

Inhalt

TEIL I Der erste Start

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

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

TEIL II Die Oberfläche von Windows 10

4 Persönliche Einstellungen für den Sperrbildschirm 91

4.1	Das Aussehen des Sperrbildschirms anpassen	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
4.2	Sperrbildschirm deaktivieren	97

5 Das Startmenü individuell einrichten 99

5.1	Die passenden Einstellungen für das Startmenü	101
5.1.1	Die Darstellung des Startmenüs anpassen	101
5.1.2	App-Liste um eigene Ordner und Verknüpfungen erweitern	104
5.2	Den Kachelbereich anpassen	107
5.2.1	Kacheln entfernen und hinzufügen	107
5.2.2	Kacheln gruppieren oder in Ordner zusammenfassen	111

6 Taskleiste und Info-Center anpassen 117

6.1	Die Taskleiste optimal nutzen	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
6.2	Der Infobereich der Taskleiste	125
6.3	Benachrichtigungen und Aktionen im Info-Center	126
6.3.1	Schnelle Aktionen geschickt nutzen	127
6.3.2	Benachrichtigungen verwalten	128
6.3.3	Der Benachrichtigungsassistent	133
6.4	Schneller arbeiten mit Tastenkombinationen	136

7 Ein Desktop nach eigenem Geschmack

7.1	Hintergrund und Farbschema anpassen	137
7.1.1	Der Hintergrund	137
7.1.2	Farbschema und Akzentfarbe bestimmen	140
7.1.3	Desktopeinstellungen in Designs speichern	142
7.2	Verknüpfungen auf dem Desktop	144
7.2.1	Desktopsymbole für Apps, Dateien und Ordner	144
7.2.2	Desktopsymbole für Windows-Einstellungen	146
7.3	Fenster anordnen per Snap und Aero Shake	149
7.4	Taskansicht und Timeline	151
7.5	Virtuelle Desktops	155
7.6	Mehrere Monitore nutzen	158

8 Erleichterte Bedienung

8.1	Alles eine Sache der Anzeige	165
8.1.1	Anzeigeeinstellungen anpassen	166
8.1.2	Helligkeit, Farbfilter und Kontrast	170
8.1.3	Die Bildschirmlupe	172
8.1.4	Bildschirmelemente per Sprachausgabe vorlesen lassen	174
8.2	Maus, Touchpad und Tastatur richtig einstellen	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

9 Zeit und Sprache mit Windows 10	181
9.1 Datum, Uhrzeit und regionale Einstellungen	181
9.1.1 Datum und Uhrzeit korrigieren	181
9.1.2 Zusätzliche Uhren für unterschiedliche Zeitzonen	183
9.2 Sprachpakete nachrüsten	184
9.2.1 Sprachpakete installieren	184
9.2.2 Spracheinstellungen für die Windows-Anzeige und Tastatur	187
9.3 Windows 10 per Sprache steuern	189
9.3.1 Die Spracherkennung einrichten	190
9.3.2 Die Spracherkennung einsetzen	192
10 Windows 10 und der Tabletmodus	195
10.1 Die Touchbedienung im Überblick	195
10.1.1 Wichtige Touchgesten	195
10.1.2 Kopieren und Einfügen auf dem Touchscreen	199
10.2 Die Bildschirmtastatur von Windows 10	199
10.2.1 Die klassische Bildschirmtastatur	200
10.2.2 Die Handschrifterkennung	202
10.3 Die Besonderheiten des Tabletmodus	204
TEIL III Dateien verwalten und sichern	
11 Den Explorer zur Datei- und Ordnerverwaltung nutzen	213
11.1 Der Explorer im Überblick	213
11.1.1 Die Besonderheiten des Menübands	214
11.1.2 Der Schnellzugriff	216
11.2 Alles eine Frage der Einstellung	217
11.2.1 Den Navigationsbereich optimal einstellen	217
11.2.2 Die passende Ansicht wählen	220

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

12 Datensicherung mit Windows 10

12.1 Backup mit dem Dateiversionsverlauf	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
12.2 Eine Komplettsicherung des Systems vornehmen	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
12.3 Daten in der Cloud OneDrive speichern	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

13.1 EFS-Verschlüsselung für Dateien und Ordner	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
13.2	Festplatten verschlüsseln mit BitLocker	277
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
14	Erfolgreich auf die Suche gehen	295
14.1	Die Suche über das Suchfeld der Taskleiste	295
14.2	Optimale Voraussetzungen für die Dateisuche schaffen	300
14.2.1	Den Suchindex konfigurieren	300
14.2.2	Die Chancen für gute Suchergebnisse erhöhen	306
14.3	Die Suche mit dem Explorer	310
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
14.4	Suchen mit Cortana	320
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		
15	Apps installieren	333
15.1	UWP-App versus Desktop-App: Was ist der Unterschied?	333
15.2	Apps über den Microsoft Store beziehen	334
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	Erworbenen Apps auf anderen Geräten nutzen	340
15.2.5	Zahlungsmethoden für den Microsoft Store ändern	341
15.3	Desktop-Apps installieren	342
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
15.4	Windows-Features aktivieren bzw. deaktivieren	346
15.5	Apps deinstallieren	349

16 Wichtige Einstellungen für Apps

16.1	Apps auf dem neuesten Stand halten	351
16.2	Berechtigungen der Apps eingrenzen	353
16.3	Standardprogramme festlegen	355
16.3.1	Standardprogramm für alle unterstützten Dateitypen festlegen	355
16.3.2	Standardprogramm über den Explorer festlegen	357
16.4	Den Speicherort von Apps ändern	358
16.5	Den automatischen Start von Programmen steuern	360
16.5.1	Autostart-Programme ermitteln und deaktivieren	360
16.5.2	Autostart überprüfen mit Autoruns	364
16.6	Apps reparieren und zurücksetzen	365
16.6.1	Apps aus dem Microsoft Store reparieren	366
16.6.2	Desktop-Apps reparieren	368
16.7	Apps per Task-Manager beenden	369

17 Neue Apps für Windows 10

17.1	Der Browser Microsoft Edge Chromium	371
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
17.2	Mail, Kontakte, Kalender und Skype	390
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
17.3	Nützliche Apps für den Alltag	408
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

18 Multimedia mit Windows 10 429

18.1	Die Fotos-Apps	429
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
18.2	Der Video-Editor	444
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
18.3	Die Filme & TV-App	452
18.4	Die Groove-Musik-App	454
18.4.1	Musik aus anderen Speicherplätzen hinzufügen	454
18.4.2	Musik abspielen	456
18.4.3	Wiedergabelisten mit Lieblingsmusik erstellen	458
18.5	Der Windows Media Player	460
18.6	Windows 10 und Spiele	461

TEIL V Internet, Netzwerk und weitere Hardware

19 Eine Netzwerkverbindung einrichten	465
19.1 Ein paar Grundlagen vorweg	465
19.2 Das Netzwerk konfigurieren	468
19.2.1 Dynamische IP-Adressvergabe per DHCP	468
19.2.2 Statische IP-Adressen zuweisen	470
19.3 Verbindung mit einem WLAN herstellen	472
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
19.4 Problembehandlung für Netzwerke	487
19.4.1 Netzwerkprobleme eingrenzen	487
19.4.2 Tools zum Lösen von Netzwerkproblemen	488
20 Datenfreigabe im Netzwerk	491
20.1 Die Netzwerkfreigabe konfigurieren	491
20.1.1 Den Netzwerkstandort anpassen	492
20.1.2 Die Netzwerkerkennung aktivieren	492
20.1.3 Computernamen ändern	496
20.2 Freigabe und Zugriff auf Dateien und Ordner	497
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
20.3 Daten sicher und schnell via Bluetooth teilen	507
20.3.1 Umgebungsfreigabe aktivieren	507
20.3.2 Dateien und Links zwischen den Geräten austauschen	509

21	Geräte anschließen und konfigurieren	513
21.1	Einfach loslegen: Plug & Play	514
21.2	Drucker hinzufügen und verwalten	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
21.3	Hardware per Bluetooth anschließen	531
21.4	Automatische Wiedergabe für Wechseldatenträger konfigurieren	535
21.5	Hardware verwalten per Geräte-Manager	538
21.5.1	Den Geräte-Manager optimal nutzen	538
21.5.2	Geräteeinstellungen prüfen und konfigurieren	540
21.6	Treiber im Griff	543
21.6.1	Treiber aktualisieren, zurücksetzen oder deaktivieren	543
21.6.2	Treiberprobleme beheben	548

TEIL VI Sicherheit, Datenschutz und Updates

22	Windows 10 und der Datenschutz	553
22.1	Die Datenschutzeinstellungen anpassen	553
22.1.1	Windows-Berechtigungen prüfen	554
22.1.2	App-Berechtigungen überprüfen	560
22.2	Diagnosedaten ansehen und löschen	567
22.3	Das Microsoft-Konto und der Datenschutz	569

23	Windows 10 auf dem aktuellsten Stand halten	573
23.1	Ein paar wichtige Begriffe rund um Windows Update	574
23.2	Updateeinstellungen konfigurieren	576
23.2.1	Zeitpunkt für Neustart anpassen	577
23.2.2	Erweiterte Optionen festlegen	579
23.2.3	Übermittlungsoptimierung einstellen	580

23.3 Eine Updatepause einlegen	583
23.3.1 Updatepause über die Einstellungen-App einrichten	583
23.4 Probleme mit Updates beheben	586
23.4.1 Updateverlauf überprüfen	586
23.4.2 Die Problembehandlung für Windows Update starten	587
23.4.3 Fehlerhafte Updates deinstallieren	589

24 Viren- & Bedrohungsschutz von Windows 10

24.1 Der Microsoft Defender Antivirus	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
24.2 Der Ransomware-Schutz von Windows 10	605
24.3 Der Exploit-Schutz	607

25 Firewall und Netzwerkschutz richtig einsetzen

25.1 Status der Windows Defender Firewall prüfen	609
25.2 Windows Defender Firewall konfigurieren	612
25.3 Windows Defender Firewall mit erweiterter Sicherheit	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

26 Windows 10 sicher mit mehreren Benutzern nutzen

26.1 Etwas Hintergrundwissen vorab	622
26.1.1 Die Kontotypen Administrator und Standardbenutzer für mehr Sicherheit	622
26.1.2 Was passiert beim Anlegen des Benutzerprofils?	625
26.2 Microsoft-Konto erstellen und verwalten	627
26.2.1 Neues Microsoft-Konto erstellen	627
26.2.2 Das Microsoft-Konto absichern	630
26.3 Benutzerkonto in Windows 10 hinzufügen	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
26.4	Benutzerkonten verwalten	644
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
26.5	Microsoft Family Safety	656
26.5.1	Benutzerkonto für ein Kind erstellen	656
26.5.2	Einstellungen für Microsoft Family Safety verwalten	657
26.6	Der Kiosk-Modus in Windows 10	661
26.7	Benutzerkonto entfernen	665
26.7.1	Benutzerkonto auf dem Windows 10-Gerät entfernen	665
26.7.2	Microsoft-Konto löschen	666
26.8	Mehr Sicherheit dank Benutzerkontensteuerung	668

TEIL VII Wartungsarbeiten unter Windows 10

27	Datenträger verwalten	675
27.1	Einige Grundlagen vorweg	675
27.1.1	Partitionstabellen	675
27.1.2	Die wichtigsten Dateisysteme im Überblick	677
27.2	Datenträger und Partitionen verwalten	679
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
27.3	Virtuelle Festplatten erstellen	687
27.4	Speicherplätze und Speicherpools	689
27.4.1	Einen Speicherplatz erstellen	690
27.4.2	Speicherplätze verwalten	692
27.4.3	Einen Speicherplatz löschen	693

28 Energie sparen in Windows 10	695
28.1 Akkulaufzeit und Stromverbrauch ermitteln	695
28.1.1 Akkulaufzeit und Stromfresser im Blick behalten	695
28.1.2 Stromverbrauch von Apps und Diensten über den Task-Manager ermitteln	698
28.2 Energieeinstellungen anpassen	699
28.2.1 Allgemeine Energie- und Netzbetriebeinstellungen	699
28.2.2 Energiesparpläne konfigurieren	700
28.2.3 Eigenen Energiesparplan erstellen	701
28.3 Energieeinstellungen per Befehlszeilentool anpassen	706
28.4 Das Windows-Mobilitätscenter	708
29 Problemen und Fehlern auf die Spur kommen	711
29.1 Die Problembehandlung von Windows 10	711
29.2 Der Zuverlässigkeitserverlauf	713
29.3 Fehlersuche per Ereignisanzeige	716
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
30 Leistung überwachen mit Windows 10	727
30.1 Detaillierte Systeminformationen anzeigen	727
30.2 Die Leistung im Blick behalten mit dem Task-Manager	731
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
30.3	Mit dem Ressourcenmonitor die Leistung überwachen	741
30.4	Die Leistungsüberwachung	743

31 Startprobleme beheben mit der Wiederherstellungsumgebung

747

31.1	Kurze Übersicht über die Windows-Wiederherstellungsumgebung	747
31.1.1	Die Wiederherstellungsumgebung starten	747
31.1.2	Die erweiterten Optionen der Wiederherstellungsumgebung im Überblick	750
31.2	Die automatische Reparatur von Windows 10	753
31.3	Über die Starteinstellungen zum abgesicherten Modus und mehr	755
31.4	Eingabeaufforderung für die erweiterte Problembehandlung	758

32 Den PC wiederherstellen oder zurücksetzen

763

32.1	Die Systemwiederherstellung	764
32.1.1	Systemwiederherstellung konfigurieren	764
32.1.2	Das System wiederherstellen	768
32.2	Diesen PC zurücksetzen	772

TEIL VIII Windows für Fortgeschrittene

33 Windows 10 installieren

779

33.1	Vorbereitungen für eine Windows 10-Installation	779
33.1.1	Hardwareanforderungen von Windows 10	780
33.1.2	Bevor Sie starten: Wichtiges sichern, Überflüssiges entfernen	780
33.2	Installationsmedium erzeugen	781
33.3	Windows 10 neu installieren	785

33.4 Upgrade auf Windows 10	789
33.5 Multi-Boot-System konfigurieren	793
33.6 Windows 10 aktivieren	796

34 Am Windows-Insider-Programm teilnehmen

34.1 Das Windows-Insider-Programm im Überblick	800
34.1.1 Die Risiken der Insider Preview Builds	800
34.1.2 Überblick über die Insider Channels	801
34.2 Dem Windows-Insider-Programm beitreten	802
34.2.1 Beim Windows-Insider-Programm registrieren	803
34.2.2 Windows-Insider-Programm auf dem Windows 10-Computer einrichten	805
34.3 Informationen einholen, Feedback abgeben	808
34.4 Das Windows-Insider-Programm beenden	811

35 Virtualisierung mit Hyper-V und Alternativen

35.1 Die einfache Lösung: Windows-Sandbox	814
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
35.2 Virtualisierung mit Hyper-V	820
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
35.3 Das Windows-Subsystem für Linux	861

36 Remote- und VPN-Verbindungen einrichten	865
36.1 Fernzugriff per Remoteunterstützung	866
36.1.1 Remoteunterstützung anfordern und annehmen	867
36.1.2 Probleme per Remoteunterstützung lösen	869
36.2 Remotezugriff per Remotehilfe	871
36.2.1 Remotezugriff herstellen	871
36.2.2 Die Remotehilfe nutzen	874
36.3 Die Remotedesktopverbindung	875
36.3.1 Den Remotedesktop aktivieren	876
36.3.2 Die Remotedesktopverbindung herstellen	878
36.4 VPN unter Windows 10	881
37 Verwaltungstools für Profis	885
37.1 Die Windows-Registry	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
37.2 Gruppenrichtlinien verwalten	906
37.2.1 Übersicht über den Editor für lokale Gruppenrichtlinien	906
37.2.2 Gruppenrichtlinien bearbeiten	908
37.3 Microsoft-Dienste verwalten	911
37.4 Die Aufgabenplanung	914
37.4.1 Aufruf der Aufgabenplanung und Überblick	914
37.4.2 Eigene Aufgaben erstellen	915
37.5 Die Microsoft Management Console und ihre Snap-Ins	922
37.5.1 Snap-Ins der Microsoft Management Console aufrufen	922
37.5.2 Eine eigene Konsole zusammenstellen	925

38 Eingabeaufforderung und Windows PowerShell	929
38.1 Die Eingabeaufforderung	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
38.2 Die Windows PowerShell	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