so läuft beim Einsticken alles automatisch ab.....	657
	Datenverluste beim Entfernen von Wechselspeichermedien vermeiden	662

32 Energie sparen auch bei optimaler Leistung 663

32.1	Der richtige Mix aus Leistung und Sparsamkeit	663
	Die Basiseinstellungen für Bildschirm und Stand-by.....	663
	Mit Energiesparplänen variabel Strom sparen.....	664
	Eigene Energiesparpläne erstellen.....	666
	Kennwortabfrage nach dem Aufwachen des PCs deaktivieren.....	669
	Komfortables Energiemanagement: Belegen Sie die Schalter am PC nach Wunsch.....	670
32.2	Windows mobil ausdauernd einsetzen	671
	Bei Notebooks und Tablets möglichst viel Energie sparen.....	671
	Warnungen bei leerem Akku konfigurieren.....	674
	Den Akku überwachen	676
32.3	Im Stromsparmodus den Akku schonen	677
	Die größten Stromfresser ruhigstellen.....	678
32.4	Mit dem Mobilitätscenter alle Mobilfunktionen zentral steuern	680
	Helligkeit.....	681
	Lautstärke	682
	Akkustatus.....	682
	Bildschirmausrichtung	682
	Externer Bildschirm	683
	Synchronisierungscenter	683
	Bitte nicht einschlafen: So verhindern Sie bei Präsentationen & Co. lästige Pannen.....	683
	Module von Drittherstellern im Mobilitätscenter	684

Teil VII Werkzeugkiste – Windows optimieren und Probleme lösen 687

33 Windows einfach und ohne Probleme installieren 689

33.1	Hardwarecheck: Das benötigen Sie für Windows 10	689
	32 Bit, 64 Bit – welche Version ist die richtige?.....	690
33.2	Ein vorhandenes Windows 7 oder 8.1 auf Windows 10 aktualisieren.....	692
	Die Upgrade-Installation rückgängig machen.....	696

33.3	Sauberer Neustart: Windows ohne Altlasten neu installieren	696
	Ein eigenes Installationsmedium für Windows erstellen.....	697
	Die ISO-Datei auf eine DVD brennen.....	699
	Vorbereiten der Installation	700
33.4	Erster Start und Grundeinstellungen.....	707
33.5	Friedliche Koexistenz: Windows 10 parallel zu einem vorhandenen Windows nutzen.....	711
	So funktioniert die Parallelinstallation	711
	Windows 10 oder was? – Starten Sie das System Ihrer Wahl	715
	Startprobleme beim älteren Windows nach einer Parallelinstallation beheben.....	718
33.6	Nach der Installation: erster Start und schneller Systemcheck.....	720
	Alles im Bild? – Bildschirmauflösung optimieren.....	720
	Schnelle Bestandsaufnahme: Läuft alles rund bei Ihrem Windows?.....	722
34	Schneller Umzug zum neuen Windows.....	729
34.1	Komplette Benutzerkonten und persönliche Daten mitnehmen.....	729
	Windows 7 und 8: Upgrade-Installation.....	729
	Windows 8: Migration per Microsoft-Konto.....	729
	Versionen vor Windows 7: leider nur über Umwege.....	730
	Persönliche Ordner und Dateien auf das neue System übertragen.....	731
34.2	Einstellungen und Daten ganz einfach mit Bordmitteln übernehmen.....	731
	Die Favoriten vom alten Internet Explorer mitnehmen.....	731
	Die gesicherten Favoriten im neuen Windows einlesen	732
	Die Internet-Explorer-Favoriten in den Edge-Browser übernehmen.....	734
35	Die Leistung Ihres Windows-Systems analysieren, bewerten und verbessern.....	737
35.1	So läuft Windows auch auf älteren PCs richtig flott.....	737
	Sparen Sie Leistung durch das Reduzieren aufwendiger Grafikeffekte.....	737
	Mehr freien Speicher durch Verzicht auf unnötige Windows-Komponenten.....	739
	Die Dateianzeige im Windows-Explorer spürbar beschleunigen.....	740
35.2	So verrät Ihnen der neue Task-Manager endlich alle Systemdetails	741
	Den Task-Manager jederzeit schnell aufrufen	741

Detaillierte Übersicht über den Ressourcenverbrauch.....	742
Die Leistung des Systems flexibel visualisieren	747
Prozessanalyse: Woran hängt es nun wieder?	749
Welche Apps benötigen Sie wirklich?	750
Das Startverhalten analysieren und optimieren.....	751
35.3 Prefetch und ReadyBoost: die Windows-Performance mittels USB-Stick optimieren.....	752
Ist Ihr USB-Stick fit für ReadyBoost?	753
Beschleunigen Sie Windows mit einem simplen USB-Stick	754
36 Fehler und Probleme erkennen und beheben.....	757
36.1 Fehlkonfigurationen mit der Systemwiederherstellung beheben	757
Systemwiederherstellungspunkte vor einschneidenden Maßnahmen selbst anlegen	758
Das System bei Problemen in einen funktionierenden Zustand zurückversetzen	759
36.2 Troubleshooting: So hilft Ihnen Windows bei PC-Problemen	763
Holen Sie sich selbst Hilfe von der Problembehandlung	765
36.3 Auffrischen oder Zurücksetzen – Schluss mit nervigen Abstürzen und Hängern	767
Auffrischen – Frischzellenkur für zickige PCs.....	767
Per Zurücksetzen gründlich aufräumen	769
Auffrischen oder Zurücksetzen bei Startproblemen	772
36.4 Schrittaufzeichnung: schwierige Fehlersituationen automatisch dokumentieren.....	774
36.5 Windows im abgesicherten Modus starten und reparieren	776
Holen Sie sich den abgesicherten Modus direkt in den Bootmanager zurück	778
36.6 Windows bei Startproblemen mit der integrierten Problembehandlung reanimieren	780
Windows vom Installationsmedium aus wiederbeleben.....	781
36.7 Die Windows-Systemdateien überprüfen und reparieren	783
Systemdateien überprüfen	783
Den Windows-Komponentenspeicher reparieren.....	784
Den Windows-Komponentenspeicher mit einem Windows-Datenträger reparieren.....	785
Index	787