

Windows 11 Power-Tipps

Für Einsteiger, Fortgeschrittene und Profis geeignet

DAS INHALTS- VERZEICHNIS

» Hier geht's
direkt
zum Buch

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--------------|----|
| Vorwort..... | 17 |
|--------------|----|

| | |
|----------------------------------------|-----------|
| 1 Installation und Update | 19 |
|----------------------------------------|-----------|

| | |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| 1.1 Installation, Aktivierung, Lizenz..... | 19 |
| 1.1.1 Warum keine Windows-11-Installation/Upgrade? | 19 |
| 1.1.2 WhyNotWin11 ohne Windows-Installation | 20 |
| 1.1.3 Installationsmedien mit Ventoy erstellen | 21 |
| 1.1.4 Hardware-Stopper bei der Installation umgehen..... | 23 |
| 1.1.5 Hardware-Stopper bei Upgrade-Installationen lösen..... | 25 |
| 1.1.6 Den PC auf GPT und UEFI-Modus umstellen | 26 |
| 1.1.7 Bei der Installation Platz für Windows schaffen..... | 27 |
| 1.1.8 Lokales Konto schon bei der Installation | 29 |
| 1.1.9 Zweites Windows parallel installieren | 31 |
| 1.1.10 Windows auf einer virtuellen Festplatte installieren | 32 |
| 1.1.11 VHD-Einträge aus dem Bootmenü entfernen | 34 |
| 1.1.12 Das bevorzugte System automatisch starten | 35 |
| 1.1.13 Einträge im Bootmanager umbenennen | 37 |
| 1.1.14 Eine vollständige Installation für andere vornehmen..... | 38 |
| 1.1.15 Wechsel von der Home- zur Pro-Edition..... | 40 |
| 1.1.16 Windows-Lizenz auf neue Hardware umziehen..... | 41 |
| 1.2 Windows Update steuern und optimieren..... | 42 |
| 1.2.1 Updates beim Ausschalten auf später verschieben..... | 43 |
| 1.2.2 Den Update-Zeitpunkt individuell anpassen..... | 43 |
| 1.2.3 Windows sofort auf den neuesten Stand bringen..... | 45 |
| 1.2.4 Eine Update-Pause einlegen | 46 |
| 1.2.5 Bandbreite für Updates flexibel steuern | 47 |
| 1.2.6 Update-Downloads von anderen PCs zulassen..... | 47 |
| 1.2.7 Installierte Updates überprüfen | 49 |
| 1.2.8 Updates rückgängig machen..... | 49 |
| 1.2.9 Problematische Updates blockieren..... | 50 |
| 1.2.10 Updates manuell herunterladen und installieren | 51 |
| 1.2.11 Reservierter Speicher für Windows-Updates..... | 53 |
| 1.2.12 Problembehandlung für Updates nutzen | 54 |
| 1.2.13 Das Windows-Update-Protokoll auslesen | 55 |
| 1.2.14 Den Windows-Update-Dienst kontrollieren | 57 |

| | | |
|--------|-------------------------------------------------------------------|----|
| 1.2.15 | Windows Update zurücksetzen | 58 |
| 1.2.16 | Startprobleme nach einem Update beheben | 59 |
| 1.2.17 | Updates per Eingabeaufforderung entfernen | 60 |
| 1.2.18 | Gerät wird nach Funktionsupdate nicht mehr erkannt | 61 |
| 1.2.19 | Nach Update neues Laufwerk im Explorer | 62 |
| 1.2.20 | System-reservierte Partition kann nicht aktualisiert werden | 63 |

2 Windows-Oberfläche 65

| | | |
|--------|--------------------------------------------------------------|----|
| 2.1 | Taskleiste und Startmenü | 65 |
| 2.1.1 | Der schnellste Weg in die Windows-Einstellungen | 65 |
| 2.1.2 | Eine bestimmte Einstellung schnell finden..... | 66 |
| 2.1.3 | Wenn sich die Einstellungen nicht öffnen lassen | 67 |
| 2.1.4 | Das Startmenü wieder an den linken Rand rücken..... | 67 |
| 2.1.5 | Ihr eigenes Profilbild (nicht nur) im Startmenü | 68 |
| 2.1.6 | Zugriff auf wichtige Ordner wieder im Startmenü..... | 69 |
| 2.1.7 | Positionen der Symbole im Startmenü anpassen..... | 70 |
| 2.1.8 | Ordner ans Startmenü anheften | 71 |
| 2.1.9 | Apps im Startmenü auf die Schnelle starten | 72 |
| 2.1.10 | Hilfreiche Abkürzungen im WinX-Menü | 73 |
| 2.1.11 | Oft genutzte Ordner an die Taskleiste anheften | 75 |
| 2.1.12 | Die Größe der Taskleiste verändern | 76 |
| 2.1.13 | Vertrauliche Informationen in Taskleiste und Startmenü | 77 |
| 2.1.14 | Mehr Einträge in den Sprunglisten | 78 |
| 2.1.15 | Wenn Windows angeheftete Ordner »vergisst« | 79 |
| 2.1.16 | Symbole im Infobereich individuell auswählen | 81 |
| 2.1.17 | Symbole von Anwendungen nach Bedarf dosieren..... | 82 |
| 2.1.18 | Zusätzliche Zeitzonen im Infobereich anzeigen | 83 |
| 2.1.19 | Benachrichtigungen von einzelnen Apps steuern | 84 |
| 2.1.20 | Die Schnelleinstellungen der Taskleiste anpassen | 85 |
| 2.1.21 | Das Suchen-Symbol der Taskleiste ausblenden | 86 |
| 2.1.22 | Websuche aus dem Startmenü | 87 |
| 2.2 | Windows-Desktop und Fenster-Management..... | 88 |
| 2.2.1 | Mit der Taskansicht komfortabel Fenster wechseln..... | 88 |
| 2.2.2 | Fenster ganz ohne Mausakrobatik anordnen | 90 |
| 2.2.3 | Fenster in Gruppen zusammenfassen | 91 |
| 2.2.4 | Per Snap zwischen Fenster und Vollbild wechseln..... | 91 |
| 2.2.5 | Fenster schnell nebeneinander anordnen | 92 |
| 2.2.6 | Fenster schnell in den vier Vierteln des Monitors | 93 |
| 2.2.7 | Das automatische Andocken von Fenstern steuern | 94 |

| | | |
|--------|------------------------------------------------------------|-----|
| 2.2.8 | Den Desktop ganz schnell leer räumen | 95 |
| 2.2.9 | Den Bildschirm durch Schütteln aufräumen | 96 |
| 2.2.10 | Weißer Symbole auf dem Desktop reparieren | 96 |
| 2.2.11 | Spezielle Touchgesten zur Windows-Steuerung..... | 98 |
| 2.2.12 | Multigesten am Touchpad ausführen | 99 |
| 2.2.13 | Zwischenablage mit Verlaufsfunction nutzen | 100 |
| 2.2.14 | Oft genutzte Elemente im Verlauf anheften..... | 102 |
| 2.2.15 | Zwischenablage mit anderen Geräten abgleichen..... | 103 |
| 2.2.16 | Den Bildschirm mit virtuellen Desktops erweitern | 104 |
| 2.2.17 | Zwischen virtuellen Bildschirmen umschalten..... | 106 |
| 2.2.18 | Fenster auf den virtuellen Desktops anordnen | 107 |
| 2.2.19 | Ein Fenster auf allen Desktops anzeigen..... | 108 |
| 2.3 | Windows individuell gestalten | 109 |
| 2.3.1 | Fertige Desktop-Designs aus dem Store beziehen | 109 |
| 2.3.2 | Barrierefreie Designs für spezielle Anforderungen | 110 |
| 2.3.3 | Texte auf der Windows-Oberfläche vergrößern | 112 |
| 2.3.4 | Die Lieblingsfarbe als Desktop-Hintergrund..... | 112 |
| 2.3.5 | Automatisch wechselnde Hintergrundbilder..... | 114 |
| 2.3.6 | Fensterrahmen und Bedienelemente individuell anpassen..... | 115 |
| 2.3.7 | Windows-Layout an Monitor und Augen anpassen | 116 |
| 2.3.8 | Größe und Form des Mauszeigers verändern | 118 |
| 2.3.9 | Die Texteingabemarke individuell anpassen..... | 119 |
| 2.3.10 | Augenschonender Nachtmodus für Spätarbeiter | 120 |
| 2.3.11 | Den Sperrbildschirm als Diashow nutzen..... | 122 |
| 2.3.12 | Spektakuläre Blickpunkte auf dem Sperrbildschirm | 123 |
| 2.3.13 | Direkter Zugriff auf einzelne Systemeinstellungen..... | 124 |

3 Dateien und Ordner 127

| | | |
|--------|-----------------------------------------------------------|-----|
| 3.1 | Der Datei-Explorer von Windows 11 | 127 |
| 3.1.1 | Zurück zur gewohnten Multifunktionsleiste? | 127 |
| 3.1.2 | Das erweiterte Kontextmenü des Explorers | 128 |
| 3.1.3 | Klassisches Explorer-Kontextmenü zurückholen..... | 130 |
| 3.1.4 | Explorer stürzt bei Rechtsklick ab..... | 131 |
| 3.1.5 | Mehrere Dateien per Maus markieren | 132 |
| 3.1.6 | Viele Dateien per Maus markieren | 133 |
| 3.1.7 | Viele Dateien per Tastatur auswählen | 134 |
| 3.1.8 | Die Dateiauswahl umkehren | 135 |
| 3.1.9 | Dateien per Zwischenablage kopieren oder verschieben..... | 135 |
| 3.1.10 | Dateien per Maus fensterübergreifend transferieren..... | 136 |

| | | |
|--------|-------------------------------------------------------------------|-----|
| 3.1.11 | Zwei Explorer-Fenster nebeneinander anzeigen..... | 137 |
| 3.1.12 | Umfangreiche Dateitransaktionen steuern | 138 |
| 3.1.13 | Konflikte zwischen Dateiversionen auflösen..... | 139 |
| 3.1.14 | Dateiansicht per Kontextmenü oder Tastenkürzel..... | 141 |
| 3.1.15 | Mit der kompakten Ansicht Platz sparen | 142 |
| 3.1.16 | ZIP-Archive mit Bordmitteln entpacken..... | 142 |
| 3.1.17 | Archive mit Kennwortschutz auspacken | 143 |
| 3.1.18 | Eigene ZIP-Archive erstellen..... | 144 |
| 3.1.19 | Das Aussehen des Explorers individuell anpassen..... | 145 |
| 3.1.20 | Den Navigationsbereich des Explorers anpassen..... | 146 |
| 3.1.21 | Das Erscheinungsbild von Ordnern flexibel steuern | 147 |
| 3.1.22 | Gleiche Einstellungen für alle Ordner eines Typs..... | 149 |
| 3.1.23 | Ordnern individuelle Dateisymbole zuordnen..... | 149 |
| 3.1.24 | Schnellzugriff auf oft genutzte Ordner..... | 150 |
| 3.1.25 | Schnellzugriff aus der Navigationsleiste entfernen | 152 |
| 3.1.26 | Den Startordner des Explorers festlegen | 153 |
| 3.1.27 | Die Adresszeile des Explorers kann viel mehr | 154 |
| 3.1.28 | Dateien schnell per E-Mail versenden..... | 156 |
| 3.1.29 | Dateien an Geräte in der Umgebung übertragen | 157 |
| 3.1.30 | Tastenkürzel für wichtige Funktionen des Explorers | 158 |
| 3.1.31 | Die Symbolleiste per Tastatur steuern | 159 |
| 3.2 | Dateien organisieren und verwalten..... | 160 |
| 3.2.1 | Dateien anhand ihrer Eigenschaften sortieren..... | 160 |
| 3.2.2 | Beliebige Dateieigenschaften anzeigen lassen | 160 |
| 3.2.3 | Die Breite der Dateiliste automatisch optimieren | 162 |
| 3.2.4 | Dateien in beliebigen Ansichten sortieren | 162 |
| 3.2.5 | Dateien und Ordner gruppieren | 163 |
| 3.2.6 | Ordner mit Filtern auf das Wesentliche reduzieren..... | 164 |
| 3.2.7 | Nur Dateien aus einem festen Zeitraum anzeigen | 165 |
| 3.2.8 | Dateien mit eigenen Kennzeichnungen versehen..... | 168 |
| 3.2.9 | Zusätzliche Angaben in den Dateieigenschaften..... | 168 |
| 3.2.10 | Alle Dateien eines Projekts mit einem Schlüsselwort markieren.... | 169 |
| 3.2.11 | Alle Dokumente zu einer Person finden | 170 |
| 3.2.12 | Eigene Dateieigenschaften zuverlässig entfernen..... | 171 |
| 3.2.13 | Dateien in Bibliotheken organisieren..... | 172 |
| 3.2.14 | Den Speicherort einer Bibliothek festlegen..... | 174 |
| 3.2.15 | Bibliotheken aus der Navigationsleiste ausblenden | 174 |
| 3.2.16 | Das Darstellen der Bibliotheksinhalte steuern..... | 175 |
| 3.2.17 | Von der Bibliothek zu konkreten Ordnern und Dateien..... | 175 |

| | | |
|--------|----------------------------------------------------------------|-----|
| 3.2.18 | Einen Ordner direkt einer Bibliothek hinzufügen..... | 176 |
| 3.2.19 | Eigene Bibliotheken anlegen | 177 |
| 3.2.20 | Defekte oder verschwundene Bibliotheken | 178 |
| 3.2.21 | Den Speicherort der Standardordner ändern..... | 179 |
| 3.3 | Dateien jederzeit schnell finden..... | 180 |
| 3.3.1 | Das Suchfeld des Explorers optimal nutzen | 180 |
| 3.3.2 | Wo und was soll gesucht werden? | 181 |
| 3.3.3 | Welche Dateien sollen durchsucht werden? | 183 |
| 3.3.4 | Mit Suchoperatoren komplexe Suchen durchführen..... | 184 |
| 3.3.5 | Komplexe Suchkriterien selbst formulieren | 186 |
| 3.3.6 | Suchen als virtuellen Ordner speichern | 190 |
| 3.3.7 | Ein spezieller Ordner für gespeicherte Suchen | 191 |
| 3.3.8 | Weitere Ordner in den Suchindex aufnehmen..... | 192 |
| 3.3.9 | Den Suchindex auf wichtige Dateien beschränken..... | 194 |
| 3.3.10 | Den Index bei Bedarf manuell erneuern..... | 195 |
| 3.3.11 | Den erweiterten Modus beim Indexdienst nutzen | 196 |
| 3.3.12 | Den Speicherplatz des Suchindex verlagern..... | 197 |
| 3.3.13 | Suchen außerhalb des Suchindex beschleunigen | 198 |
| 3.3.14 | Probleme mit Dateisuche und Indizierungsdienst lösen..... | 199 |
| 3.4 | Dateien sichern..... | 200 |
| 3.4.1 | Den Dateiversionsverlauf aktivieren..... | 200 |
| 3.4.2 | Sicherungsintervall und Aufbewahrungsdauer | 202 |
| 3.4.3 | Ordner vom Dateiversionsverlauf ausnehmen..... | 204 |
| 3.4.4 | Speicherort der Sicherung nachträglich ändern..... | 205 |
| 3.4.5 | Dateien aus dem Dateiversionsverlauf zurückholen..... | 205 |
| 3.4.6 | Den Inhalt gesicherter Dokumente vergleichen..... | 207 |
| 3.4.7 | Gesicherte Dateien an einem anderen Ort wiederherstellen | 208 |
| 3.4.8 | Direkt auf die Dateien im Versionsverlauf zugreifen..... | 209 |
| 3.4.9 | Im Dateiversionsverlauf aufräumen | 210 |
| 3.4.10 | Dateien von Windows automatisch sichern lassen | 211 |
| 3.4.11 | Dateien aus einer Sicherung wiederherstellen..... | 214 |
| 3.4.12 | OneDrive als Cloud-Backup nutzen | 217 |
| 3.4.13 | OneDrive wie ein lokales Laufwerk nutzen..... | 219 |
| 3.4.14 | Dateien nach Bedarf synchronisieren | 219 |
| 3.4.15 | OneDrive-Speicher mit Boxcryptor verschlüsseln..... | 221 |
| 3.4.16 | OneDrive aus dem Explorer entfernen..... | 223 |
| 3.4.17 | OneDrive vollständig deinstallieren | 224 |

4 Netzwerk und Internetzugang 225

| | | |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 4.1 | Den PC mit dem Internet verbinden | 225 |
| 4.1.1 | Netzwerkverbindung manuell herstellen..... | 225 |
| 4.1.2 | Privates oder öffentliches Netzwerk? | 227 |
| 4.1.3 | Den PC direkt mit dem Internet verbinden..... | 228 |
| 4.1.4 | IPv6-Verbindungen für Windows konfigurieren | 230 |
| 4.1.5 | Mit WLANs ohne Kennung verbinden | 231 |
| 4.1.6 | Alte WLAN-Verbindungen entfernen | 232 |
| 4.1.7 | Die WLAN-Einstellungen für verschiedene Standorte schnell und bequem wechseln..... | 233 |
| 4.1.8 | WLAN-Verbindungen für x Stunden abschalten..... | 234 |
| 4.1.9 | Mehr Akkulaufzeit bei WLAN-Verbindungen mit mobilen PCs | 235 |
| 4.1.10 | Kein Internet verfügbar – WAN- oder LAN-Problem? | 236 |
| 4.1.11 | Die Netzwerkkonfiguration des PCs prüfen..... | 237 |
| 4.1.12 | Netzwerkanalyse mit dem ping-Befehl | 238 |
| 4.1.13 | Die Internetverbindung mit ping testen..... | 240 |
| 4.1.14 | Windows zeigt eine falsche Uhrzeit an | 241 |
| 4.1.15 | Einen alternativen (eigenen) Zeitserver einstellen..... | 241 |
| 4.2 | Tipps zum Edge-Browser..... | 242 |
| 4.2.1 | Die Edge-Symboleiste individuell anpassen | 242 |
| 4.2.2 | Was soll beim Start von Edge passieren? | 243 |
| 4.2.3 | Die Standard-Suchmaschine für Edge ändern..... | 244 |
| 4.2.4 | Weitere Suchanbieter manuell in Edge integrieren..... | 245 |
| 4.2.5 | Vorübergehend andere Suchdienste verwenden | 246 |
| 4.2.6 | Mehrere Tabs auf einmal als Favoriten speichern..... | 247 |
| 4.2.7 | Favoriten als Symbole in Taskleiste oder Startmenü | 248 |
| 4.2.8 | Längere Texte komfortabel im Browser lesen | 248 |
| 4.2.9 | Mit Zeilenfokussierung konzentrierter lesen | 250 |
| 4.2.10 | Webseiten vorlesen lassen | 251 |
| 4.2.11 | Unerwünschtes Tracking beim Surfen verhindern..... | 252 |
| 4.2.12 | Lästige Nachrichten von Webseiten blockieren | 254 |
| 4.2.13 | Mit wechselnden Profilen besonders sicher surfen | 255 |
| 4.2.14 | Maximale Sicherheit mit dem Application Guard | 256 |
| 4.2.15 | Edge mit Erweiterungen aufwerten | 258 |
| 4.2.16 | Chrome-Erweiterungen in Edge installieren | 259 |
| 4.2.17 | Werbung per Adblocker aussperren | 260 |
| 4.2.18 | Browser-Task-Manager – falls Edge mal hängt | 261 |
| 4.2.19 | Spannende Webinhalte mit anderen teilen..... | 262 |

| | | |
|--------|---------------------------------------------------|-----|
| 4.2.20 | Keine automatische Wiedergabe bei Webseiten | 263 |
| 4.2.21 | Automatische Wiedergabe immer blockieren | 264 |
| 4.2.22 | Rechtschreibprüfung im Webbrowser | 265 |

5 Apps und Desktop-Anwendungen 267

| | | |
|--------|-------------------------------------------------------------|-----|
| 5.1 | Apps aus dem Microsoft Store..... | 267 |
| 5.1.1 | Den Microsoft Store mit lokalem Konto nutzen..... | 267 |
| 5.1.2 | Eine Zahlungsmethode für den Store hinterlegen | 268 |
| 5.1.3 | Durch Benutzerbewertungen schneller zur optimalen App | 270 |
| 5.1.4 | Eine ganz bestimmte App schnell finden | 272 |
| 5.1.5 | Updates für Apps herunterladen | 273 |
| 5.1.6 | Apps deinstallieren | 274 |
| 5.1.7 | Apps auf ein anderes Laufwerk verschieben..... | 274 |
| 5.1.8 | Den Standard-Speicherort für neue Apps ändern..... | 276 |
| 5.1.9 | Apps bei Problemen zurücksetzen..... | 276 |
| 5.1.10 | App-Berechtigungen überprüfen..... | 278 |
| 5.1.11 | Alternative Quellen für Apps nutzen..... | 279 |
| 5.1.12 | Problembehandlung für Microsoft Store und Apps | 280 |
| 5.1.13 | Den Cache-Speicher des Microsoft Store löschen..... | 280 |
| 5.2 | Klassische Desktop-Anwendungen | 281 |
| 5.2.1 | Desktop-Anwendungen deinstallieren | 281 |
| 5.2.2 | Überreste nach Deinstallieren entfernen..... | 283 |
| 5.2.3 | Softwareinstallationen reparieren..... | 284 |
| 5.2.4 | Installationsoptionen nachträglich ändern | 285 |
| 5.2.5 | Software für ältere Windows-Versionen weinternutzen | 286 |
| 5.2.6 | Anwendungen eine ältere Windows-Version vorgaukeln | 288 |
| 5.2.7 | Ältere Anwendungen verursachen Darstellungsfehler | 289 |
| 5.2.8 | Apps mit DPI-Problemen identifizieren..... | 290 |
| 5.2.9 | Windows verweigert das Ausführen einer Anwendung | 291 |
| 5.2.10 | Anwendung mit Administratorrechten ausführen..... | 293 |
| 5.2.11 | Überraschende Bitte um Administratorrechte | 294 |
| 5.2.12 | Anwendung immer mit Admin-Rechten ausführen | 295 |
| 5.2.13 | Anwendung ohne Rückfrage als Administrator starten..... | 296 |
| 5.2.14 | Anwendungen per Eingabeaufforderung installieren..... | 300 |
| 5.2.15 | Andere Standardanwendungen zuweisen..... | 302 |
| 5.2.16 | Dateitypen systematisch Anwendungen zuordnen..... | 303 |

6 Festplatten und Speichermedien 305

- 6.1 Festplatten mit optimaler Leistung betreiben 305
 - 6.1.1 Den Speicher automatisch optimieren lassen 305
 - 6.1.2 Temporäre Dateien bei Bedarf sofort aufräumen 306
 - 6.1.3 Speicherplatz bei lokalen Cloud-Inhalten sparen 307
 - 6.1.4 Datenträger klassisch und gründlich bereinigen 308
 - 6.1.5 Datensicherheit von Festplatten gewährleisten 309
 - 6.1.6 Gründliche Laufwerkprophylaxe mit SMART-Tools 310
 - 6.1.7 Das bedeuten die einzelnen SMART-Parameter 312
 - 6.1.8 Wichtige SMART-Werte im Verlauf beobachten 315
 - 6.1.9 Neue Laufwerke partitionieren und formatieren 316
 - 6.1.10 Bezeichnungen und Laufwerksbuchstaben ändern 319
 - 6.1.11 Laufwerke nachträglich verkleinern 320
 - 6.1.12 Laufwerke nachträglich erweitern 321
 - 6.1.13 Datenträger als Ordner in anderen Laufwerken 322
 - 6.1.14 Datenträger zu einem Speicherplatz vereinen 323
- 6.2 Wechselmedien sicher verwenden 324
 - 6.2.1 USB-Sticks und Speicherkarten korrekt formatieren 325
 - 6.2.2 Automatische Aktion beim Einstecken eines Gerätes 326
 - 6.2.3 Standardaktionen für bestimmte Medientypen 328
 - 6.2.4 Kein Hinweis mehr beim Einstecken von Medien 329
 - 6.2.5 Dateien per USB-Medium synchronisieren 330
 - 6.2.6 Dateien vom USB-Medium zurück auf den PC 331
 - 6.2.7 Geschwindigkeit von Speichermedien messen 333

7 Sicherheit und Datenschutz 335

- 7.1 Schutz vor Viren und Trojanern 335
 - 7.1.1 Die Windows-Sicherheit stets im Blick 335
 - 7.1.2 Unnötige Sicherheitshinweise loswerden 337
 - 7.1.3 Funktioniert mein Virenschutz? 338
 - 7.1.4 Manuelle Überprüfung bei Bedarf 340
 - 7.1.5 Einzelne Laufwerke oder Ordner überprüfen 341
 - 7.1.6 Ausgewählte Dateien oder Ordner direkt überprüfen 341
 - 7.1.7 Dateien, Ordner und Programme von der Überprüfung ausschließen 342
 - 7.1.8 Gefundene Virenfunde kontrollieren 343
 - 7.1.9 Den Schutzverlauf des Defender leeren 345
 - 7.1.10 Bei Virenfunden zweite Meinung holen 346

| | | |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| 7.1.11 | Autostart-Einträge gründlich prüfen..... | 347 |
| 7.1.12 | Die Signatur von Anwendungen überprüfen | 348 |
| 7.1.13 | Alle laufenden Prozesse auf Malware testen | 350 |
| 7.1.14 | Verdächtige Programme durchleuchten | 351 |
| 7.1.15 | Virensignaturen im Ernstfall aktualisieren..... | 352 |
| 7.1.16 | Dateien vor Erpressungstrojanern schützen | 354 |
| 7.1.17 | Weitere Ordner überwachen lassen | 355 |
| 7.1.18 | Anwendungen den Zugriff auf geschützte Ordner erlauben | 356 |
| 7.1.19 | Rootkits und hartnäckige Schädlinge ermitteln | 357 |
| 7.1.20 | Die Windows-Sandbox aktivieren..... | 359 |
| 7.1.21 | Verdächtige Apps in der Windows-Sandbox testen | 360 |
| 7.1.22 | Die Windows-Sandbox dauerhaft konfigurieren | 361 |
| 7.2 | Sichere Netze mit der Windows-Firewall | 363 |
| 7.2.1 | Die Funktion der Windows-Firewall kontrollieren | 363 |
| 7.2.2 | Neuen Anwendungen den Internetzugang freigeben..... | 365 |
| 7.2.3 | Erteilte Zugriffsgenehmigung zurückziehen | 366 |
| 7.2.4 | Volle Kontrolle mit der erweiterten Firewall..... | 367 |
| 7.2.5 | Datenverkehr auf bestimmten Ports freigeben..... | 369 |
| 7.2.6 | Unerwünschte Updates und Datenschnüffelei blockieren..... | 371 |
| 7.3 | Dateien verschlüsseln..... | 372 |
| 7.3.1 | Dateien und Ordner per EFS verschlüsseln..... | 373 |
| 7.3.2 | EFS-Zertifikate zuverlässig sichern | 374 |
| 7.3.3 | Gesicherte Zertifikate wiederherstellen..... | 375 |
| 7.3.4 | Anderen Benutzern den Zugriff auf verschlüsselte Daten ermöglichen..... | 376 |
| 7.3.5 | Laufwerke mit BitLocker verschlüsseln..... | 377 |
| 7.3.6 | Den PC während des Verschlüsselungsvorgangs nutzen | 381 |
| 7.3.7 | BitLocker mit USB-Stick anstatt TPM-Chip..... | 382 |
| 7.3.8 | Windows von einem verschlüsselten Laufwerk starten | 383 |
| 7.3.9 | Die Verschlüsselung eines Laufwerks wieder aufheben | 384 |
| 7.3.10 | Wechselmedien mit BitLocker To Go schützen..... | 385 |
| 7.3.11 | BitLocker-geschützte Speichermedien nutzen | 388 |
| 7.3.12 | Speichermedien beim Einstecken automatisch entschlüsseln..... | 389 |
| 7.3.13 | Den BitLocker-Schutz von Speichermedien wieder entfernen | 389 |
| 7.3.14 | VeraCrypt als BitLocker-Alternative nutzen | 390 |
| 7.3.15 | Verschlüsselte Container als Laufwerke einbinden..... | 396 |
| 7.4 | Benutzerverwaltung und Zugriffsrechte | 397 |
| 7.4.1 | Ohne Passwort automatisch anmelden | 397 |
| 7.4.2 | Den echten Systemadministrator aktivieren | 399 |

| | | |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|
| 7.4.3 | Vergessene Benutzerpasswörter zurücksetzen | 400 |
| 7.4.4 | Regelmäßigen Passwortwechsel erzwingen..... | 401 |
| 7.4.5 | Das eigene Benutzerkonto hacken | 402 |
| 7.4.6 | Kontoname und Kontotyp nachträglich verändern | 404 |
| 7.4.7 | Nicht mehr benötigte Benutzerkonten umfassend und zuverlässig löschen | 405 |
| 7.4.8 | Microsoft-Konto auf lokale Anmeldung umstellen..... | 406 |
| 7.4.9 | Zugriffsrechte auf Dateien und Ordner kontrollieren | 407 |
| 7.4.10 | Weiteren Benutzern Zugriff auf Dateien erlauben | 409 |
| 7.4.11 | Besitz von Dateien oder Ordnern übernehmen | 410 |
| 7.4.12 | Mehrere Benutzer als Gruppe zusammenfassen | 411 |
| 7.4.13 | Rechte für Benutzergruppen festlegen | 412 |
| 7.4.14 | Den PC-Zugriff im Kioskmodus beschränken | 413 |

8 Windows pflegen und optimieren 415

| | | |
|--------|---------------------------------------------------------------|-----|
| 8.1 | Prozesse im Task-Manager kontrollieren | 415 |
| 8.1.1 | Den Task-Manager jederzeit schnell aufrufen..... | 415 |
| 8.1.2 | Task-Manager in der bevorzugten Rubrik starten | 416 |
| 8.1.3 | Relative statt absolute Vergleichswerte nutzen | 417 |
| 8.1.4 | Zusätzliche Informationen in der Prozessliste anzeigen | 418 |
| 8.1.5 | Die Prozessliste nach Bedarf sortieren..... | 419 |
| 8.1.6 | Den konkreten Prozess einer Anwendung ermitteln | 420 |
| 8.1.7 | Ressourcenverbrauch der Benutzer überwachen | 420 |
| 8.1.8 | Die Leistung des Systems visualisieren | 421 |
| 8.1.9 | Alle Performancewerte kompakt immer im Blick | 422 |
| 8.1.10 | Welche Apps benötigen Sie wirklich? | 424 |
| 8.1.11 | Bremsen beim Windows-Startverhalten finden | 424 |
| 8.2 | Mit der Windows-Registry Zugriff auf alle Einstellungen | 426 |
| 8.2.1 | Einstellungen mit dem Registrierungs-Editor bearbeiten..... | 426 |
| 8.2.2 | Autovervollständigen im Registrierungs-Editor..... | 429 |
| 8.2.3 | Bestimmte Einstellungen in der Registry finden..... | 429 |
| 8.2.4 | Häufig besuchte Schlüssel als Favoriten speichern | 431 |
| 8.2.5 | Einträge in der Registry verändern | 431 |
| 8.2.6 | Neue eigene Registry-Einträge erstellen | 433 |
| 8.2.7 | Den Besitz von Registry-Strukturen übernehmen..... | 434 |
| 8.2.8 | Einzelne Registry-Bereiche in einer Datei sichern | 436 |
| 8.2.9 | Konfigurationsdateien in die Registry integrieren | 437 |
| 8.2.10 | Den Zugriff der Benutzer auf die Registry einschränken | 439 |
| 8.2.11 | Weitere Benutzer in den Zugriffsschutz einbeziehen | 440 |

| | | |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 8.3 | Die Windows-Systemdienste kontrollieren | 441 |
| 8.3.1 | Volle Kontrolle mit der Dienstverwaltung..... | 441 |
| 8.3.2 | Abhängigkeiten zwischen den Diensten entschlüsseln | 443 |
| 8.3.3 | Den Status von Diensten steuern | 444 |
| 8.3.4 | Den Prozess zu einem Dienst ermitteln..... | 445 |
| 8.3.5 | Dienste bei Problemen automatisch neu starten..... | 446 |
| 8.4 | Mit Gruppenrichtlinien System und Benutzer feinsteuern..... | 447 |
| 8.4.1 | Windows per Gruppenrichtlinien-Editor steuern | 448 |
| 8.4.2 | PowerShell-Skripte per Gruppenrichtlinien sperren | 449 |
| 8.4.3 | Nur die aktuell wirksamen Gruppenrichtlinien anzeigen..... | 451 |
| 8.4.4 | Veränderte Richtlinien sofort in Kraft setzen..... | 452 |
| 8.4.5 | Gruppenrichtlinien auch bei Windows Home..... | 453 |
| 8.4.6 | Skripte beim Starten und Beenden ausführen | 454 |
| 8.4.7 | Probleme mit dem Gruppenrichtliniendienst lösen..... | 456 |
| 8.5 | Abläufe per Aufgabenplanung automatisieren | 456 |
| 8.5.1 | Aufgaben per Assistent schnell planen | 457 |
| 8.5.2 | Über kritische Systemereignisse benachrichtigen | 460 |
| 8.5.3 | Leerlaufzeiten für rechenintensive Anwendungen nutzen | 463 |
| 8.5.4 | Den PC pünktlich für zeitkritische Aufgaben starten | 464 |
| 8.5.5 | Den PC vorprogrammiert herunterfahren | 464 |
| 8.6 | Die Windows-Performance optimieren | 465 |
| 8.6.1 | Leistungsbewertung mit Bordmitteln | 466 |
| 8.6.2 | Wie kann die Leistung effizient verbessert werden? | 469 |
| 8.6.3 | Den Windows-Leistungsindex austricksen | 470 |
| 8.6.4 | Aufwendige Grafikeffekte reduzieren | 471 |
| 8.6.5 | Mehr freien Speicher durch Verzicht auf unnötige Windows-Komponenten..... | 473 |
| 8.6.6 | Performanceeinbußen beim Auslagerungsspeicher vermeiden.... | 475 |
| 8.6.7 | Anwendungen mit Priorität beschleunigen | 478 |
| 8.6.8 | Die Dateianzeige im Explorer beschleunigen | 479 |
| 8.6.9 | Was bremst eine Anwendung aus? | 479 |
| 8.6.10 | Systemanalyse mit dem Ressourcenmonitor..... | 480 |
| 8.6.11 | Prozesse im Ressourcenmonitor überwachen..... | 481 |
| 8.6.12 | Tiefenanalyse mit der Leistungsüberwachung | 482 |

9 Geräte verbinden und nutzen..... 485

| | | |
|-------|------------------------------------------------------------|-----|
| 9.1 | Hardwaretreiber einrichten | 485 |
| 9.1.1 | Hardware im Geräte-Manager kontrollieren | 485 |
| 9.1.2 | Im Geräte-Manager wirklich alle Komponenten anzeigen | 486 |

| | | |
|--------|---------------------------------------------------------------|-----|
| 9.1.3 | Ressourcenkonflikt bei Hardwarekomponenten auflösen..... | 488 |
| 9.1.4 | Hardwarekomponenten vorübergehend deaktivieren..... | 489 |
| 9.1.5 | Hardware manuell installieren..... | 491 |
| 9.1.6 | Hardwaretreiber manuell ersetzen..... | 492 |
| 9.1.7 | Hardwaretreiber aus dem Windows-Bestand nutzen..... | 494 |
| 9.1.8 | Aktuelle Treiber per Windows Update beschaffen..... | 495 |
| 9.1.9 | Automatische Treiber-Updates deaktivieren..... | 496 |
| 9.1.10 | Missglückte Treiber-Updates rückgängig machen..... | 498 |
| 9.2 | Drucker einrichten und nutzen..... | 499 |
| 9.2.1 | Drucker manuell installieren..... | 499 |
| 9.2.2 | Druckfreigaben an anderen PCs mitnutzen..... | 503 |
| 9.2.3 | Den eigenen Drucker im Netzwerk freigeben..... | 504 |
| 9.2.4 | Mit einem Netzwerkdrucker verbinden..... | 506 |
| 9.2.5 | Druckaufträge mit der Druckerwarteschlange kontrollieren..... | 509 |
| 9.2.6 | Druckerwarteschlange wird nicht angezeigt..... | 511 |
| 9.2.7 | Dokumente mit verschiedener Dringlichkeit ausdrucken..... | 512 |
| 9.2.8 | Wichtige Dokumente stets mit hoher Priorität ausdrucken..... | 513 |
| 9.2.9 | Dokumente später ausdrucken..... | 513 |
| 9.2.10 | Den Zugriff auf einen Netzwerkdrucker begrenzen..... | 514 |
| 9.2.11 | Druckaufträge manuell entfernen..... | 516 |
| 9.3 | Geräte per Bluetooth mit dem PC verbinden..... | 516 |
| 9.3.1 | Einfaches Bluetooth-Pairing mit SwiftPair..... | 519 |
| 9.3.2 | Akkustand von Bluetooth-Geräten ablesen..... | 519 |
| 9.3.3 | Welche Funktionen bei welchem Bluetooth-Gerät?..... | 520 |
| 9.3.4 | Automatisches Nutzen von Bluetooth steuern..... | 521 |
| 9.3.5 | Den PC per Bluetooth dynamisch sperren..... | 522 |
| 9.4 | Windows im mobilen Einsatz..... | 524 |
| 9.4.1 | Windows mobil ausdauernd einsetzen..... | 524 |
| 9.4.2 | Im Stromsparmmodus den Akku schonen..... | 525 |
| 9.4.3 | Detaillierte Energiesparpläne erstellen..... | 526 |
| 9.4.4 | Warnungen bei leerem Akku konfigurieren..... | 529 |
| 9.4.5 | Energiesparprobleme diagnostizieren und lösen..... | 530 |
| 9.4.6 | Warum wacht der PC unnötig auf?..... | 532 |
| 9.4.7 | Die größten Akkufresser ermitteln..... | 532 |
| 9.4.8 | Mit dem Mobilitätscenter schnell und zentral steuern..... | 534 |
| 9.4.9 | Lästige Pannen bei Präsentationen verhindern..... | 535 |
| 9.4.10 | Den Touchscreen kalibrieren und einrichten..... | 536 |
| 9.4.11 | Die Orientierung des Touchscreens anpassen..... | 537 |

10 Fehler analysieren und beheben..... 539

| | | |
|---------|-----------------------------------------------------------------|-----|
| 10.1 | Probleme beim Windows-Start..... | 539 |
| 10.1.1 | Windows vollständig neu starten..... | 539 |
| 10.1.2 | Den Schnellstartmodus deaktivieren..... | 540 |
| 10.1.3 | Windows im abgesicherten Modus reparieren lassen | 541 |
| 10.1.4 | Windows vom Installationsmedium reparieren | 542 |
| 10.1.5 | Startprobleme mit der Starthilfe beseitigen..... | 543 |
| 10.1.6 | Den Windows-Bootsektor reparieren..... | 544 |
| 10.1.7 | Systemdateien überprüfen und reparieren | 545 |
| 10.1.8 | Systemwiederherstellung eines defekten Windows..... | 546 |
| 10.1.9 | Daten aus einer beschädigten Windows-Installation sichern | 547 |
| 10.1.10 | Defektes Windows per Zurücksetzen auffrischen..... | 549 |
| 10.2 | Windows-Fehler und Stabilitätsprobleme | 550 |
| 10.2.1 | PC über Hardwarefunktion jederzeit ausschalten..... | 550 |
| 10.2.2 | Windows kann sich bei Problemen selbst helfen | 551 |
| 10.2.3 | Die Systemdiagnose verschafft den Überblick..... | 552 |
| 10.2.4 | Probleme im Zuverlässigkeitsverlauf aufstöbern | 553 |
| 10.2.5 | Fehler im Windows-Ereignisprotokoll analysieren | 555 |
| 10.2.6 | Anwendungen im Prozessmonitor überwachen | 557 |
| 10.2.7 | Windows-Fehlernummern entschlüsseln..... | 558 |
| 10.2.8 | Aussagekräftige Angaben zu Bluescreen-Fehlern..... | 559 |
| 10.2.9 | Debuginformationen bei Systemfehlern auswerten..... | 561 |
| 10.2.10 | Integrität des Arbeitsspeichers testen | 562 |
| 10.2.11 | Integrität der Windows-Systemdateien überprüfen..... | 563 |
| 10.2.12 | Den Windows-Komponentenspeicher reparieren..... | 565 |
| 10.2.13 | Komponentenspeicher per USB-Stick reparieren..... | 566 |
| 10.2.14 | Windows per In-Place-Upgrade erneuern..... | 567 |
| 10.3 | Vorbereitung für den Ernstfall | 568 |
| 10.3.1 | Ein aktuelles Installationsmedium erstellen | 568 |
| 10.3.2 | Systemwiederherstellung als Backup nutzen | 570 |
| 10.3.3 | Die Menge der Wiederherstellungspunkte steuern..... | 572 |
| 10.3.4 | Eigene Wiederherstellungspunkte erstellen | 573 |
| 10.3.5 | Der abgesicherte Modus als Option im Startmenü | 574 |
| 10.3.6 | Sysinternals-Tools im Explorer bereitstellen | 575 |
| 10.3.7 | Fehlermeldungen dokumentieren..... | 578 |
| 10.3.8 | Fehlersituationen aufzeichnen | 579 |
| 10.3.9 | Windows-Terminal mit Eingabeaufforderung öffnen | 581 |

Index 583

Diese Leseprobe haben Sie beim
 **edv-buchversand.de** heruntergeladen.
Das Buch können Sie online in unserem
Shop bestellen.

[Hier zum Shop](#)