



Windows 11

Power-Tipps

WOLFRAM GIESEKE



Markt+Technik

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 Zeitzone 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 Verlaufsfunktion 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-Symbolleiste 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 weitenutzen	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 Laufwerkbuchstaben 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 Stromsparmodus 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