

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Windows 10 – 2 Jahre, 4 Versionen, viel Neues .....</b>	<b>13</b>
1.1	Das Windows 10 Creators Update.....	14
1.1.1	Windows 10 mit Creators Update neu installieren .....	16
1.2	Wieder ein neues Startmenü .....	17
1.2.1	Kachelgrößen und Live-Kacheln .....	19
1.2.2	Apps in Gruppen anordnen.....	20
1.2.3	Die Apps-Liste im Startmenü .....	21
1.2.4	Neue Kacheln anlegen.....	23
1.2.5	Einstellungen für das Startmenü .....	23
1.2.6	Werbung im Startmenü ausblenden .....	25
1.2.7	Ordner für Apps im Startmenü .....	25
1.2.8	Weitere Explorer-Ordner im Startmenü .....	26
1.2.9	Startmenü im Vollbildmodus .....	29
<b>2</b>	<b>Der neue klassische Desktop .....</b>	<b>31</b>
2.1	Keine Minianwendungen mehr.....	31
2.2	Apps im klassischen Fenster .....	32
2.2.1	Fenster automatisch ausrichten .....	34
2.3	Taskleiste im Wandel der Versionen .....	36
2.3.1	Schneller Wechsel zwischen Apps.....	36
2.3.2	Desktop ohne geöffnete Fenster darstellen .....	38
2.3.3	Sprunglisten in der Taskleiste nutzen.....	39
2.3.4	Weitere Anpassungen an der Taskleiste .....	40
2.4	Das neue Info-Center .....	42
2.4.1	Schnellaktionssymbole im Info-Center.....	43
2.4.2	Benachrichtigungen festlegen .....	45
2.4.3	Die neue Office-holen-App.....	47
2.5	Informationen im Infobereich der Taskleiste.....	47
2.5.1	Systemsymbole im Infobereich .....	49
2.5.2	Arbeiten mit der Bildschirmtastatur .....	51
2.6	Den Windows-Desktop personalisieren .....	52
2.6.1	Vielfältige Hintergrundbilder für den Desktop .....	53
2.6.2	Hintergrundbildauswahl ganz einfach .....	55
2.6.3	Designs für den Windows-Desktop.....	56
2.6.4	Akzentfarben für Desktop-Elemente.....	58
2.6.5	Ruhe vor den Windows-Sounds.....	60
2.6.6	Symbole auf dem Desktop anordnen .....	61
2.7	Arbeiten mit virtuellen Desktops.....	64
2.8	Tastenkürzel für schnellere Bedienung.....	65
2.9	Fünf Wege, den Computer auszuschalten.....	67

<b>3</b>	<b>Mit Windows 10 ins Internet.....</b>	<b>69</b>
3.1	<b>Der neue Microsoft Edge Browser.....</b>	<b>69</b>
3.1.1	Surfen auf mehreren Registerkarten.....	71
3.1.2	Lesezeichen und Verlaufsliste.....	72
3.1.3	Wichtige Lesezeichen direkt im Startmenü.....	74
3.1.4	Die Leseliste als Merkzettel im Browser.....	75
3.1.5	Die neue Leseansicht.....	76
3.1.6	PDF-Dokumente direkt im Browser lesen.....	77
3.1.7	E-Books im Microsoft Edge Browser lesen.....	78
3.1.8	Das Internet als Notizblock.....	79
3.1.9	Webseiten mit Freunden teilen.....	82
3.1.10	Downloads im Downloadmanager.....	82
3.1.11	Neue komfortable Einstellungsmöglichkeiten.....	84
3.1.12	Kennwörter im Passwortmanager ablegen.....	87
3.1.13	Erweiterungen für den Edge Browser.....	88
3.1.14	Im InPrivate-Modus anonym durchs Internet.....	91
3.1.15	Auch für den Anbieter unerkant bleiben.....	95
3.1.16	Microsoft Edge im HTML5-Test.....	96
3.2	<b>Internet Explorer – es gibt ihn noch.....</b>	<b>97</b>
3.3	<b>Suchen und finden mit Cortana.....</b>	<b>98</b>
3.3.1	Cortana aktivieren.....	99
3.3.2	Spracheingabe bei Cortana.....	102
3.3.3	Termine und Erinnerungen mit Cortana anlegen.....	103
3.3.4	Cortana im Browser nutzen.....	105
3.4	<b>E-Mails mit der Mail-App.....</b>	<b>106</b>
3.4.1	Weiteres Mail-Konto hinzufügen.....	107
3.4.2	Neue Mails verfassen und direkt senden.....	109
3.4.3	Eingegangene Mails beantworten oder weiterleiten.....	111
3.4.4	Fotos und andere Daten versenden.....	112
3.4.5	Eingegangene Mails archivieren.....	113
3.4.6	Microsofts Webmaildienst Outlook.com.....	115
3.5	<b>Telefonieren und chatten mit Skype.....</b>	<b>116</b>
3.5.1	Große Dateien mit Skype verschicken.....	117
3.5.2	Lautsprecher, Mikrofon und Privatsphäre einstellen.....	117
3.5.3	Telefongespräche mit Skype führen.....	118
3.5.4	Kostenpflichtige Skype-Dienste nutzen.....	119
<b>4</b>	<b>Dateien auf dem PC und in der OneDrive-Cloud.....</b>	<b>121</b>
4.1	<b>Tipps zum neuen Explorer.....</b>	<b>121</b>
4.1.1	Infos über Laufwerk und wichtige Ordner.....	122
4.1.2	Standardverzeichnisse und Bibliotheken.....	124
4.1.3	Kopieren und Verschieben nach.....	125
4.1.4	Die wichtigen Dateiendungen.....	126
4.1.5	Unbekannte Dateitypen öffnen.....	127
4.1.6	Dateitypen zuordnen.....	128
4.1.7	Wo sind die Favoriten im Explorer?.....	129
4.1.8	Schnellzugriff hinzufügen.....	129
4.1.9	Favoritenordner im Startmenü.....	130

4.1.10	Werbung im Explorer abschalten.....	130
4.1.11	Tastenkürzel machen die Arbeit komfortabler.....	131
4.1.12	Komprimierte Daten sparen nicht nur Speicherplatz.....	132
4.1.13	Daten auf CD-/DVD-Datenträger brennen .....	134
4.2	<b>Zugriff auf Clouddaten und lokale Daten .....</b>	<b>140</b>
4.2.1	OneDrive erstmalig einrichten .....	140
4.2.2	Weitere Ordner nachträglich synchronisieren .....	142
4.2.3	Das OneDrive-Symbol in der Taskleiste .....	143
4.3	<b>Daten per OneDrive an Freunde freigeben .....</b>	<b>144</b>
4.4	<b>Fotos auf OneDrive laden und verwalten.....</b>	<b>144</b>
4.4.1	Alle Fotos automatisch auf OneDrive sichern.....	145
4.4.2	Vom Smartphone direkt auf die Kamerarolle .....	145
4.5	<b>OneDrive im Browser nutzen.....</b>	<b>146</b>
4.5.1	Fotos oder ganze Bilder-Ordner herunterladen .....	147
4.5.2	Dateien aus dem Webbrowser hochladen .....	148
4.5.3	Dateien und Ordner für andere Nutzer freigeben .....	148
4.6	<b>Office-Dokumente online bearbeiten.....</b>	<b>150</b>
5	<b>Kreativ mit dem Creators Update .....</b>	<b>153</b>
5.1	<b>Paint 3D .....</b>	<b>153</b>
5.2	<b>3D Viewer.....</b>	<b>158</b>
5.3	<b>Stiftbedienung .....</b>	<b>159</b>
5.3.1	Der Windows Ink-Skizzenblock.....	160
5.3.2	Bildschirmfotos mit Windows Ink.....	161
5.3.3	Kurznotizen auf den Desktop kleben.....	161
5.3.4	Fresh Paint – Malen wie auf Leinwand .....	162
5.4	<b>Bildbearbeitung per Touchscreen oder mit der Maus .....</b>	<b>163</b>
5.4.1	Fotoalben öffnen und darin blättern.....	164
5.4.2	Bessere Bildqualität mit nur einem Klick.....	166
5.4.3	Wirkungsvolle Ausschnittvergrößerungen .....	167
5.4.4	Schiefen Horizont ausrichten.....	168
5.4.5	Schnell und einfach die Belichtung korrigieren.....	169
5.4.6	Typischer Instagram-Effekt.....	169
5.4.7	Leuchtend rote Pupillen korrigieren .....	170
5.4.8	Fotos schnell und einfach retuschieren .....	171
5.4.9	Mit Stiften im Foto zeichnen .....	172
5.5	<b>Fotoanzeige im Explorer.....</b>	<b>172</b>
5.5.1	EXIF-Daten von Fotos anzeigen und ändern .....	173
5.5.2	Standardprogramme zum Öffnen von Fotos.....	174
5.6	<b>Eindrucksvolle Diashows .....</b>	<b>175</b>
5.6.1	Diashow auch auf dem Sperrbildschirm .....	175
5.7	<b>Fotos von der Kamera auf OneDrive einlesen .....</b>	<b>176</b>
5.8	<b>Fotos online teilen .....</b>	<b>177</b>
5.8.1	Fotos auf OneDrive veröffentlichen .....	178
5.9	<b>Fotos mit dem Laser drucken.....</b>	<b>180</b>
5.10	<b>Fünf Möglichkeiten, Bildschirmfotos zu erstellen.....</b>	<b>181</b>
5.10.1	Screenshot in Datei speichern .....	181
5.10.2	Screenshot kommentieren.....	182

5.10.3	Screenshot in OneNote oder anderen Apps nutzen .....	183
5.10.4	Screenshot in Spielen erstellen und teilen .....	184
5.10.5	Das klassische Snipping Tool.....	185
<b>6</b>	<b>Neue und vorinstallierte Apps für Touchscreen wie auch PC.....</b>	<b>189</b>
6.1	<b>App-Shopping im neuen Windows Store.....</b>	<b>189</b>
6.1.1	Gezielte Suche nach Apps im Windows Store .....	191
6.1.2	Automatische App-Updates durchführen.....	192
6.1.3	Nur Windows-Store-Apps zulassen.....	193
6.2	<b>Kontakte und Kalender .....</b>	<b>194</b>
6.2.1	Cortana erinnert an Termine.....	196
6.3	<b>Alarm &amp; Uhr: Wecker, Weltzeituhr, Zeitgeber und Stoppuhr in einem....</b>	<b>197</b>
6.3.1	Cortana erinnert an Termine.....	197
6.4	<b>Schnelle Notizen mit OneNote .....</b>	<b>199</b>
6.4.1	Anmerkungen in Dokumenten .....	201
6.4.2	OneNote für Android .....	201
6.5	<b>Microsoft To-Do .....</b>	<b>202</b>
6.6	<b>Karten: Position und Routenplanung.....</b>	<b>202</b>
6.6.1	3-D-Ansichten für bekannte Städte .....	203
6.6.2	Schnelle Routenplanung.....	204
6.7	<b>Wettervorhersage lokal und weltweit .....</b>	<b>205</b>
6.7.1	Cortana sagt das Wetter voraus.....	206
6.8	<b>Nachrichten: immer top informiert .....</b>	<b>207</b>
6.8.1	Nachrichtenkategorien für die Startseite festlegen .....	208
6.8.2	Aktuelle Schlagzeilen bei Cortana .....	209
6.9	<b>Rechner mit Einheitenkonverter und Datumsrechner .....</b>	<b>210</b>
6.9.1	Standardansicht oder wissenschaftlich? .....	210
6.9.2	Taschenrechner als Einheitenkonverter.....	211
6.10	<b>Textverarbeitung ohne Schnickschnack.....</b>	<b>212</b>
6.10.1	Microsoft-Word-Dokumente bearbeiten .....	212
6.10.2	Sonderzeichen aus der Zeichentabelle einfügen .....	213
6.11	<b>Groove Musik – Microsofts Antwort auf iTunes .....</b>	<b>214</b>
6.11.1	Eigene Titel mit der Groove-Musik-App abspielen .....	214
6.11.2	Ausgesuchte Titel in Wiedergabelisten ablegen.....	215
6.11.3	Groove-Musik-App oder klassischer Media Player.....	217
6.12	<b>Die neue Filme &amp; TV-App.....</b>	<b>218</b>
6.13	<b>Windows 10 als Gaming-Plattform .....</b>	<b>219</b>
6.13.1	Persönliches Xbox-Spielerprofil anlegen .....	219
6.13.2	Solitär ist wieder da .....	220
6.13.3	Die Spieleleiste mit Spezialfunktionen für Gamer.....	221
<b>7</b>	<b>WLAN, Heimnetz und Hotspots .....</b>	<b>223</b>
7.1	<b>Drahtlosnetze richtig einrichten.....</b>	<b>223</b>
7.1.1	Standortempfehlung für den WLAN-Router.....	223
7.1.2	WLAN unter Windows 10 konfigurieren .....	224
7.1.3	Sicherheitsregeln für Drahtlosnetzwerke.....	226
7.1.4	Drahtlosnetzwerke richtig verschlüsseln .....	227
7.1.5	WLAN-Sicherheitsschlüssel vergessen?.....	227

7.2	<b>Unterwegs öffentliche Hotspots nutzen.....</b>	<b>228</b>
7.2.1	Getaktete Verbindungen .....	229
7.2.2	WLAN im ICE.....	230
7.2.3	Telekom-Hotspots .....	232
7.3	<b>Heimnetzgruppen und Dateifreigaben.....</b>	<b>234</b>
7.3.1	Wie man eine neue Heimnetzgruppe anlegt .....	235
7.3.2	Fehlermeldung: Auf diesem Computer kann keine Heimnetzgruppe angelegt werden .....	236
7.3.3	Einer bestehenden Heimnetzgruppe beitreten .....	237
7.3.4	Klassische Netzwerkfreigaben nutzen .....	238
7.3.5	Freigegebene Laufwerke nutzen.....	238
7.3.6	Eigene Daten im Netzwerk freigeben .....	241
7.3.7	Ordner mit dem Freigabe-Assistenten freigeben .....	242
7.3.8	Überblick über alle Freigaben .....	245
7.4	<b>Für mehr Sicherheit im Internet.....</b>	<b>245</b>
7.4.1	Das neue Windows Defender Security Center .....	245
7.4.2	Regeln für die Windows-Firewall festlegen.....	248
7.4.3	Automatische Softwarezugriffe unterbinden.....	249
7.4.4	Verbindung bei Angriffsverdacht blockieren .....	250
7.5	<b>Wirksamer Schutz gegen Schadsoftware .....</b>	<b>251</b>
7.5.1	Verschiedene Überprüfungsmethoden .....	253
7.5.2	Was tun bei einem Virusfund?.....	254
7.6	<b>App- und Browsersteuerung.....</b>	<b>257</b>
7.7	<b>Bloatware und fehlerhafte Apps beseitigen .....</b>	<b>258</b>
7.8	<b>Kindersicherung und Jugendschutz .....</b>	<b>259</b>
7.8.1	Aktivitätsberichterstattung .....	261
7.8.2	Webbrowsen .....	262
7.8.3	Apps, Spiele und Medien.....	263
7.8.4	Computerzeit begrenzen.....	264
7.8.5	Einkäufe und Ausgaben.....	264
7.8.6	Aufenthaltssorte der Kinder anzeigen .....	265
7.9	<b>Windows-10-Updates vollautomatisch .....</b>	<b>265</b>
7.9.1	Updateverlauf anzeigen und prüfen .....	266
7.9.2	Ein Update für alle im Heimnetzwerk .....	267
7.9.3	Updatepatches in der Supportdatenbank.....	268
<b>8</b>	<b>Systemanpassungen und technische Tricks.....</b>	<b>269</b>
8.1	<b>Einstellungen für den Sperrbildschirm .....</b>	<b>269</b>
8.1.1	Cortana auf dem Sperrbildschirm.....	270
8.1.2	Benutzeranmeldung online und lokal.....	271
8.1.3	Sichere Anmeldung mit Windows Hello .....	272
8.1.4	Benutzeranmeldung mit einer PIN.....	273
8.1.5	Benutzeranmeldung mit einem Bildcode.....	273
8.1.6	Dynamische Sperre .....	274
8.1.7	Passwort für das Microsoft-Konto vergessen? .....	274
8.2	<b>Bildschirm-Einstellungen anpassen .....</b>	<b>276</b>
8.2.1	Nachtmodus .....	277
8.3	<b>Anschlussverhalten bekannter Gerätetypen .....</b>	<b>278</b>

<b>8.4</b>	<b>Laufwerke und ihre Speicherbelegung .....</b>	<b>278</b>
8.4.1	Speicheroptimierung.....	280
<b>8.5</b>	<b>Installierte Apps, Aktionen und Speicherbedarf.....</b>	<b>280</b>
8.5.1	Standard-Apps nach Dateityp auswählen.....	281
<b>8.6</b>	<b>Zeitzone, Sprache und Datumsformate.....</b>	<b>282</b>
<b>8.7</b>	<b>Geräte für alle zugänglich machen .....</b>	<b>284</b>
8.7.1	Alle angeschlossenen Geräte anzeigen .....	285
8.7.2	Drucker via USB installieren.....	287
8.7.3	Ein Drucker für alle Computer im Netzwerk.....	289
8.7.4	Vom klassischen Desktop aus drucken .....	291
8.7.5	Einen Standarddrucker festlegen .....	294
8.7.6	Drucken mit den neuen Windows-10-Apps.....	295
8.7.7	Dokumente in eine PDF-Datei drucken .....	295
8.7.8	Dokumente im XPS-Format betrachten .....	296
<b>8.8</b>	<b>Zweiten Bildschirm oder Beamer nutzen .....</b>	<b>296</b>
<b>8.9</b>	<b>Systemmenü mit wichtigen Einstellungen .....</b>	<b>297</b>
8.9.1	Apps und Features.....	298
8.9.2	Mobilitätscenter.....	298
8.9.3	Energieoptionen.....	298
8.9.4	Ereignisanzeige.....	298
8.9.5	System.....	298
8.9.6	Geräte-Manager .....	299
8.9.7	Netzwerkverbindungen.....	299
8.9.8	Datenträgerverwaltung .....	299
8.9.9	Computerverwaltung .....	300
8.9.10	Windows PowerShell .....	300
8.9.11	Windows PowerShell (Administrator) .....	301
8.9.12	Task-Manager.....	301
8.9.13	Einstellungen .....	302
8.9.14	Explorer .....	302
8.9.15	Suchen .....	302
8.9.16	Ausführen .....	302
8.9.17	Herunterfahren oder abmelden.....	303
8.9.18	Desktop .....	303
<b>8.10</b>	<b>Noch da – die klassische Systemsteuerung .....</b>	<b>303</b>
<b>8.11</b>	<b>Stromverbrauch deutlich reduzieren .....</b>	<b>305</b>
8.11.1	Strom sparen ohne Hintergrund-Apps.....	306
8.11.2	Energiesparpläne vereinfachen die Einstellungen .....	306
8.11.3	Im Ruhezustand die meiste Energie sparen.....	308
8.11.4	Notebook-Verhalten bei schwachem Akku.....	309
8.11.5	Energiespartaste und andere Aktionen .....	310
<b>8.12</b>	<b>Einstellungen für den Datenschutz.....</b>	<b>310</b>
8.12.1	Was weiß Microsoft über Sie? .....	312
<b>9</b>	<b>Probleme beheben und vermeiden .....</b>	<b>313</b>
<b>9.1</b>	<b>Datensicherung ohne großen Aufwand.....</b>	<b>314</b>
9.1.1	Dateiversionsverlauf einrichten .....	314
9.1.2	Bestimmte Ordner sichern oder auch nicht.....	315

9.1.3	Ältere Versionen einfach wiederherstellen .....	316
9.1.4	Dateien an einem anderen Ort wiederherstellen.....	317
9.1.5	Längst gelöschte Dateien wiederherstellen .....	318
9.1.6	Umzug auf ein neues Sicherungslaufwerk .....	318
9.1.7	Speicherplatz alter Sicherungen freigeben .....	319
9.2	Per Remotehilfe Freunden in PC-Not helfen .....	320
9.3	Programme als Administrator ausführen .....	322
9.4	Windows-Edition wieder neu aktivieren.....	322
9.5	Programm zur Systemwiederherstellung .....	323
9.5.1	Systemwiederherstellung aktivieren .....	324
9.5.2	Wiederherstellungspunkte anlegen.....	326
9.5.3	System auf früheren Zeitpunkt zurücksetzen .....	326
9.6	PC in den Originalzustand zurücksetzen.....	327
<b>Stichwortverzeichnis.....</b>		<b>329</b>