

# Auf einen Blick

- TEIL I    **Der erste Start** ..... 23
- TEIL II    **Die Oberfläche von Windows 10** ..... 89
- TEIL III    **Dateien verwalten und sichern** ..... 211
- TEIL IV    **Apps und Programme** ..... 331
- TEIL V    **Internet, Netzwerk und weitere Hardware** ..... 463
- TEIL VI    **Sicherheit, Datenschutz und Updates** ..... 551
- TEIL VII    **Wartungsarbeiten unter Windows 10** ..... 673
- TEIL VIII    **Windows für Fortgeschrittene** ..... 777

# Inhalt

## TEIL I Der erste Start

<b>1</b>	<b>Die Geschichte von Windows 10</b>	25
<b>1.1</b>	<b>Das neue Konzept: Windows als Dienstleistung</b>	26
1.1.1	Das Wirrwarr mit den Versionsbezeichnungen	26
1.1.2	Updatezwang oder doch nicht?	28
<b>1.2</b>	<b>Ein kurzer Überblick über die Neuerungen in Windows 10</b>	30
1.2.1	Manches kommt hinzu, manches verschwindet, und einiges bleibt	31
1.2.2	Windows 10 und die Sicherheit	35
<b>2</b>	<b>Der erste Start mit Windows 10</b>	39
<b>2.1</b>	<b>Die Qual der Wahl: Microsoft-Konto oder lokales Benutzerkonto?</b>	39
<b>2.2</b>	<b>Die ersten Schritte in Windows 10</b>	41
<b>2.3</b>	<b>Die Oberfläche von Windows 10</b>	51
<b>3</b>	<b>Wichtige Einstellungen prüfen und anpassen</b>	55
<b>3.1</b>	<b>Einstellungen-App und Systemsteuerung – wo ist denn nun was?</b>	55
3.1.1	Der Aufruf der Einstellungen-App	56
3.1.2	Übersicht über die Kategorien der Einstellungen-App	58
3.1.3	Der Weg zur Systemsteuerung	64
3.1.4	Einstellungen-App und Systemsteuerung durchsuchen	67
<b>3.2</b>	<b>Ein erstes Update durchführen</b>	68
<b>3.3</b>	<b>Ein prüfender Blick auf das Windows-Sicherheit-Center</b>	69
3.3.1	Das Windows-Sicherheit-Center öffnen	69
3.3.2	Das Windows-Sicherheit-Center im Überblick	71

<b>3.4 Anmeldeoptionen konfigurieren</b> .....	74
3.4.1 Die Anmeldeoptionen festlegen .....	75
3.4.2 Kennworrücksetzdatenträger erstellen .....	82
<b>3.5 Vorsorge treffen mit Rettungsmedien</b> .....	83
3.5.1 Einen Systemreparaturdatenträger erstellen .....	84
3.5.2 Ein Wiederherstellungslaufwerk erzeugen .....	85
<b>3.6 Einstellungen synchronisieren</b> .....	87

## TEIL II Die Oberfläche von Windows 10

<b>4 Persönliche Einstellungen für den Sperrbildschirm</b> .....	91
<b>4.1 Das Aussehen des Sperrbildschirms anpassen</b> .....	91
4.1.1 Einzelnes Bild oder Diashow .....	92
4.1.2 Windows-Blickpunkt im Visier .....	93
4.1.3 Benachrichtigungen auf dem Sperrbildschirm .....	96
<b>4.2 Sperrbildschirm deaktivieren</b> .....	97
<b>5 Das Startmenü individuell einrichten</b> .....	99
<b>5.1 Die passenden Einstellungen für das Startmenü</b> .....	101
5.1.1 Die Darstellung des Startmenüs anpassen .....	101
5.1.2 App-Liste um eigene Ordner und Verknüpfungen erweitern .....	104
<b>5.2 Den Kachelbereich anpassen</b> .....	107
5.2.1 Kacheln entfernen und hinzufügen .....	107
5.2.2 Kacheln gruppieren oder in Ordnern zusammenfassen .....	111
<b>6 Taskleiste und Info-Center anpassen</b> .....	117
<b>6.1 Die Taskleiste optimal nutzen</b> .....	117
6.1.1 App-Symbole an die Taskleiste anheften .....	117
6.1.2 Sprunglisten nutzen .....	120

6.1.3 Größe, Position und weitere Einstellungen .....	123
<b>6.2 Der Infobereich der Taskleiste</b> .....	125
<b>6.3 Benachrichtigungen und Aktionen im Info-Center</b> .....	126
6.3.1 Schnelle Aktionen geschickt nutzen .....	127
6.3.2 Benachrichtigungen verwalten .....	128
6.3.3 Der Benachrichtigungsassistent .....	133
<b>6.4 Schneller arbeiten mit Tastenkombinationen</b> .....	136
<b>7 Ein Desktop nach eigenem Geschmack</b> .....	137
<b>7.1 Hintergrund und Farbschema anpassen</b> .....	137
7.1.1 Der Hintergrund .....	137
7.1.2 Farbschema und Akzentfarbe bestimmen .....	140
7.1.3 Desktopeinstellungen in Designs speichern .....	142
<b>7.2 Verknüpfungen auf dem Desktop</b> .....	144
7.2.1 Desktopsymbole für Apps, Dateien und Ordner .....	144
7.2.2 Desktopsymbole für Windows-Einstellungen .....	146
<b>7.3 Fenster anordnen per Snap und Aero Shake</b> .....	149
<b>7.4 Taskansicht und Timeline</b> .....	151
<b>7.5 Virtuelle Desktops</b> .....	155
<b>7.6 Mehrere Monitore nutzen</b> .....	158
<b>8 Erleichterte Bedienung</b> .....	165
<b>8.1 Alles eine Sache der Anzeige</b> .....	165
8.1.1 Anzeigeeinstellungen anpassen .....	166
8.1.2 Helligkeit, Farbfilter und Kontrast .....	170
8.1.3 Die Bildschirmlupe .....	172
8.1.4 Bildelemente per Sprachausgabe vorlesen lassen .....	174
<b>8.2 Maus, Touchpad und Tastatur richtig einstellen</b> .....	175
8.2.1 Maus, Textcursor und Mauszeiger anpassen .....	175
8.2.2 Das Touchpad richtig konfigurieren .....	177
8.2.3 Die Tastatur optimal einstellen .....	179

<b>9</b>	<b>Zeit und Sprache mit Windows 10</b>	181
<b>9.1</b>	<b>Datum, Uhrzeit und regionale Einstellungen</b>	181
9.1.1	Datum und Uhrzeit korrigieren	181
9.1.2	Zusätzliche Uhren für unterschiedliche Zeitzonen	183
<b>9.2</b>	<b>Sprachpakete nachrüsten</b>	184
9.2.1	Sprachpakete installieren	184
9.2.2	Spracheinstellungen für die Windows-Anzeige und Tastatur	187
<b>9.3</b>	<b>Windows 10 per Sprache steuern</b>	189
9.3.1	Die Spracherkennung einrichten	190
9.3.2	Die Spracherkennung einsetzen	192

**10 Windows 10 und der Tabletmodus** 195

<b>10.1</b>	<b>Die Touchbedienung im Überblick</b>	195
10.1.1	Wichtige Touchgesten	195
10.1.2	Kopieren und Einfügen auf dem Touchscreen	199
<b>10.2</b>	<b>Die Bildschirmtastatur von Windows 10</b>	199
10.2.1	Die klassische Bildschirmtastatur	200
10.2.2	Die Handschrifterkennung	202
<b>10.3</b>	<b>Die Besonderheiten des Tabletmodus</b>	204

**TEIL III Dateien verwalten und sichern**

**11 Den Explorer zur Datei- und Ordnerverwaltung nutzen** 213

<b>11.1</b>	<b>Der Explorer im Überblick</b>	213
11.1.1	Die Besonderheiten des Menübands	214
11.1.2	Der Schnellzugriff	216
<b>11.2</b>	<b>Alles eine Frage der Einstellung</b>	217
11.2.1	Den Navigationsbereich optimal einstellen	217
11.2.2	Die passende Ansicht wählen	220

<b>11.3</b>	<b>Im Explorer navigieren</b>	222
11.3.1	Klassische Navigation über die Adresszeile	223
11.3.2	Schneller navigieren mithilfe von Umgebungsvariablen	224
<b>11.4</b>	<b>Schnellzugriffsleiste anpassen</b>	227
<b>11.5</b>	<b>Bibliotheken geschickt nutzen</b>	229
11.5.1	Eine neue Bibliothek anlegen	229
11.5.2	Einstellungen für Bibliotheken vornehmen	231
<b>11.6</b>	<b>Nicht mehr benötigte Daten löschen</b>	232
<b>11.7</b>	<b>Die neue Zwischenablage von Windows 10</b>	235
11.7.1	Die erweiterte Zwischenablage aktivieren und verwenden	235
11.7.2	Den Zwischenablageverlauf mit anderen Geräten synchronisieren	237
<b>11.8</b>	<b>Nützliche Tastenkombinationen für den Explorer</b>	239

**12 Datensicherung mit Windows 10** 241

<b>12.1</b>	<b>Backup mit dem Dateiversionsverlauf</b>	242
12.1.1	Den Dateiversionsverlauf einrichten	242
12.1.2	Dateiversionsverlauf per Aufgabenplanung steuern	247
12.1.3	Daten aus dem Dateiversionsverlauf wiederherstellen	249
<b>12.2</b>	<b>Eine Komplettsicherung des Systems vornehmen</b>	251
12.2.1	Ein Systemabbild erstellen	251
12.2.2	Ein Systemabbild wiederherstellen	253
12.2.3	Systemabbild mit WBAdmin erzeugen und wiederherstellen	256
<b>12.3</b>	<b>Daten in der Cloud OneDrive speichern</b>	258
12.3.1	OneDrive konfigurieren und verwenden	258
12.3.2	Sensible Daten im persönlichen Tresor ablegen	263
12.3.3	Online gespeicherte Daten mit anderen teilen	264
12.3.4	OneDrive deinstallieren	265

**13 Dateien, Ordner und Laufwerke verschlüsseln** 267

<b>13.1</b>	<b>EFS-Verschlüsselung für Dateien und Ordner</b>	267
13.1.1	Dateien und Ordner mit EFS verschlüsseln	269
13.1.2	Das EFS-Zertifikat sichern	270
13.1.3	Das EFS-Zertifikat importieren	273

13.1.4	Anderen Benutzern Zugriff auf EFS-verschlüsselte Daten gewähren .....	274
13.1.5	Der Datenwiederherstellungs-Agent für Administratoren .....	275
<b>13.2</b>	<b>Festplatten verschlüsseln mit BitLocker</b> .....	<b>277</b>
13.2.1	Gruppenrichtlinien anpassen zur Verwendung von BitLocker ohne TPM .....	278
13.2.2	BitLocker auf der Betriebssystempartition aktivieren .....	281
13.2.3	BitLocker auf einer Datenpartition oder Festplatte aktivieren .....	286
13.2.4	BitLocker To Go für Wechseldatenträger .....	287
13.2.5	Mit BitLocker und BitLocker To Go geschützte Geräte wiederherstellen .....	290
13.2.6	BitLocker-Laufwerkverschlüsselung verwalten .....	290
13.2.7	BitLocker mithilfe des Befehlszeilentools konfigurieren .....	291
<b>14</b>	<b>Erfolgreich auf die Suche gehen</b> .....	<b>295</b>
<b>14.1</b>	<b>Die Suche über das Suchfeld der Taskleiste</b> .....	<b>295</b>
<b>14.2</b>	<b>Optimale Voraussetzungen für die Dateisuche schaffen</b> .....	<b>300</b>
14.2.1	Den Suchindex konfigurieren .....	300
14.2.2	Die Chancen für gute Suchergebnisse erhöhen .....	306
<b>14.3</b>	<b>Die Suche mit dem Explorer</b> .....	<b>310</b>
14.3.1	Einfache Suchanfragen .....	310
14.3.2	Suchfilter einsetzen .....	312
14.3.3	Operatoren für bessere Suchergebnisse nutzen .....	316
14.3.4	Suchanfragen mit Platzhaltern erleichtern .....	318
14.3.5	Optionen für nicht indizierte Ort anpassen .....	319
14.3.6	Suchanfragen speichern und Suchverlauf löschen .....	319
<b>14.4</b>	<b>Suchen mit Cortana</b> .....	<b>320</b>
14.4.1	Bei Cortana anmelden .....	322
14.4.2	Wichtige Einstellungen im Blick behalten .....	324
14.4.3	Cortana in Aktion .....	327

## TEIL IV Apps und Programme

<b>15</b>	<b>Apps installieren</b> .....	<b>333</b>
<b>15.1</b>	<b>UWP-App versus Desktop-App: Was ist der Unterschied?</b> .....	<b>333</b>
<b>15.2</b>	<b>Apps über den Microsoft Store beziehen</b> .....	<b>334</b>
15.2.1	Im Angebot des Microsoft Stores stöbern .....	335

15.2.2	Eine kostenlose App aus dem Microsoft Store installieren .....	337
15.2.3	Eine kostenpflichtige App kaufen .....	338
15.2.4	Erworbene Apps auf anderen Geräten nutzen .....	340
15.2.5	Zahlungsmethoden für den Microsoft Store ändern .....	341
<b>15.3</b>	<b>Desktop-Apps installieren</b> .....	<b>342</b>
15.3.1	Quellen für die Installation von Apps festlegen .....	342
15.3.2	Download und Installation eines Programms über den Browser Microsoft Edge .....	343
15.3.3	Ältere Desktop-Apps im Kompatibilitätsmodus starten .....	345
<b>15.4</b>	<b>Windows-Features aktivieren bzw. deaktivieren</b> .....	<b>346</b>
<b>15.5</b>	<b>Apps deinstallieren</b> .....	<b>349</b>
<b>16</b>	<b>Wichtige Einstellungen für Apps</b> .....	<b>351</b>
<b>16.1</b>	<b>Apps auf dem neuesten Stand halten</b> .....	<b>351</b>
<b>16.2</b>	<b>Berechtigungen der Apps eingrenzen</b> .....	<b>353</b>
<b>16.3</b>	<b>Standardprogramme festlegen</b> .....	<b>355</b>
16.3.1	Standardprogramm für alle unterstützten Dateitypen festlegen .....	355
16.3.2	Standardprogramm über den Explorer festlegen .....	357
<b>16.4</b>	<b>Den Speicherort von Apps ändern</b> .....	<b>358</b>
<b>16.5</b>	<b>Den automatischen Start von Programmen steuern</b> .....	<b>360</b>
16.5.1	Autostart-Programme ermitteln und deaktivieren .....	360
16.5.2	Autostart überprüfen mit Autoruns .....	364
<b>16.6</b>	<b>Apps reparieren und zurücksetzen</b> .....	<b>365</b>
16.6.1	Apps aus dem Microsoft Store reparieren .....	366
16.6.2	Desktop-Apps reparieren .....	368
<b>16.7</b>	<b>Apps per Task-Manager beenden</b> .....	<b>369</b>
<b>17</b>	<b>Neue Apps für Windows 10</b> .....	<b>371</b>
<b>17.1</b>	<b>Der Browser Microsoft Edge Chromium</b> .....	<b>371</b>
17.1.1	Startseite, Suchmaschine und Design festlegen .....	372
17.1.2	Websites schneller erreichen .....	374
17.1.3	Datenschutz und Sicherheit im Microsoft Edge Chromium .....	377
17.1.4	Microsoft Edge Chromium mit Add-ons erweitern .....	384

17.1.5	Und noch ein paar pfiffige Funktionen zum Schluss .....	386
17.1.6	Nützliche Tastenkombinationen für Microsoft Edge Chromium .....	389
<b>17.2</b>	<b>Mail, Kontakte, Kalender und Skype .....</b>	<b>390</b>
17.2.1	Die Mail-App im Überblick .....	391
17.2.2	Kontakte pflegen mit der Kontakte-App .....	399
17.2.3	Termine verwalten mit der Kalender-App .....	402
17.2.4	Kommunikation via Skype .....	406
<b>17.3</b>	<b>Nützliche Apps für den Alltag .....</b>	<b>408</b>
17.3.1	Screenshots erstellen mit der Ausschneiden und skizzieren-App .....	409
17.3.2	Die Schrittaufzeichnung zur Protokollierung von Problemen .....	410
17.3.3	OneNote for Windows 10 .....	413
17.3.4	Pfiffiges rund um den Rechner .....	418
17.3.5	Gut orientiert dank Karten-App .....	419
17.3.6	Ihr Smartphone .....	424
<b>18</b>	<b>Multimedia mit Windows 10 .....</b>	<b>429</b>
<b>18.1</b>	<b>Die Fotos-Apps .....</b>	<b>429</b>
18.1.1	Fotos importieren mit der Fotos-App .....	430
18.1.2	Fotos betrachten und Schönheitsfehler ausbessern .....	431
18.1.3	Alben mit Lieblingsbildern zusammenstellen .....	439
18.1.4	Fotos und Videos in OneDrive veröffentlichen .....	441
<b>18.2</b>	<b>Der Video-Editor .....</b>	<b>444</b>
18.2.1	Ein neues Videoprojekt anlegen .....	445
18.2.2	Fotos und Videos im Storyboard bearbeiten .....	446
18.2.3	Videos mit Musikuntermalung .....	449
18.2.4	Video fertig stellen .....	450
<b>18.3</b>	<b>Die Filme &amp; TV-App .....</b>	<b>452</b>
<b>18.4</b>	<b>Die Groove-Musik-App .....</b>	<b>454</b>
18.4.1	Musik aus anderen Speicherplätzen hinzufügen .....	454
18.4.2	Musik abspielen .....	456
18.4.3	Wiedergabelisten mit Lieblingsmusik erstellen .....	458
<b>18.5</b>	<b>Der Windows Media Player .....</b>	<b>460</b>
<b>18.6</b>	<b>Windows 10 und Spiele .....</b>	<b>461</b>

## TEIL V Internet, Netzwerk und weitere Hardware

<b>19</b>	<b>Eine Netzwerkverbindung einrichten .....</b>	<b>465</b>
<b>19.1</b>	<b>Ein paar Grundlagen vorweg .....</b>	<b>465</b>
<b>19.2</b>	<b>Das Netzwerk konfigurieren .....</b>	<b>468</b>
19.2.1	Dynamische IP-Adressvergabe per DHCP .....	468
19.2.2	Statische IP-Adressen zuweisen .....	470
<b>19.3</b>	<b>Verbindung mit einem WLAN herstellen .....</b>	<b>472</b>
19.3.1	WLAN und die Sicherheit .....	472
19.3.2	Mit WLAN verbinden .....	475
19.3.3	Besonderheiten von mobilen Hotspots .....	478
19.3.4	Den Netzwerkstandort ändern .....	483
19.3.5	Nicht mehr genutzte WLAN-Verbindungen entfernen .....	485
<b>19.4</b>	<b>Problembehandlung für Netzwerke .....</b>	<b>487</b>
19.4.1	Netzwerkprobleme eingrenzen .....	487
19.4.2	Tools zum Lösen von Netzwerkproblemen .....	488
<b>20</b>	<b>Datenfreigabe im Netzwerk .....</b>	<b>491</b>
<b>20.1</b>	<b>Die Netzwerkfreigabe konfigurieren .....</b>	<b>491</b>
20.1.1	Den Netzwerkstandort anpassen .....	492
20.1.2	Die Netzwerkerkennung aktivieren .....	492
20.1.3	Computernamen ändern .....	496
<b>20.2</b>	<b>Freigabe und Zugriff auf Dateien und Ordner .....</b>	<b>497</b>
20.2.1	Dateien und Ordner freigeben .....	497
20.2.2	Auf freigegebene Dateien und Ordner im Netzwerk zugreifen .....	500
20.2.3	Ordner als Netzlaufwerk verbinden .....	502
20.2.4	Datenfreigabe beenden .....	505
20.2.5	Datenaustausch über öffentliche Ordner .....	505
<b>20.3</b>	<b>Daten sicher und schnell via Bluetooth teilen .....</b>	<b>507</b>
20.3.1	Umgebungsfreigabe aktivieren .....	507
20.3.2	Dateien und Links zwischen den Geräten austauschen .....	509

<b>21 Geräte anschließen und konfigurieren</b>	513
<b>21.1 Einfach loslegen: Plug &amp; Play</b>	514
<b>21.2 Drucker hinzufügen und verwalten</b>	516
21.2.1 Drucker per USB oder WLAN anschließen	516
21.2.2 Drucker im Netzwerk freigeben und verwenden	520
21.2.3 Drucker verwalten	526
21.2.4 Kein Stress mit Druckaufträgen	527
21.2.5 Drucker per Druckverwaltungskonsole verwalten	530
<b>21.3 Hardware per Bluetooth anschließen</b>	531
<b>21.4 Automatische Wiedergabe für Wechseldatenträger konfigurieren</b>	535
<b>21.5 Hardware verwalten per Geräte-Manager</b>	538
21.5.1 Den Geräte-Manager optimal nutzen	538
21.5.2 Geräteeinstellungen prüfen und konfigurieren	540
<b>21.6 Treiber im Griff</b>	543
21.6.1 Treiber aktualisieren, zurücksetzen oder deaktivieren	543
21.6.2 Treiberprobleme beheben	548

**TEIL VI Sicherheit, Datenschutz und Updates**

<b>22 Windows 10 und der Datenschutz</b>	553
<b>22.1 Die Datenschutzeinstellungen anpassen</b>	553
22.1.1 Windows-Berechtigungen prüfen	554
22.1.2 App-Berechtigungen überprüfen	560
<b>22.2 Diagnosedaten ansehen und löschen</b>	567
<b>22.3 Das Microsoft-Konto und der Datenschutz</b>	569
<b>23 Windows 10 auf dem aktuellsten Stand halten</b>	573
<b>23.1 Ein paar wichtige Begriffe rund um Windows Update</b>	574
<b>23.2 Updateeinstellungen konfigurieren</b>	576
23.2.1 Zeitpunkt für Neustart anpassen	577
23.2.2 Erweiterte Optionen festlegen	579
23.2.3 Übermittlungsoptimierung einstellen	580

<b>23.3 Eine Updatepause einlegen</b>	583
23.3.1 Updatepause über die Einstellungen-App einrichten	583
<b>23.4 Probleme mit Updates beheben</b>	586
23.4.1 Updateverlauf überprüfen	586
23.4.2 Die Problembehandlung für Windows Update starten	587
23.4.3 Fehlerhafte Updates deinstallieren	589
<b>24 Viren- &amp; Bedrohungsschutz von Windows 10</b>	593
<b>24.1 Der Microsoft Defender Antivirus</b>	595
24.1.1 Manuelle Überprüfung des Systems starten	596
24.1.2 Die Einstellungen des Microsoft Defender Antivirus überprüfen	601
24.1.3 Lässt sich der Microsoft Defender Antivirus als Zweitprogramm nutzen?	603
<b>24.2 Der Ransomware-Schutz von Windows 10</b>	605
<b>24.3 Der Exploit-Schutz</b>	607
<b>25 Firewall und Netzwerkschutz richtig einsetzen</b>	609
<b>25.1 Status der Windows Defender Firewall prüfen</b>	609
<b>25.2 Windows Defender Firewall konfigurieren</b>	612
<b>25.3 Windows Defender Firewall mit erweiterter Sicherheit</b>	614
25.3.1 Windows Defender Firewall mit erweiterter Sicherheit öffnen	614
25.3.2 Neue Regeln für den ein- oder ausgehenden Datenverkehr erstellen	617
<b>26 Windows 10 sicher mit mehreren Benutzern nutzen</b>	621
<b>26.1 Etwas Hintergrundwissen vorab</b>	622
26.1.1 Die Kontotypen Administrator und Standardbenutzer für mehr Sicherheit	622
26.1.2 Was passiert beim Anlegen des Benutzerprofils?	625
<b>26.2 Microsoft-Konto erstellen und verwalten</b>	627
26.2.1 Neues Microsoft-Konto erstellen	627
26.2.2 Das Microsoft-Konto absichern	630
<b>26.3 Benutzerkonto in Windows 10 hinzufügen</b>	634
26.3.1 Microsoft-Konto hinzufügen	634

26.3.2	Neues lokales Benutzerkonto anlegen .....	637
26.3.3	Administrator oder Standardbenutzer? .....	640
26.3.4	Sperren, abmelden oder Konto wechseln .....	641
<b>26.4</b>	<b>Benutzerkonten verwalten</b> .....	<b>644</b>
26.4.1	Ein Profilbild hinzufügen .....	645
26.4.2	Übersicht über verwendete E-Mail-Adressen und Konten .....	647
26.4.3	Kennwörter ändern .....	649
26.4.4	Kontoeinstellungen des eigenen lokalen Kontos ändern .....	651
26.4.5	Kontoeinstellungen eines anderen lokalen Benutzerkontos ändern .....	653
26.4.6	Automatische Anmeldung am Benutzerkonto einrichten .....	655
<b>26.5</b>	<b>Microsoft Family Safety</b> .....	<b>656</b>
26.5.1	Benutzerkonto für ein Kind erstellen .....	656
26.5.2	Einstellungen für Microsoft Family Safety verwalten .....	657
<b>26.6</b>	<b>Der Kiosk-Modus in Windows 10</b> .....	<b>661</b>
<b>26.7</b>	<b>Benutzerkonto entfernen</b> .....	<b>665</b>
26.7.1	Benutzerkonto auf dem Windows 10-Gerät entfernen .....	665
26.7.2	Microsoft-Konto löschen .....	666
<b>26.8</b>	<b>Mehr Sicherheit dank Benutzerkontensteuerung</b> .....	<b>668</b>

## TEIL VII Wartungsarbeiten unter Windows 10

<b>27</b>	<b>Datenträger verwalten</b> .....	<b>675</b>
<b>27.1</b>	<b>Einige Grundlagen vorweg</b> .....	<b>675</b>
27.1.1	Partitionstabellen .....	675
27.1.2	Die wichtigsten Dateisysteme im Überblick .....	677
<b>27.2</b>	<b>Datenträger und Partitionen verwalten</b> .....	<b>679</b>
27.2.1	Die Datenträgerverwaltung starten .....	679
27.2.2	Ein Volume verkleinern, vergrößern, neu erstellen oder löschen .....	680
27.2.3	Laufwerksbuchstaben oder Volumebezeichnungen ändern .....	684
27.2.4	Datenträger verwalten mit DiskPart .....	684
27.2.5	Laufwerke auf Fehler überprüfen .....	686
<b>27.3</b>	<b>Virtuelle Festplatten erstellen</b> .....	<b>687</b>
<b>27.4</b>	<b>Speicherplätze und Speicherpools</b> .....	<b>689</b>
27.4.1	Einen Speicherplatz erstellen .....	690
27.4.2	Speicherplätze verwalten .....	692
27.4.3	Einen Speicherplatz löschen .....	693

<b>28</b>	<b>Energie sparen in Windows 10</b> .....	<b>695</b>
<b>28.1</b>	<b>Akkulaufzeit und Stromverbrauch ermitteln</b> .....	<b>695</b>
28.1.1	Akkulaufzeit und Stromfresser im Blick behalten .....	695
28.1.2	Stromverbrauch von Apps und Diensten über den Task-Manager ermitteln .....	698
<b>28.2</b>	<b>Energieeinstellungen anpassen</b> .....	<b>699</b>
28.2.1	Allgemeine Energie- und Netzbetriebeinstellungen .....	699
28.2.2	Energiesparpläne konfigurieren .....	700
28.2.3	Eigenen Energiesparplan erstellen .....	701
<b>28.3</b>	<b>Energieeinstellungen per Befehlszeilentool anpassen</b> .....	<b>706</b>
<b>28.4</b>	<b>Das Windows-Mobilitätscenter</b> .....	<b>708</b>
<b>29</b>	<b>Problemen und Fehlern auf die Spur kommen</b> .....	<b>711</b>
<b>29.1</b>	<b>Die Problembehandlung von Windows 10</b> .....	<b>711</b>
<b>29.2</b>	<b>Der Zuverlässigkeitsverlauf</b> .....	<b>713</b>
<b>29.3</b>	<b>Fehlersuche per Ereignisanzeige</b> .....	<b>716</b>
29.3.1	Übersicht über die Ereignisanzeige .....	716
29.3.2	Ereignisprotokolle richtig interpretieren .....	719
29.3.3	Benutzerdefinierte Ansicht erstellen .....	721
29.3.4	Über Ereignisse benachrichtigen lassen .....	723
29.3.5	Remotezugriff auf die Ereignisanzeige .....	724
29.3.6	Ereignisanzeige aufräumen und Protokolle leeren .....	726
<b>30</b>	<b>Leistung überwachen mit Windows 10</b> .....	<b>727</b>
<b>30.1</b>	<b>Detaillierte Systeminformationen anzeigen</b> .....	<b>727</b>
<b>30.2</b>	<b>Die Leistung im Blick behalten mit dem Task-Manager</b> .....	<b>731</b>
30.2.1	Den Task-Manager aufrufen .....	731
30.2.2	Das Register »Prozesse« .....	733
30.2.3	Das Register »Leistung« .....	734
30.2.4	Das Register »App-Verlauf« .....	736
30.2.5	Das Register »Autostart« .....	737
30.2.6	Das Register »Benutzer« .....	737

30.2.7	Das Register »Details« .....	738
30.2.8	Das Register »Dienste« .....	739
<b>30.3</b>	<b>Mit dem Ressourcenmonitor die Leistung überwachen .....</b>	<b>741</b>
<b>30.4</b>	<b>Die Leistungsüberwachung .....</b>	<b>743</b>
<b>31</b>	<b>Startprobleme beheben mit der Wiederherstellungsumgebung .....</b>	<b>747</b>
<b>31.1</b>	<b>Kurze Übersicht über die Windows-Wiederherstellungsumgebung .....</b>	<b>747</b>
31.1.1	Die Wiederherstellungsumgebung starten .....	747
31.1.2	Die erweiterten Optionen der Wiederherstellungsumgebung im Überblick .....	750
<b>31.2</b>	<b>Die automatische Reparatur von Windows 10 .....</b>	<b>753</b>
<b>31.3</b>	<b>Über die Starteinstellungen zum abgesicherten Modus und mehr .....</b>	<b>755</b>
<b>31.4</b>	<b>Eingabeaufforderung für die erweiterte Problembehandlung .....</b>	<b>758</b>
<b>32</b>	<b>Den PC wiederherstellen oder zurücksetzen .....</b>	<b>763</b>
<b>32.1</b>	<b>Die Systemwiederherstellung .....</b>	<b>764</b>
32.1.1	Systemwiederherstellung konfigurieren .....	764
32.1.2	Das System wiederherstellen .....	768
<b>32.2</b>	<b>Diesen PC zurücksetzen .....</b>	<b>772</b>
<b>TEIL VIII Windows für Fortgeschrittene</b>		
<b>33</b>	<b>Windows 10 installieren .....</b>	<b>779</b>
<b>33.1</b>	<b>Vorbereitungen für eine Windows 10-Installation .....</b>	<b>779</b>
33.1.1	Hardwareanforderungen von Windows 10 .....	780
33.1.2	Bevor Sie starten: Wichtiges sichern, Überflüssiges entfernen .....	780
<b>33.2</b>	<b>Installationsmedium erzeugen .....</b>	<b>781</b>
<b>33.3</b>	<b>Windows 10 neu installieren .....</b>	<b>785</b>

<b>33.4</b>	<b>Upgrade auf Windows 10 .....</b>	<b>789</b>
<b>33.5</b>	<b>Multi-Boot-System konfigurieren .....</b>	<b>793</b>
<b>33.6</b>	<b>Windows 10 aktivieren .....</b>	<b>796</b>
<b>34</b>	<b>Am Windows-Insider-Programm teilnehmen .....</b>	<b>799</b>
<b>34.1</b>	<b>Das Windows-Insider-Programm im Überblick .....</b>	<b>800</b>
34.1.1	Die Risiken der Insider Preview Builds .....	800
34.1.2	Überblick über die Insider Channels .....	801
<b>34.2</b>	<b>Dem Windows-Insider-Programm beitreten .....</b>	<b>802</b>
34.2.1	Beim Windows-Insider-Programm registrieren .....	803
34.2.2	Windows-Insider-Programm auf dem Windows 10-Computer einrichten ....	805
<b>34.3</b>	<b>Informationen einholen, Feedback abgeben .....</b>	<b>808</b>
<b>34.4</b>	<b>Das Windows-Insider-Programm beenden .....</b>	<b>811</b>
<b>35</b>	<b>Virtualisierung mit Hyper-V und Alternativen .....</b>	<b>813</b>
<b>35.1</b>	<b>Die einfache Lösung: Windows-Sandbox .....</b>	<b>814</b>
35.1.1	Die Systemvoraussetzungen von Windows-Sandbox .....	814
35.1.2	Windows-Sandbox aktivieren .....	815
35.1.3	Windows-Sandbox im Einsatz .....	816
35.1.4	Die Windows-Sandbox konfigurieren .....	818
<b>35.2</b>	<b>Virtualisierung mit Hyper-V .....</b>	<b>820</b>
35.2.1	Anforderungen überprüfen, Hyper-V aktivieren .....	820
35.2.2	Virtuellen Computer per Schnellerstellung .....	824
35.2.3	Virtuellen Computer per Assistent einrichten .....	827
35.2.4	Virtuellen Computer verwenden .....	837
35.2.5	Virtuellen Netzwerk-Switch per Assistent erstellen .....	840
35.2.6	Einstellungen anpassen .....	843
35.2.7	Prüfpunkte erstellen .....	854
35.2.8	Virtuelle Computer exportieren, importieren und verschieben .....	857
35.2.9	Hyper-V per Windows PowerShell steuern .....	860
<b>35.3</b>	<b>Das Windows-Subsystem für Linux .....</b>	<b>861</b>

<b>36 Remote- und VPN-Verbindungen einrichten</b>	865
<b>36.1 Fernzugriff per Remoteunterstützung</b>	866
36.1.1 Remoteunterstützung anfordern und annehmen	867
36.1.2 Probleme per Remoteunterstützung lösen	869
<b>36.2 Remotezugriff per Remotehilfe</b>	871
36.2.1 Remotezugriff herstellen	871
36.2.2 Die Remotehilfe nutzen	874
<b>36.3 Die Remotedesktopverbindung</b>	875
36.3.1 Den Remotedesktop aktivieren	876
36.3.2 Die Remotedesktopverbindung herstellen	878
<b>36.4 VPN unter Windows 10</b>	881
<b>37 Verwaltungstools für Profis</b>	885
<b>37.1 Die Windows-Registry</b>	885
37.1.1 Die Struktur der Registry im Überblick	886
37.1.2 Tipps zum Umgang mit dem Registrierungs-Editor	890
37.1.3 Sichern und Wiederherstellen der Registry	893
37.1.4 Die Registry im Registrierungs-Editor bearbeiten	895
37.1.5 Eine eigene .reg-Datei erzeugen	900
<b>37.2 Gruppenrichtlinien verwalten</b>	906
37.2.1 Übersicht über den Editor für lokale Gruppenrichtlinien	906
37.2.2 Gruppenrichtlinien bearbeiten	908
<b>37.3 Microsoft-Dienste verwalten</b>	911
<b>37.4 Die Aufgabenplanung</b>	914
37.4.1 Aufruf der Aufgabenplanung und Überblick	914
37.4.2 Eigene Aufgaben erstellen	915
<b>37.5 Die Microsoft Management Console und ihre Snap-Ins</b>	922
37.5.1 Snap-Ins der Microsoft Management Console aufrufen	922
37.5.2 Eine eigene Konsole zusammenstellen	925

<b>38 Eingabeaufforderung und Windows PowerShell</b>	929
<b>38.1 Die Eingabeaufforderung</b>	929
38.1.1 Eingabeaufforderung starten und anpassen	930
38.1.2 Tipps und Informatives rund um die Eingabeaufforderung	932
38.1.3 Ein einfache Batch-Datei erstellen	936
<b>38.2 Die Windows PowerShell</b>	938
38.2.1 Windows PowerShell starten	938
38.2.2 Tipps rund um Cmdlets	942
38.2.3 Windows PowerShell und Skripte	944
Anhang – Tastenkombinationen	949
Index	955