

# Auf einen Blick

## TEIL I Start mit Windows 11

---

1	Windows 11 installieren und upgraden .....	21
2	Ein erster Rundgang über die Oberfläche von Windows 11 .....	59
3	Erste wichtige Einstellungen vornehmen .....	75
4	Windows 11 optimal bedienen .....	109
5	Benutzerkonten anlegen und verwalten .....	139

## TEIL II Die Oberfläche kennenlernen

---

6	Windows 11 anpassen und personalisieren .....	181
7	Nützliche Funktionen des Desktops .....	255

## TEIL III Programme und Dateien

---

8	Dateien und Ordner verwalten mit dem Explorer .....	285
9	Programme und Apps verwalten .....	353
10	In Windows 11 erfolgreich auf die Suche gehen .....	403
11	Nützliche Apps und Programme unter Windows 11 .....	435
12	Gute Unterhaltung – Fotos, Videos, Musik und Spiele .....	465

## TEIL IV Netzwerken mit Windows 11

---

13	Mit dem Browser Microsoft Edge im Internet surfen .....	523
14	Internetverbindung herstellen und PCs vernetzen .....	575
15	E-Mail, Kontakte, Kalender und Microsoft Teams .....	597

## TEIL V Geräte, Wartung und Sicherheit

---

16	Geräte anschließen und konfigurieren .....	631
17	Wartung – das System aktuell halten und sichern .....	681
18	Schutz vor Schadsoftware .....	727
19	Probleme aufspüren und lösen .....	763

## TEIL VI Windows 11 für geübte Anwender

---

20	Die Registrierungsdatenbank von Windows 11 .....	809
21	Hyper-V und Virtualisierung .....	837
22	Hilfe aus der Ferne per Remotezugriff .....	865
23	Eingabeaufforderung und Windows PowerShell .....	877

# Inhalt

## TEIL I    Start mit Windows 11

<b>1</b>	<b>Windows 11 installieren und upgraden</b>	<b>21</b>
1.1	Die Systemanforderungen prüfen .....	21
1.2	Windows 11-Varianten .....	24
1.3	Ein Installationsmedium mit dem Medienerstellungstool erstellen .....	26
1.4	Von null auf Windows 11 .....	31
1.5	Windows 11 nachträglich aktivieren .....	50
1.6	Von einer älteren Windows-Version umsteigen .....	53
<b>2</b>	<b>Ein erster Rundgang über die Oberfläche von Windows 11</b>	<b>59</b>
2.1	Am Computer anmelden .....	59
2.2	Die Desktopoberfläche im Überblick .....	61
2.3	Die Taskleiste .....	62
2.4	Das Startmenü .....	68
2.5	Den Computer herunterfahren .....	72
<b>3</b>	<b>Erste wichtige Einstellungen vornehmen</b>	<b>75</b>
3.1	Einstellungen und Systemsteuerung im Überblick .....	75
3.2	Informationen über das Sytem in Erfahrung bringen .....	79
3.2.1	Detaillierte Systeminformationen anzeigen .....	79
3.2.2	Den Computernamen ändern .....	81
3.3	Eine Netzwerkverbindung herstellen .....	82
3.4	Die Energieeinstellungen kontrollieren und optimieren .....	85
3.5	Sicherheitseinstellungen überprüfen .....	88
3.5.1	Virenschutz im Blick behalten .....	88
3.5.2	Die Firewall kontrollieren .....	91
3.5.3	Automatische Updates im Blick behalten .....	94

3.6	Die Synchronisierungseinstellungen individuell anpassen .....	95
3.7	Anmeldeoptionen unter Windows 11 anpassen .....	97
3.7.1	Anmeldung per Gesichtserkennung .....	98
3.7.2	Anmeldung per Fingerabdruckerkennung .....	99
3.7.3	Anmeldung per Bildcode .....	101
3.8	Datenschutz – das »Nach-Hause-Telefonieren« unterbinden .....	104
4	<b>Windows 11 optimal bedienen</b> .....	109
4.1	<b>Windows 11 auf dem Touchscreen bedienen</b> .....	109
4.1.1	Die wichtigsten Fingergesten im Überblick .....	110
4.1.2	Texteingabe per Bildschirmtastatur .....	112
4.2	<b>Die Oberfläche per Tastatur steuern</b> .....	116
4.3	<b>Eingabehilfen einrichten</b> .....	118
4.3.1	Bildschirmelemente vorlesen lassen .....	119
4.3.2	Hohen Kontrast für bessere Lesbarkeit einstellen .....	122
4.3.3	Die Bildschirmlupe verwenden .....	126
4.4	<b>Die Spracherkennung von Windows 11</b> .....	127
4.4.1	Ein Headset einrichten und testen .....	127
4.4.2	Die Windows-Spracherkennung einrichten .....	129
4.4.3	Die Spracherkennung starten .....	133
4.4.4	Ein Diktat durchführen .....	134
4.4.5	Den Computer per Sprache steuern .....	135
4.4.6	Die Spracherkennung trainieren .....	136
5	<b>Benutzerkonten anlegen und verwalten</b> .....	139
5.1	<b>Sicherheitsaspekte – Administrator versus Standardbenutzer</b> .....	139
5.2	<b>Ein neues Benutzerkonto anlegen</b> .....	142
5.2.1	Ein lokales Konto erstellen .....	142
5.2.2	Ein Microsoft-Konto einrichten .....	147
5.2.3	Zwischen Benutzerkonten wechseln .....	152
5.3	<b>Kennwörter verwalten</b> .....	153
5.3.1	Das Kennwort des eigenen lokalen Benutzerkontos ändern .....	153
5.3.2	Das Kennwort und den Kontonamen eines anderen Benutzers ändern .....	155

<b>5.4</b>	<b>Die automatische Anmeldung einrichten</b>	<b>157</b>
<b>5.5</b>	<b>Konten für Familienmitglieder verwalten</b>	<b>158</b>
5.5.1	Ein Konto für ein Familienmitglied hinzufügen	158
5.5.2	Family Safety für Kinder einrichten	163
<b>5.6</b>	<b>Benutzerkonten wieder entfernen</b>	<b>168</b>
<b>5.7</b>	<b>Die Benutzerkontensteuerung</b>	<b>170</b>
<b>5.8</b>	<b>Das Microsoft-Konto verwalten</b>	<b>172</b>

## **TEIL II Die Oberfläche kennenlernen**

<b>6</b>	<b>Windows 11 anpassen und personalisieren</b>	<b>181</b>
<b>6.1</b>	<b>Den Sperrbildschirm individuell einstellen</b>	<b>181</b>
6.1.1	Aussehen des Sperrbildschirms anpassen	181
6.1.2	Benachrichtigungen auf dem Sperrbildschirm festlegen	187
<b>6.2</b>	<b>Ein Profilbild ergänzen und anpassen</b>	<b>189</b>
<b>6.3</b>	<b>Das Aussehen des Desktops anpassen</b>	<b>193</b>
6.3.1	Das Hintergrundbild des Desktops auswählen	193
6.3.2	Die Farbe von Titel- und Taskleiste sowie des Startmenüs festlegen	197
6.3.3	Desktopeinstellungen in Designs speichern	201
6.3.4	Textgröße und visuelle Effekte anpassen	205
6.3.5	Größe und Aussehen des Mauszeigers anpassen	210
<b>6.4</b>	<b>Das Startmenü anpassen</b>	<b>213</b>
6.4.1	Elemente des Startmenüs auswählen	215
6.4.2	App-Symbole im Bereich »Angeheftet« entfernen, verschieben und hinzufügen	218
6.4.3	App-Symbole im Startmenü in Ordnern zusammenfassen	221
<b>6.5</b>	<b>Die Taskleiste anpassen</b>	<b>223</b>
6.5.1	Die Position der Taskleiste anpassen	223
6.5.2	Anzuzeigende Elemente der Taskleiste festlegen	226
6.5.3	Den Infobereich anpassen	228
<b>6.6</b>	<b>Das Benachrichtigungscenter und die Schnelleinstellungen anpassen</b>	<b>231</b>
6.6.1	Das Benachrichtigungscenter konfigurieren	232
6.6.2	Bei der Arbeit nicht stören lassen	237
6.6.3	Schnelleinstellungen anpassen	239

<b>6.7</b>	<b>Windows 11 und die Uhrzeit .....</b>	<b>241</b>
6.7.1	Die Uhrzeit manuell einstellen .....	241
6.7.2	Die Zeitzone auswählen .....	243
6.7.3	Mehrere Zeitzonen in der Uhr anzeigen .....	244
<b>6.8</b>	<b>Weitere Sprachen installieren .....</b>	<b>245</b>
6.8.1	Zusätzliche Sprachen installieren .....	246
6.8.2	Sprache für Anzeige und Tastaturlayout auswählen .....	249
6.8.3	Installierte Sprachen entfernen .....	254
<b>7</b>	<b>Nützliche Funktionen des Desktops .....</b>	<b>255</b>
<b>7.1</b>	<b>Verknüpfungen auf dem Desktop anlegen .....</b>	<b>255</b>
7.1.1	Desktopverknüpfungen für Programme, Ordner und Webseiten erstellen .....	255
7.1.2	Desktopsymbole auf der Oberfläche anordnen .....	263
<b>7.2</b>	<b>Programme und Dateien über die Taskleiste öffnen .....</b>	<b>265</b>
7.2.1	Programmsymbole auf der Taskleiste hinzufügen .....	266
7.2.2	Sprunglisten in der Taskleiste nutzen und anpassen .....	268
<b>7.3</b>	<b>Mit virtuellen Desktops arbeiten .....</b>	<b>272</b>
7.3.1	Virtuelle Desktops einrichten .....	272
7.3.2	Programme zwischen Desktops verschieben .....	276
7.3.3	Programme auf allen Desktops verfügbar machen .....	278
7.3.4	Virtuelle Desktops umbenennen und Hintergrund auswählen .....	279
7.3.5	Virtuelle Desktops schließen .....	281

**TEIL III Programme und Dateien**

<b>8</b>	<b>Dateien und Ordner verwalten mit dem Explorer .....</b>	<b>285</b>
<b>8.1</b>	<b>Der Explorer im neuen Gewand .....</b>	<b>285</b>
8.1.1	Den Explorer öffnen .....	285
8.1.2	Aufbau des Programmfensters .....	287
<b>8.2</b>	<b>Den Explorer individuell anpassen .....</b>	<b>292</b>
8.2.1	Den Navigationsbereich erweitern .....	292
8.2.2	Die Ansicht anpassen .....	293
8.2.3	Das Vorschaufenster und den Detailbereich verwenden .....	296

<b>8.3</b>	<b>Navigieren mit dem Explorer .....</b>	<b>297</b>
8.3.1	Grundlagen der Navigation .....	297
8.3.2	Häufig benötigte Daten im Schnellzugriff ablegen .....	301
8.3.3	Zugriff auf externe Medien .....	304
<b>8.4</b>	<b>Arbeiten mit Dateien und Ordnern .....</b>	<b>306</b>
8.4.1	Einen neuen Ordner anlegen .....	306
8.4.2	Dateien und Ordner kopieren und verschieben .....	308
8.4.3	Dateien und Ordner umbenennen .....	315
8.4.4	Dateien und Ordner löschen .....	316
<b>8.5</b>	<b>Bibliotheken anlegen, verwalten und löschen .....</b>	<b>317</b>
8.5.1	Die Standardbibliotheken erweitern .....	317
8.5.2	Eigene Bibliotheken erstellen .....	319
<b>8.6</b>	<b>Den Onlinespeicher OneDrive nutzen .....</b>	<b>324</b>
8.6.1	Auf Daten in der Cloud zugreifen .....	324
8.6.2	Sensible Daten im persönlichen Tresor ablegen .....	327
<b>8.7</b>	<b>ZIP-Archive erstellen .....</b>	<b>332</b>
8.7.1	Erstellen eines ZIP-Archivs .....	333
8.7.2	Entpacken eines ZIP-Archivs .....	334
<b>8.8</b>	<b>Gelöschte Daten über den Papierkorb wiederherstellen .....</b>	<b>335</b>
<b>8.9</b>	<b>Dateien mit Markierungen versehen .....</b>	<b>337</b>
<b>8.10</b>	<b>Zugriffsrechte auf Dateien und Ordner verwalten .....</b>	<b>339</b>
<b>8.11</b>	<b>Die Zwischenablage von Windows 11 mit neuer Funktionalität .....</b>	<b>343</b>
8.11.1	Die erweiterte Zwischenablage nutzen .....	343
8.11.2	Den Inhalt der Zwischenablage mit anderen Geräten synchronisieren .....	348
<b>8.12</b>	<b>Nützliche Tastaturkürzel für den Explorer .....</b>	<b>351</b>
<b>9</b>	<b>Programme und Apps verwalten .....</b>	<b>353</b>
<b>9.1</b>	<b>Alles rund um den Umgang mit Programmfenstern .....</b>	<b>353</b>
9.1.1	Geöffnete Anwendungen im Blick per Vorschaufenster .....	355
9.1.2	Die Fenstertechniken von Windows 11 .....	358
9.1.3	Programme und Apps beenden .....	365
<b>9.2</b>	<b>Apps aus dem Microsoft Store installieren .....</b>	<b>367</b>
9.2.1	Apps im Microsoft Store aufspüren .....	369
9.2.2	Kostenlose Apps installieren .....	373

9.2.3	Kostenpflichtige Apps erwerben .....	375
9.2.4	Apps auf dem neuesten Stand halten .....	377
9.2.5	Android-Apps unter Windows 11 nutzen .....	380
<b>9.3</b>	<b>Beliebige Programme installieren .....</b>	<b>384</b>
9.3.1	Programme von CD/DVD installieren .....	385
9.3.2	Programme aus dem Internet installieren .....	386
9.3.3	Programme auf dem neuesten Stand halten .....	389
<b>9.4</b>	<b>Apps und Programme deinstallieren .....</b>	<b>392</b>
<b>9.5</b>	<b>Standardprogramme festlegen .....</b>	<b>396</b>
9.5.1	Das Standardprogramm für alle unterstützten Dateitypen festlegen .....	397
9.5.2	Das Standardprogramm abhängig vom Dateityp festlegen .....	400
9.5.3	Standardprogramm über den Explorer festlegen .....	401
<b>10</b>	<b>In Windows 11 erfolgreich auf die Suche gehen .....</b>	<b>403</b>
<b>10.1</b>	<b>Suchanfragen über das Suchfeld der Taskleiste starten .....</b>	<b>403</b>
<b>10.2</b>	<b>In Programmen und Apps suchen .....</b>	<b>407</b>
<b>10.3</b>	<b>Mithilfe des Explorers nach Dateien und Ordnern suchen .....</b>	<b>409</b>
10.3.1	Einfache Suchanfragen starten .....	409
10.3.2	Suchfilter zum Eingrenzen einer Suche einsetzen .....	411
<b>10.4</b>	<b>Den Suchindex für Suchanfragen nutzen .....</b>	<b>417</b>
10.4.1	Zu überwachende Orte und Dateitypen für den Suchindex festlegen .....	417
10.4.2	Optionen für nicht indizierte Orte anpassen .....	423
<b>10.5</b>	<b>Bing und die künstliche Intelligenz .....</b>	<b>426</b>
<b>11</b>	<b>Nützliche Apps und Programme unter Windows 11 .....</b>	<b>435</b>
<b>11.1</b>	<b>Dank Fokussitzungen konzentriert arbeiten .....</b>	<b>435</b>
<b>11.2</b>	<b>Von Ort zu Ort mit der Karten-App .....</b>	<b>442</b>
<b>11.3</b>	<b>Der Taschenrechner von Windows 11 – die Rechner-App .....</b>	<b>445</b>
<b>11.4</b>	<b>Screenshots und Videos erstellen mit dem Snipping Tool .....</b>	<b>446</b>
11.4.1	Ein Bildschirmfoto erstellen .....	447
11.4.2	Ein Video mit dem Snipping Tool erstellen .....	452

<b>11.5</b>	<b>Der Audiorekorder von Windows 11 .....</b>	<b>456</b>
<b>11.6</b>	<b>Gut informiert dank Widgets .....</b>	<b>458</b>
<b>12</b>	<b>Gute Unterhaltung – Fotos, Videos, Musik und Spiele .....</b>	<b>465</b>
<b>12.1</b>	<b>Fotos verwalten und bearbeiten mit der Windows-Fotoanzeige-App .....</b>	<b>465</b>
12.1.1	Fotos importieren mit der Windows-Fotoanzeige-App .....	465
12.1.2	Bilder betrachten mit der Windows-Fotoanzeige-App .....	469
12.1.3	Kleine Schönheitsfehler ausbessern .....	476
<b>12.2</b>	<b>Fotos präsentieren und mit anderen teilen .....</b>	<b>482</b>
12.2.1	Fotos im Onlinespeicher OneDrive veröffentlichen .....	482
12.2.2	Fotos mit dem Explorer auf CD/DVD brennen .....	488
12.2.3	Fotos ausdrucken .....	491
<b>12.3</b>	<b>Der Videoeditor Clipchamp von Windows 11 .....</b>	<b>494</b>
12.3.1	Ein neues Video erstellen .....	496
12.3.2	Fotos und Videos mit Effekten und Untertiteln versehen .....	499
12.3.3	Die passende Musikantermalung für Ihr Video .....	505
12.3.4	Ein Video fertigstellen .....	507
<b>12.4</b>	<b>Musik hören mit der Medienwiedergabe-App .....</b>	<b>510</b>
12.4.1	Die Musik-Bibliothek genießen mit der Medienwiedergabe-App .....	512
12.4.2	Wiedergabelisten mit Lieblingsmusik anlegen .....	514
12.4.3	Audio-CDs abspielen und auf den PC kopieren .....	517
<b>12.5</b>	<b>Spiele unter Windows 11 .....</b>	<b>518</b>

## TEIL IV Netzwerken mit Windows 11

<b>13</b>	<b>Mit dem Browser Microsoft Edge im Internet surfen .....</b>	<b>523</b>
<b>13.1</b>	<b>Ein erster Überblick über Microsoft Edge .....</b>	<b>524</b>
<b>13.2</b>	<b>Mit Microsoft Edge im Internet suchen .....</b>	<b>527</b>
13.2.1	Die Suchmaschine Bing für Suchanfragen im Internet nutzen .....	529
13.2.2	Die Standardsuchmaschine in Microsoft Edge ändern .....	529
13.2.3	Auf einer Webseite suchen .....	532
<b>13.3</b>	<b>Webseiten noch schneller erreichen .....</b>	<b>533</b>
13.3.1	Mehrere Webseiten im Blick mit Registerkarten .....	534
13.3.2	Registerkarten für Schnellzugriff anheften .....	535



13.3.3	Webseiten den Favoriten hinzufügen .....	537
13.3.4	Eigene Startseite festlegen .....	541
13.3.5	Ideen bündeln mithilfe von Sammlungen .....	546
13.4	Microsoft Edge um Add-ons erweitern .....	551
13.5	Webseiten drucken .....	555
13.6	Microsoft Edge und die Sicherheit .....	556
13.7	PDFs und E-Books lesen mit Microsoft Edge .....	570
14	<b>Internetverbindung herstellen und PCs vernetzen</b> .....	575
14.1	<b>Eine Netzwerkverbindung einrichten</b> .....	575
14.1.1	Eine Breitbandverbindung per Netzwerkassistent einrichten .....	575
14.1.2	Manuelle Verbindung zum Drahtlosnetzwerk herstellen .....	579
14.1.3	Nicht mehr genutzte WLAN-Verbindungen entfernen .....	581
14.1.4	Den Netzwerkstandort ändern .....	583
14.2	<b>Dateien, Ordner und Geräte im Netzwerk freigeben</b> .....	585
14.2.1	Die Netzwerkerkennung sowie die Datei- und Druckerfreigabe überprüfen .....	585
14.2.2	Datenfreigabe über öffentliche Ordner vornehmen .....	587
14.2.3	Einzelne Dateien und Ordner für bestimmte Personen freigeben .....	589
14.2.4	Daten mit Windows-Geräten in der Nähe teilen .....	591
15	<b>E-Mail, Kontakte, Kalender und Microsoft Teams</b> .....	597
15.1	<b>E-Mails lesen und schreiben mit der Outlook-App</b> .....	597
15.1.1	Von der Mail-App zur Outlook-App .....	598
15.1.2	Übersicht über das Programmfenster der Outlook-App .....	604
15.1.3	E-Mails mit und ohne Dateianhang versenden .....	605
15.1.4	Empfangene E-Mails lesen und beantworten .....	609
15.1.5	Interessante Einstellungen für die Outlook-App vornehmen .....	613
15.2	<b>Adressen verwalten mit der Outlook-App</b> .....	615
15.3	<b>Termine im Blick mit der Outlook-App</b> .....	621
15.4	<b>Mit Microsoft Teams telefonieren und chatten</b> .....	624

---

## TEIL V Geräte, Wartung und Sicherheit

<b>16</b>	<b>Geräte anschließen und konfigurieren</b>	<b>631</b>
<b>16.1</b>	<b>Einen Drucker oder Scanner anschließen</b>	<b>631</b>
16.1.1	Bereits in Windows integrierte Treiber verwenden	631
16.1.2	Treiber des Geräteherstellers nutzen	634
<b>16.2</b>	<b>Einen Monitor anschließen</b>	<b>636</b>
16.2.1	Die Bildschirmeinstellungen anpassen	636
16.2.2	Einen weiteren Monitor oder Beamer anschließen	638
<b>16.3</b>	<b>Smartphone oder Wechseldatenträger mit dem PC verbinden</b>	<b>642</b>
16.3.1	Ein Smartphone anschließen und Daten austauschen	642
16.3.2	Standardaktionen für Wechseldatenträger und Smartphones festlegen	645
16.3.3	Mobilgerät und PC im Team	649
<b>16.4</b>	<b>Treiber im Griff</b>	<b>656</b>
16.4.1	Treiber aktualisieren	656
16.4.2	Treiber neu installieren	658
16.4.3	Ein Gerät deaktivieren	659
<b>16.5</b>	<b>Bluetooth-Hardware anschließen und nutzen</b>	<b>660</b>
16.5.1	Lautsprecher oder Headset per Bluetooth anschließen	660
16.5.2	Smartphone per Bluetooth anschließen	663
<b>16.6</b>	<b>Die richtigen Einstellungen zum Energiesparen</b>	<b>664</b>
<b>16.7</b>	<b>Die Datenträgerverwaltung</b>	<b>669</b>
16.7.1	Was sind Partitionen?	670
16.7.2	Ein kleiner Überblick über Datenträger und Volumes	670
16.7.3	Erstellen und Formatieren von Partitionen	672
16.7.4	Den Laufwerksbuchstaben ändern	676
16.7.5	Wie sinnvoll ist die Defragmentierung?	677
<b>17</b>	<b>Wartung – das System aktuell halten und sichern</b>	<b>681</b>
<b>17.1</b>	<b>Windows Updates im Griff</b>	<b>681</b>
17.1.1	Warum sind Updates notwendig?	681
17.1.2	Updates selbst anstoßen und kontrollieren	682
17.1.3	Bereits installierte Updates verwalten	686
17.1.4	Einen Zeitpunkt für den Computerneustart nach Updates planen	688

- 17.1.5 Optionale Updates installieren ..... 692
- 17.1.6 Updates für mehrere Computer organisieren ..... 694
- 17.1.7 Updates mehrere Tage zurückstellen ..... 697
- 17.2 Vorabversionen von Windows 11 testen ..... 699**
  - 17.2.1 Die Insider Preview Builds aktivieren ..... 699
  - 17.2.2 Deaktivierung von Insider Preview Builds ..... 705
- 17.3 Mit der Systemwiederherstellung zurück zu einem stabilen System ..... 706**
  - 17.3.1 Die Systemwiederherstellung kontrollieren ..... 706
  - 17.3.2 Einen Wiederherstellungspunkt manuell setzen ..... 708
  - 17.3.3 Den Computer mit einem Wiederherstellungspunkt zurücksetzen ..... 709
- 17.4 Datensicherung mithilfe des Dateiversionsverlaufs und OneDrive ..... 710**
  - 17.4.1 Datensicherung per Dateiversionsverlauf ..... 711
  - 17.4.2 Datensicherung mithilfe der OneDrive-Ordnersynchronisierung ..... 715
- 17.5 Ein Systemabbild erstellen und zurückspielen ..... 720**
  - 17.5.1 Ein Systemabbild erstellen ..... 720
  - 17.5.2 Ein Systemabbild zurückspielen ..... 722
- 18 Schutz vor Schadsoftware ..... 727**

---
- 18.1 Aktuelle Bedrohungen ..... 727**
- 18.2 Das Windows-Sicherheit-Center ..... 728**
- 18.3 Der Viren- und Bedrohungsschutz ..... 730**
- 18.4 Die Windows-Firewall ..... 737**
  - 18.4.1 Zugang zur Windows-Firewall ..... 738
  - 18.4.2 Erweiterte Konfiguration der Windows-Firewall ..... 740
- 18.5 Sicherheitslösungen von Drittanbietern verwenden ..... 743**
  - 18.5.1 Ein Antivirenprogramm eines Drittanbieters installieren ..... 744
  - 18.5.2 Einen gekaperten Browser reparieren ..... 746
  - 18.5.3 Helfer in der Not ..... 747
- 18.6 Sichere Zugänge zu Konten und Websites ..... 748**
  - 18.6.1 Sichere Safes für Ihre Passwörter ..... 749
  - 18.6.2 Zwei-Faktor-Authentifizierung für Fortgeschrittene ..... 752
- 18.7 Dateien, Ordner und Laufwerke verschlüsseln ..... 754**
  - 18.7.1 Laufwerke mit BitLocker verschlüsseln ..... 754
  - 18.7.2 Einzelne Dateien und Ordner verschlüsseln ..... 759

<b>19</b>	<b>Probleme aufspüren und lösen</b>	<b>763</b>
<b>19.1</b>	<b>Softwareprobleme beheben</b>	<b>763</b>
19.1.1	Apps in den Originalzustand zurücksetzen	763
19.1.2	Fehlgeschlagene Installationen reparieren	766
19.1.3	Ältere Software im Kompatibilitätsmodus ausführen	767
19.1.4	Programme als Administrator ausführen	769
19.1.5	Systemmeldungen analysieren	771
19.1.6	Die automatische Speicheroptimierung von Windows 11	772
<b>19.2</b>	<b>Hardwareprobleme lösen</b>	<b>775</b>
19.2.1	Problematische Hardware identifizieren	776
19.2.2	Informationen zur Hardware mit Drittanbietersoftware einholen	778
19.2.3	Die Problembehandlung von Windows 11	780
<b>19.3</b>	<b>Startprobleme beheben</b>	<b>783</b>
19.3.1	Den Startvorgang optimieren	783
19.3.2	Verschiedene Startmodi nutzen	789
19.3.3	Die eingebaute Startproblembehandlung	791
<b>19.4</b>	<b>Systemproblemen von Windows 11 auf der Spur</b>	<b>793</b>
19.4.1	Den PC zurücksetzen	793
19.4.2	Probleme mit der Aktivierung und Echtheitsprüfung beheben	797
19.4.3	Aktivierungsdaten sichern	799
19.4.4	Systemdateien überprüfen und reparieren	800
19.4.5	Das Kennwort für Ihr Microsoft-Konto zurücksetzen	801
<b>19.5</b>	<b>Wichtige Hilfsforen im Internet</b>	<b>803</b>

## TEIL VI Windows 11 für geübte Anwender

<b>20</b>	<b>Die Registrierungsdatenbank von Windows 11</b>	<b>809</b>
<b>20.1</b>	<b>Das sollten Sie über die Registry wissen</b>	<b>809</b>
20.1.1	Den Registrierungs-Editor öffnen	809
20.1.2	Die Struktur der Registry im Überblick	812
<b>20.2</b>	<b>Sichern und Wiederherstellen der Registry</b>	<b>813</b>
20.2.1	Vor Experimenten unbedingt die Registry sichern	813
20.2.2	Einstellungen der Registry wiederherstellen	816
<b>20.3</b>	<b>Nützliche Tipps für den Umgang mit der Registry</b>	<b>817</b>

- 20.3.1 Die Registry durchsuchen ..... 817
- 20.3.2 Favoriten anlegen ..... 819
- 20.3.3 Einen bestehenden Registry-Eintrag verändern ..... 820
- 20.3.4 Einen neuen Registry-Eintrag anlegen ..... 821
- 20.3.5 Löschen eines Schlüssels ..... 824
- 20.4 Ausgewählte Registry-Hacks ..... 825**
  - 20.4.1 Einen Begrüßungstext auf dem Anmeldebildschirm anzeigen ..... 825
  - 20.4.2 Das Kontextmenü des Explorers verschlanken ..... 827
  - 20.4.3 Sperrbildschirm deaktivieren ..... 829
  - 20.4.4 Systemmeldungen beim Starten und Herunterfahren  
des PCs anzeigen ..... 833
  - 20.4.5 Websuche im Suchfeld der Taskleiste deaktivieren ..... 834
  - 20.4.6 Registry-Hacks im Internet suchen und finden ..... 836
- 21 Hyper-V und Virtualisierung ..... 837**

---
- 21.1 Was ist Virtualisierung? ..... 837
- 21.2 Hyper-V einrichten ..... 839
  - 21.2.1 Die Systemanforderungen prüfen ..... 839
  - 21.2.2 Hyper-V aktivieren ..... 839
- 21.3 Ein Betriebssystem per Hyper-V auf einem virtuellen Computer  
installieren ..... 841
  - 21.3.1 Die Netzwerkfunktionen für den virtuellen Computer vorbereiten ..... 841
  - 21.3.2 Einen leeren virtuellen Computer erzeugen ..... 843
  - 21.3.3 Das Betriebssystem im virtuellen Computer aufspielen ..... 850
  - 21.3.4 Das virtuelle System beenden oder einen Prüfpunkt erstellen ..... 853
- 21.4 VirtualBox als Alternative ..... 855
  - 21.4.1 VirtualBox installieren ..... 856
  - 21.4.2 Ein Betriebssystem in VirtualBox installieren ..... 859
  - 21.4.3 Die Gasterweiterungen installieren ..... 861
- 21.5 Programme testen in der Windows-Sandbox ..... 862
- 22 Hilfe aus der Ferne per Remotezugriff ..... 865**

---
- 22.1 Die Remoteunterstützung in der Praxis ..... 865
  - 22.1.1 Remoteunterstützung anfordern ..... 866
  - 22.1.2 Die Remoteunterstützung in Aktion ..... 870

---

<b>22.2</b>	<b>Der TeamViewer als Alternative .....</b>	<b>873</b>
22.2.1	TeamViewer herunterladen und installieren .....	873
22.2.2	Einen PC per TeamViewer fernsteuern .....	874
<b>23</b>	<b>Eingabeaufforderung und Windows PowerShell .....</b>	<b>877</b>
<b>23.1</b>	<b>Das Windows-Terminal im Überblick .....</b>	<b>877</b>
23.1.1	Das Windows-Terminal starten .....	878
23.1.2	Das Windows-Terminal anpassen .....	880
<b>23.2</b>	<b>Die Eingabeaufforderung in der Praxis .....</b>	<b>883</b>
23.2.1	Grundlegende Befehle zur Navigation .....	883
23.2.2	Weitere Befehle der Eingabeaufforderung .....	886
23.2.3	Eine Batch-Datei erstellen .....	888
<b>23.3</b>	<b>Die Windows PowerShell in der Praxis .....</b>	<b>891</b>
23.3.1	Windows PowerShell-Module und -Cmdlets .....	892
23.3.2	Beispiele für PowerShell-Befehle und -Skripte .....	895
	<b>Stichwortverzeichnis.....</b>	<b>901</b>