



Windows 11

Das Praxisbuch

WOLFRAM GIESEKE



- Für PC, Notebook und Tablet
- Berücksichtigt alle Windows-Editionen
- Schnell und effizient mit Windows 11 arbeiten

Inhaltsübersicht

Teil I Windows optimal nutzen und individuell anpassen 27

1	Das Startmenü flexibel nutzen.....	29
2	Mit der Taskleiste effizient und komfortabel arbeiten.....	45
3	Apps und Fenster auf dem Desktop effizient nutzen	85
4	Windows auf Tablets per Touch bedienen	99
5	Desktop und Sperrbildschirm individuell gestalten	117
6	Windows mit mehreren realen oder virtuellen Monitoren nutzen.....	153
7	Windows per Sprache nutzen.....	167

Teil II Surfen, Mail und Apps – Windows im praktischen Einsatz 193

8	Mit Edge komfortabel und sicher surfen.....	195
9	Per Mail-App Nachrichten empfangen und senden	251
10	Windows-Apps für Musik, Bilder und Video	263
11	Weitere nützliche Windows-Apps.....	285
12	Apps aus dem Store installieren	295

Teil III Dateien effizient verwalten, organisieren und sichern..... 313

13	Der runderneuerte Datei-Explorer.....	315
14	Effektives Dokumentenmanagement auch bei großen Dateimengen....	377
15	Mit der Windows-Suche benötigte Daten stets schnell finden.....	397
16	Wichtige Dokumente systematisch sichern und wiederherstellen	413
17	CDs, DVDs und Blu-ray Discs für Datensicherungen und Präsentationen	439

Teil IV Sicherheit – PC, Daten und Anwender schützen 453

18	Windows jederzeit sicher und aktuell.....	455
19	Schützen Sie sich gegen Angriffe aus dem Netz	483

20	Schutz vor digitalen Schädlingen	497
21	Mit verschiedenen Benutzern sicher an einem PC arbeiten	521
22	Dokumente und Laufwerke durch Verschlüsseln schützen	547

Teil V Netzwerk und Internet – den PC verbinden und online nutzen575

23	Netzwerk und Internetzugang klassisch einrichten und steuern	577
24	Ordner, Dateien und Desktop im Netzwerk freigeben.....	595
25	Wechselnde Geräte per Cloud synchronisieren.....	609
26	Zugriff auf PCs aus der Ferne	625

Teil VI Systempflege – Hardware, Software, Problemlösungen643

27	Software installieren und Kompatibilitätsprobleme lösen.....	645
28	Geräte einrichten und Hardwareprobleme lösen	663
29	Drucker lokal und im Netzwerk einrichten.....	685
30	Festplatten und Laufwerke verwalten und optimieren	695
31	Energie sparen auch bei optimaler Leistung	717
32	Windows optimieren	739
33	Fehler und Probleme erkennen und beheben.....	761

Index.....	788
------------	-----

Inhaltsverzeichnis

Teil I Windows optimal nutzen und individuell anpassen 27

1 Das Startmenü flexibel nutzen 29

1.1	Das Windows-11-Startmenü	29
	Das Layout des Startmenüs anpassen.....	31
	Wischgesten im Startmenü.....	32
1.2	Alle Apps und Einstellungen schnell finden.....	33
	Suchen im Startmenü.....	33
	Die Liste mit allen installierten Apps öffnen.....	33
	Empfohlene Apps und Dokumente	34
	Benutzersymbol und -konto.....	35
	Ausschalten und Energie sparen.....	36
	Schneller Zugriff auf wichtige Ordner im Startmenü	37
1.3	Apps ans Startmenü anpinnen	38
	Angepinnte Symbole entfernen.....	38
	Apps ans Startmenü anheften	39
	Die Positionen der Symbole anpassen.....	39
	Apps in Ordnern gruppieren	40
1.4	Apps im Startmenü schnell starten.....	42
1.5	Kurze Wege im Start-Kontextmenü.....	43
	Installierte Apps	43
	Energieoptionen	43
	System.....	43
	Netzwerkverbindungen	43
	Schnell abmelden oder herunterfahren.....	44
	Terminal, PowerShell, Eingabeaufforderung	44

2 Mit der Taskleiste effizient und komfortabel arbeiten 45

2.1	Anwendungen an die Taskleiste anheften	45
	Beliebige Programme an die Taskleiste heften.....	46
	Oft genutzte Ordner an die Taskleiste anheften.....	47
	Die Reihenfolge der Symbole individuell gestalten.....	48

Überflüssige Symbole aus der Taskleiste entfernen.....	49
Wichtige Kontakte direkt in der Taskleiste.....	49
Die Taskleiste automatisch ausblenden	50
2.2 Per Sprungliste oft genutzte Programmfunctionen direkt aufrufen.....	51
Die Sprunglisten bei Webbrowsern	52
Die Sprungliste des Datei-Explorer.....	53
Sprunglisten bei weiteren Anwendungen	54
Dynamische Inhalte von Sprunglisten kontrollieren	54
Datenschutz: Bedenken wegen Adressen und Informationen in der Taskleiste?.....	55
2.3 Mit dem Infobereich alles Wichtige im Blick.....	56
Die Systemsymbole im Infobereich individuell auswählen.....	56
Symbole und Meldungen nach Bedarf dosieren	58
2.4 Keine Benachrichtigungen verpassen.....	60
Meldungen im Benachrichtigungsbereich abrufen.....	60
Benachrichtigungen steuern.....	61
Nicht-stören-Modus für ungestörtes Arbeiten	63
Mit Fokussitzungen konzentriert arbeiten	66
2.5 Schnelle Aktionen in der Taskleiste	69
Die Schnellaktionen anpassen.....	70
2.6 Suchen in der Taskleiste	71
Globale Suche im Startmenü.....	71
Mit Bereichen gezielter suchen	72
Websuche aus dem Startmenü.....	73
Chat-KI aus dem Startmenü nutzen.....	74
2.7 Wichtige Infos als Widgets auf dem Bildschirm	75
Die Anordnung der Widgets anpassen.....	76
Widgets entfernen.....	76
Weitere Widgets hinzufügen	77
Die Größe von Widgets anpassen.....	77
Inhalte von Widgets personalisieren	78
Schlagzeilen und Nachrichtenartikel anpassen.....	79
2.8 Zwischenablage mit Verlauf und Cloud-Synchronisation	79
Die erweiterte Zwischenablage aktivieren.....	80
Die Zwischenablage mit Inhalt füllen.....	81
Inhalte aus dem Verlauf übernehmen.....	81
Elemente aus dem Verlauf entfernen	82

Den Zwischenablageverlauf komplett leeren	82
Oft genutzte Elemente im Verlauf anheften	83
Zwischenablage zwischen Geräten abgleichen	83
3 Apps und Fenster auf dem Desktop effizient nutzen	85
3.1 Schneller Wechsel zwischen mehreren Anwendungen und Apps.....	85
Anwendungen per Taskleiste wechseln	86
Taskansicht – der komfortable Umschalter für Anwendungen und Apps.....	88
3.2 Fenster auf dem Bildschirm optimal anordnen.....	90
Fenster ganz ohne Mausakrobatik anordnen.....	91
Snap Layouts am oberen Bildschirmrand	92
Browser-Register anordnen	93
Fenster in Gruppen zusammenfassen.....	94
Per Snap zwischen Fenster- und Vollbildmodus wechseln	94
Das Andocken von Fenstern steuern.....	95
Den Desktop schnell aufräumen.....	96
4 Windows auf Tablets per Touch bedienen	99
4.1 Windows mit dem Finger steuern.....	99
Komfortfunktionen mit Gesten	99
Spezielle Gesten für die Windows-Steuerung	101
Gesten mit mehreren Fingern	101
4.2 Eingaben mit der virtuellen Tastatur	103
Texte mit der virtuellen Tastatur eingeben	104
Kopieren und Einfügen per Touchscreen.....	110
4.3 Den Touchscreen kalibrieren und einrichten.....	111
Die Orientierung des Touchscreens anpassen	113
4.4 Das Desktop-Layout für die Fingerbedienung optimieren	114
Bildschirmelemente nach Maß anpassen	115
4.5 Tastenkürzel für Touchfunktionen am PC.....	116
5 Desktop und Sperrbildschirm individuell gestalten	117
5.1 Einstellungen vs. klassische Systemsteuerung	117
Die modernen Windows-Einstellungen mit (fast) allen Optionen.....	117
Die klassische Systemsteuerung für die volle Kontrolle	121

5.2	Den Desktop individuell verschönern	122
	Weitere Designs online finden und installieren.....	123
	Desktopdesigns für spezielle Anforderungen.....	124
5.3	Desktop, Farben und Eingabeelemente individuell gestalten.....	126
	Den Bildschirmhintergrund verändern.....	127
	Windows hell oder dunkel?	131
	Fensterrahmen und Bedienelemente individuell anpassen	131
	Größe und Form des Mauszeigers verändern	133
	Die Texteinfügemarken individuell anpassen	134
	Die Systemklänge individuell anpassen	135
	Den Lieblingsbildschirmschoner auswählen und konfigurieren	135
	Ein augenschonender Nachtmodus	137
5.4	Der Sperrbildschirm als Schutz und schneller Überblick.....	139
	Aussehen und Funktionen des Sperrbildschirms anpassen	139
	Sicher und komfortabel anmelden	145

6 Windows mit mehreren realen oder virtuellen Monitoren nutzen 153

6.1	Die Desktop-Arbeitsfläche über mehrere Bildschirme verteilen.....	153
	Windows für den Multimonitorbetrieb einstellen	153
	Die Bildschirme optimal anordnen	155
	Mit mehreren Monitoren optimal arbeiten	156
6.2	Monitor plus Projektor: professionelle Präsentationen mit Bordmitteln	158
	Präsentationen komfortabel steuern.....	159
6.3	Mit virtuellen Desktops die Arbeitsfläche beliebig vergrößern	160
	Virtuelle Extramonitore für mehr Platz auf dem Bildschirm.....	161
	Zwischen den virtuellen Bildschirmen hin und her wechseln	162
	Fenster auf den virtuellen Desktops anordnen	163
	Virtuelle Desktops schließen	165
	Tastenkürzel für virtuelle Desktops in der Übersicht	166

7 Windows per Sprache nutzen 167

7.1	Den PC mit Cortana steuern	167
	Das Mikrofon für Cortana einrichten	167
	Steuern Sie Cortana durch Sprachbefehle.....	170

Cortana mit Sprache aktivieren	171
Tippen statt sprechen	172
Daten löschen und Cortana deaktivieren	172
7.2 Befehle und Texte diktieren	176
Bereiten Sie Ihren PC auf die erfolgreiche Spracherkennung vor	177
Die Spracherkennung individuell trainieren	180
7.3 Wie von Zauberhand: So steuern Sie Ihren PC mit gesprochenen Befehlen	181
Aktivieren Sie die Spracherkennung bei Bedarf	183
Die Sprachsteuerung selbst per Befehl steuern	183
Programme per Sprachbefehl starten	184
Beliebige Anwendungen per Sprache steuern	184
7.4 Die wichtigsten Sprachkommandos zum Steuern und Diktieren	185

Teil II Surfen, Mail und Apps – Windows im praktischen Einsatz 193

8 Mit Edge komfortabel und sicher surfen 195

8.1 Die Oberfläche des Edge-Browsers	195
Die Symbolleiste nach Wunsch gestalten	196
Was soll beim Start von Edge passieren?	197
Die Startseite von Edge individuell anpassen	198
8.2 Adress- und Suchfeld optimal nutzen	199
Webadressen eingeben	200
Webseiten aus Favoriten und Verlauf abrufen	201
Suchanfragen durchführen	201
Die Standard-Suchmaschine ändern	201
Zwischendurch andere Suchdienste verwenden	202
Weitere Suchfunktionen in Edge integrieren	203
Textstellen innerhalb einer Webseite schnell finden	204
8.3 Mehrere Webseiten parallel nutzen	205
Webseiten im eigenen Register öffnen	205
Ein neues leeres Register anlegen	206
Zwischen geöffneten Webseiten komfortabel wechseln	207
Geschwätzige Tabs zum Schweigen bringen	207

Mehrere Tabs auf einmal als Favoriten speichern	207
Nicht mehr benötigte Tabs schließen.....	208
Geschlossene Tabs wieder öffnen.....	209
8.4 Mit Favoriten, Verlauf und Co. besser surfen.....	209
Oft besuchte Webseiten als Favoriten merken	209
Besuchte Webseiten im Verlauf wiederfinden	213
Webseiten thematisch in Sammlungen organisieren	215
Download-Manager mit SmartScreen-Filter.....	217
8.5 Längere Texte komfortabel lesen	220
Die Leseansicht individuell anpassen.....	221
Konzentration durch Zeilenfokussierung	222
Webseiten vorlesen lassen	223
PDF-Dokumente lesen und bearbeiten.....	224
8.6 Mit Edge anonym und sicher surfen.....	225
Mit dem InPrivate-Modus vorübergehend ganz sicher surfen	226
Unerwünschtes Tracking verhindern.....	227
Benachrichtigungen von Webseiten blockieren.....	229
Mit wechselnden Profilen surfen	230
Mit dem Application Guard noch sicherer surfen.....	231
Der SmartScreen-Filter schützt vor Gefahren.....	233
Anmeldeinformationen schützen.....	234
8.7 Edge mit Erweiterungen aufwerten	235
Erweiterungen in Edge installieren	236
Chrome-Erweiterungen in Edge installieren	237
Erweiterungen nutzen und steuern.....	238
8.8 Weitere hilfreiche Edge-Funktionen	239
Browser-Task-Manager – falls Edge mal hängt.....	239
Spannende Webinhalte mit anderen teilen	240
Automatische Wiedergabe unterdrücken	241
Rechtschreibprüfung im Webbrower	242
8.9 Passwort-Manager: nie mehr Kennwörter für Webseiten merken	244
Anmeldeinformationen im Browser speichern.....	244
Automatisch warnen, wenn Ihr Passwort gehackt wurde	246
Ganze Webformulare automatisch ausfüllen	248

9 Per Mail-App Nachrichten empfangen und senden 251

9.1	E-Post de luxe – E-Mail ganz bequem per Touchscreen	251
	Die Mail-App mit einem Microsoft-Konto verknüpfen.....	251
	Ein eigenes E-Mail-Konto anlegen.....	253
	E-Mail mit der Mail-App lesen	254
	Eigene Nachrichten schreiben und versenden.....	256
	Nachrichten mit Anhängen versenden.....	257
9.2	Kontakte sammeln und soziale Netzwerke einbinden.....	259
	Neue Kontakte anlegen.....	259
	Kontakte mit Bildern versehen.....	260
	Adressen aus den Kontakten in E-Mails übernehmen.....	261
	Kontakte aus der Cloud abrufen und synchronisieren.....	262

10 Windows-Apps für Musik, Bilder und Video 263

10.1	Fotos am PC sammeln, bearbeiten und präsentieren.....	263
	Die Fotoanzeige als komfortabler Bildbetrachter.....	263
	Bilder von Kameras in die App importieren	265
	Bilder schnell und bequem bearbeiten	266
10.2	Kamera-App – Schnappschüsse mit dem Tablet aufnehmen.....	268
	Aufnahmeparameter verändern	269
	Grundlegende Aufnahmeeinstellungen	269
10.3	Bilder von Digitalkamera und Scanner einlesen.....	270
	Das Importieren von der Kamera im Detail steuern	271
	Bilder mit einem Scanner einlesen.....	272
10.4	Medien finden und wiedergeben	275
	Medienwiedergabe als Standardanwendung	276
	Die Medienwiedergabe in Aktion	277
	Audio-CDs wiedergeben.....	278
	Den Klang per Equalizer optimieren.....	279
	Die Mediensammlung verwalten	280
	Musik auf andere Geräte streamen	281
10.5	Videos und Filme abspielen	281
	Die Wiedergabe von Videos optimieren.....	283

11 Weitere nützliche Windows-Apps 285

11.1	Pünktlich vom PC wecken lassen.....	285
11.2	Taschenrechner statt Kopfrechnen	286
11.3	Nutzen Sie den Sprachrekorder für schnelle Aufnahmen zwischendurch.....	289
11.4	Neue App für Bildschirmfotos	291
	Videos vom Bildschirmgeschehen	292

12 Apps aus dem Store installieren 295

12.1	Spannende Apps finden und installieren.....	296
	Direkter Weg zu den Top-Apps	296
	Durch Benutzerbewertungen schneller zur optimalen App.....	296
	Eine bestimmte App gezielt finden.....	298
12.2	Kostenpflichtige Apps sicher bezahlen	300
12.3	Die installierten Apps kontrollieren und aktualisieren.....	301
	Updates für Apps herunterladen	302
	Apps auf ein anderes Laufwerk verschieben	302
	Den Standard-Speicherort für neue Apps ändern.....	304
	Apps bei Problemen zurücksetzen.....	304
	App-Berechtigungen überprüfen.....	306
	Apps deinstallieren.....	307
	Ganz sicher: Installationsquellen für Apps einschränken	308
12.4	Android-Apps unter Windows nutzen.....	309
	Amazon Appstore installieren.....	309
	Beim Amazon Appstore anmelden	310
	Android-Apps installieren und ausführen	310

Teil III Dateien effizient verwalten, organisieren und sichern 313**13 Der runderneuerte Datei-Explorer 315**

13.1	Die Symbolleiste des Datei-Explorer	315
	Die Standardsymbole im Datei-Explorer.....	316
	Weitere dynamische Symbole.....	318

Status von OneDrive im Datei-Explorer.....	319
Das Kontextmenü des Datei-Explorer.....	319
13.2 Schnelle Rezepte für den Explorer.....	320
Registerkarten im Datei-Explorer.....	320
Dateien komfortabel auswählen.....	323
Dateien kopieren und verschieben.....	327
Die optimale Ordneransicht wählen.....	332
Dateien nach verschiedenen Kriterien sortieren.....	334
Dateien und Ordner gruppieren	337
Einfacher Umgang mit ZIP-Archiven	339
Die Vorschau für Dokumente nutzen	341
13.3 Den Explorer individuell anpassen.....	343
Start statt Schnellzugriff.....	343
Navigationsbereich, Vorschau und Details nach Bedarf einblenden.....	344
Das Erscheinungsbild von Ordnern flexibel steuern	346
Das Kontextmenü des Explorers optimal nutzen.....	350
Schnelle Dateiaktionen mit »Senden an«	352
13.4 Praktische Tipps und Abkürzungen	356
Schneller Zugriff auf oft genutzte Objekte.....	356
Welchen Ordner soll der Explorer standardmäßig anzeigen?	360
Die Adresszeile im Explorer	361
»Dieser PC« anstatt »Computer« – das lässt sich ändern.....	362
Dateien mit anderen teilen	363
13.5 Dateien per Touch verwalten	367
Einfach antippen statt doppelklicken	367
Dateien mit der Fingerspitze markieren.....	368
Kopieren, ausschneiden und einfügen per Touch.....	370
Touch-Dateimanagement mit Metro Commander	371
13.6 Den Explorer mit Tastenkürzeln steuern.....	373
Tastenkürzel für wichtige Grundfunktionen des Explorers	374
Die Symbolleiste per Tastatur steuern.....	374

14 Effektives Dokumentenmanagement auch bei großen Dateimengen..... 377

14.1 Dateien durch Filtern schneller finden.....	377
Ordner auf das Wesentliche reduzieren.....	377
Dateien anhand des Bearbeitungsdatums anzeigen	379
Filter deaktivieren	381

14.2	Dokumente Themen, Projekten, Kunden etc. zuordnen.....	382
	Dateiinfos im Detailbereich bearbeiten.....	384
	Zusätzliche Angaben in den Dateieigenschaften.....	385
	Alle Dateien eines Projekts mit einem Schlüsselwort markieren	386
	Alle Dokumente einer Person finden.....	387
	Metainformationen von Bild- und Musikdateien nutzen.....	388
	Dateieigenschaften auf die Schnelle entfernen	388
14.3	Verwalten Sie Ihre Dateien mit Bibliotheken noch effektiver	390
	Die vorhandenen Standardbibliotheken sinnvoll nutzen.....	390
	So ziehen Sie optimalen Nutzen aus der Arbeit mit Bibliotheken	391
	Mit Bibliotheken eigene Datensammlungen zusammenstellen.....	395

15 Mit der Windows-Suche benötigte Daten stets schnell finden 397

15.1	Dateien mit dem Explorer finden	397
	Wo soll gesucht werden?	398
	Zusätzliche Einschränkungen für die Suche angeben	398
	Welche Dateien sollen durchsucht werden?	400
15.2	Suchstrategien in der Praxis.....	401
	Wo ist die Datei von gestern hin?.....	401
	Alle Musiktitel eines Interpreten finden und abspielen.....	401
	Die Fotos vom letzten Urlaub suchen und anzeigen.....	403
15.3	Suchen als virtuellen Ordner speichern	404
	Ein Ordner für gespeicherte Suchen.....	405
15.4	Die Dateisuche steuern und optimieren.....	407
	Suchoptionen in den Windows-Einstellungen.....	407
	Energie sparen beim Erstellen des Suchindex	407
	Weitere Ordner in den Suchindex aufnehmen	408
	Welche Arten von Dateien sollen indiziert werden?	410
	Den Index bei Bedarf manuell erneuern	411
	Erweiterter Modus beim Indexdienst.....	411

16 Wichtige Dokumente systematisch sichern und wiederherstellen..... 413

16.1	Dateiversionsverlauf – ältere Versionen von Dokumenten schnell finden und zurückspielen.....	413
	Den Dateiversionsverlauf aktivieren	413

Was und wie oft sichern?	415
Auf Dateien aus dem Dateiversionsverlauf zugreifen	419
16.2 Dateien und Ordner als Backup sichern.....	423
Vorab: Wohin mit den Sicherungsdaten?.....	424
Regelmäßige automatische Sicherungen einrichten	425
Dateien aus Sicherungen zurückspielen	429
16.3 Cloud-Backup: Onlinespeicher im Internet als Sicherungs- medium nutzen.....	433
Vorteil für OneDrive – direkt ins Betriebssystem integriert.....	433
OneDrive wie ein lokales Laufwerk nutzen	435
Dateien nach Bedarf synchronisieren	436

17 CDs, DVDs und Blu-ray Discs für Datensicherungen und Präsentationen 439

17.1 Medien für das Schreiben vorbereiten.....	439
17.2 Dateien und Ordner auf Rohlinge brennen	442
Dateien und Ordner für das Brennen auswählen.....	442
Dateien mit dem Livedateisystem auf UDF-Medien brennen	444
Dateien auf ISO-Datenträger brennen	446
17.3 Wichtige Dokumente zuverlässig auf CD/DVD oder Blu-ray archivieren.....	449
17.4 ISO-Abbilder mit Bordmitteln brennen	451
17.5 ISO-Imagedateien per Mausklick als virtuelles Laufwerk einbinden	452

Teil IV Sicherheit – PC, Daten und Anwender schützen 453

18 Windows jederzeit sicher und aktuell 455

18.1 Windows-Sicherheit stets im Blick	455
Lästige Hinweise loswerden	456
18.2 Mit Windows-Sicherheit Gefahren abwehren	457
So macht Windows-Sicherheit auf Risiken aufmerksam	458
Benachrichtigungen von Windows-Sicherheit steuern	463
Sicherheitsanbieter wählen	464

18.3	Das klassische Wartungscenter: alles auf einen Blick	465
	So zeigt das Wartungscenter Probleme eindeutig auf.....	467
	Die Warnhinweise des Wartungscentsers nach Bedarf steuern.....	468
18.4	Ganz bequem: Windows vollautomatisch auf dem neusten Stand halten.....	469
	Den Update-Zeitpunkt individuell anpassen	471
	Update-Pause bis zu fünf Wochen.....	472
	Windows sofort auf den neusten Stand bringen	472
	Bandbreite für Updates flexibel steuern.....	473
	Update-Downloads von anderen PCs zulassen.....	474
	Installierte Updates überprüfen	475
	Updates bei Problemen rückgängig machen.....	476
	Großes Funktionsupdate durchführen	478

19 Schützen Sie sich gegen Angriffe aus dem Netz 483

19.1	Die klassische Windows-Firewall für zuverlässigen Basisschutz....	483
	Sichere Basiskonfiguration der Firewall.....	483
	Anwendungen den Internetzugang freigeben	485
19.2	Erweiterte Firewall-Einstellungen für flexiblen Schutz.....	488
	Die erweiterte Firewall konfigurieren.....	490
19.3	Firewall für wichtige Dienste durchlässig machen.....	492
19.4	Unerwünschte Updates und Datenschnüffelei unterbinden.....	495

20 Schutz vor digitalen Schädlingen 497

20.1	Funktioniert mein Virenschutz?	497
20.2	Manuelle Überprüfung bei Bedarf.....	499
20.3	Virensignaturen überwachen und aktualisieren	501
20.4	Im Fall des Falles: auf Virenfunde reagieren.....	503
20.5	Dateien vor Erpressungstrojanern schützen.....	504
	Überwachten Ordnerzugriff aktivieren.....	505
	Ordner zur Überwachung hinzufügen.....	505
	Den Zugriff auf geschützte Ordner steuern	506

20.6	Weitere Einstellungen für den Virenschutz.....	508
	Dateien, Ordner und Programme von der Überwachung ausschließen	509
	Rootkits und hartnäckige Schädlinge ermitteln	510
	Den Defender deaktivieren.....	512
20.7	Smart App Control.....	512
	Auswertungsphase nach der Installation	513
	Mit aktiviertem Smart App Control.....	513
	Smart App Control steuern	514
20.8	Apps in der Windows-Sandbox testen	515
	Die Sandbox-Funktion aktivieren.....	515
	Windows-Sandbox ausführen und nutzen.....	516
	Dateien in die Sandbox einfügen	517
	Sandbox beenden	518
	Installationen mit Neustartzwang	518
	Die Windows-Sandbox konfigurieren	519

21 Mit verschiedenen Benutzern sicher an einem PC arbeiten 521

21.1	So schützt die Benutzerkontensteuerung Ihren PC	522
	Die Privilegien des Administratorkontos.....	522
	Sichere Hausmannskost als Standardbenutzer	524
	Den echten Systemadministrator aktivieren	524
	Hinweise der Benutzerkontensteuerung anpassen	526
21.2	Zusätzliche Konten für weitere Benutzer anlegen	527
	Das Kennwort eines Benutzerkontos ändern	529
	Kontoname und Kontotyp nachträglich verändern.....	531
	Vergessene Passwörter zurücksetzen.....	533
	Nicht mehr benötigte Benutzerkonten umfassend und zuverlässig löschen.....	533
21.3	Ohne Passwort automatisch anmelden	534
21.4	Konten für Kinder und Jugendliche anlegen und kontrollieren.....	536
	Ein Benutzerkonto speziell für Kinder einrichten.....	536
	Konten für Kinder und Jugendliche verwalten.....	537
	Ungeeignete Inhalte beim Websurfen blockieren.....	539
	Legen Sie fest, was Ihre Kinder am PC tun dürfen	540
	Maßvolle Nutzung durch Zeitlimits steuern	542
21.5	Den Zugriff im Kioskmodus beschränken.....	544

22 Dokumente und Laufwerke durch Verschlüsseln schützen 547

22.1	Dateien durch Verschlüsselung vor fremden Augen schützen.....	547
	Dateien und Ordner per EFS verschlüsseln	547
	Wichtig: EFS-Zertifikate sichern, um Datenverluste zu vermeiden.....	548
	Gesicherte Zertifikate wiederherstellen	550
	Weiteren Benutzern den Zugriff auf verschlüsselte Laufwerke ermöglichen.....	551
22.2	Mit BitLocker Festplatten und USB-Sticks verschlüsseln.....	552
	So schützt BitLocker Ihre Daten.....	553
	BitLocker mit USB-Stick anstatt TPM-Chip	554
	Laufwerke mit BitLocker verschlüsseln.....	555
	Windows von einem verschlüsselten Laufwerk starten.....	559
	Die Verschlüsselung eines Laufwerks wieder aufheben.....	561
22.3	BitLocker To Go: Daten auf USB-Sticks und Speicherkarten schützen	562
	Wechselmedien durch Verschlüsselung schützen.....	562
	BitLocker-geschützte Speichermedien benutzen.....	564
	Speichersticks beim Einstecken automatisch entschlüsseln	565
	Den BitLocker-Schutz von Speichermedien wieder entfernen.....	566
22.4	Es geht auch ohne BitLocker: mit VeraCrypt kostenlos und sicher verschlüsseln	567
	Einen VeraCrypt-Container anlegen	567
	VeraCrypt-Container als virtuelle Laufwerke einbinden	572
	Verschlüsselte Container loswerden	574

Teil V Netzwerk und Internet – den PC verbinden und online nutzen 575**23 Netzwerk und Internetzugang klassisch einrichten und steuern 577**

23.1	PCs mit einem Netzwerk verbinden	577
	Alles vollautomatisch mit DHCP	577
	Den Zugang zum lokalen Netzwerk manuell herstellen.....	578
23.2	Den PC direkt mit dem Internet herstellen	580

23.3	IPv6 – das aktuelle Internetprotokoll in Windows nutzen.....	582
	IPv6: die Vorteile	583
	Die IPv6-Funktionen von Windows	584
23.4	Windows drahtlos verbinden	585
	Stellen Sie den Zugang zu einem WLAN-Netzwerk her.....	585
	Privates oder öffentliches Netzwerk?	587
	Kontakt zu WLANs ohne Kennung	588
	WLAN-Verbindungen entfernen	589
	WLAN-Einstellungen für verschiedene Standorte schnell und bequem wechseln	589
	Mehr Akkulaufzeit bei WLAN-Verbindungen mit mobilen PCs.....	592
	WLAN-Verbindungen für x Stunden abschalten	593

24 Ordner, Dateien und Desktop im Netzwerk freigeben..... 595

24.1	Die Dateifreigabe aktivieren	595
	Netzwerkerkennung bei der ersten Verwendung aktivieren	595
	Netzwerkerkennung und Dateifreigabe steuern	596
	Einer Netzwerk-Arbeitsgruppe beitreten.....	598
24.2	Dateien und Ordner im Netzwerk freigeben	599
	Freigabe auf die simple Art: der öffentliche Ordner.....	599
	Ordner für ausgewählte Benutzer gezielt freigeben	601
	Dateien und Ordner mit der klassischen Windows-Methode freigeben	602
24.3	Problemloser Zugriff auf freigegebene Netzwerkordner	603
	Netzwerkordner bei Bedarf öffnen.....	603
	Dauerhafter Zugriff auf freigegebene Ordner als Netzlaufwerk.....	604
	Verbundene Netzlaufwerke trennen	606

25 Wechselnde Geräte per Cloud synchronisieren

25.1	Das Benutzerkonto mit einem Microsoft-Konto verknüpfen.....	609
	Lokales Konto in ein Microsoft-Konto umwandeln.....	609
	Welche Daten sollen synchronisiert werden?	611
	Microsoft-Konten in lokale Konten umwandeln	612
	Microsoft-Konten nur in einzelnen Apps nutzen	614
25.2	Termine in der Cloud sichern und mit anderen Geräten synchronisieren	614
	Termine in der Kalender-App pflegen.....	615
	Wiederkehrende Termine und Erinnerungen festlegen	616

Mit der richtigen Ansicht immer im Bilde	617
Die Kalender-App mit Ihrem Cloud-Kalender verbinden.....	617
25.3 Windows mit dem Smartphone verbinden	619
Das Smartphone für den PC vorbereiten	619
Den PC für das Smartphone vorbereiten	620
Zugriff vom PC auf das Smartphone	621
Bilder vom Handy per Cloud auf den PC.....	622
SMS am PC lesen und schreiben	623

26 Zugriff auf PCs aus der Ferne 625

26.1 Remotehilfe als App: Fernsteuern von PCs per Touchbedienung	626
Eine Verbindung mit der Remotehilfe-App herstellen.....	626
Die Remoteverbindung steuern.....	628
Vom entfernten PC abmelden.....	629
26.2 Per Remoteunterstützung Hilfe am PC geben oder empfangen.....	629
Einladungsdateien für den Remotezugriff erstellen	630
Remoteunterstützungssitzungen durchführen.....	632
So folgen Sie Einladungen zur Remoteunterstützung.....	632
Möglichkeiten bei der Remoteunterstützung.....	633
Die Netzwerkumgebung für die Remoteunterstützung optimieren.....	634
Remoteunterstützung gegen unbefugten Zugriff absichern.....	635
26.3 Den Rechner für Remotedesktop-Zugriffe freigeben	637
Den Remotedesktop aktivieren und für Benutzer freigeben.....	638
Verbindungen mit dem klassischen Remotedesktopclient herstellen	639

Teil VI Systempflege – Hardware, Software, Problemlösungen 643

27 Software installieren und Kompatibilitätsprobleme lösen..... 645

27.1 Installierte Programme verwalten	645
Anwendungen verändern, reparieren oder deinstallieren.....	645
Installationsoptionen nachträglich ändern.....	647
27.2 Problematische Software ausführen	648
Lassen Sie Programme wie unter älteren Windows-Versionen laufen	648
Unbekannte und »gefährliche« Programme trotzdem ausführen	651

27.3	Kompatibilitätsprobleme lösen	654
	So laufen auch ältere Anwendungen problemlos und sicher	655
	Anwendungen mit Rechtehunger als Administrator starten	656
	Auf Rückfragen richtig antworten	657
	Problematische Anwendungen automatisch mit Admin-Rechten ausführen	657
	Anwendungen ohne Rückfrage als Administrator starten	658

28 Geräte einrichten und Hardwareprobleme lösen 663

28.1	Den Status der Hardware im Geräte-Manager überprüfen	663
	Wenn der Geräte-Manager nicht alle Komponenten anzeigt	664
28.2	Hardwareprobleme beheben	665
	Hardware manuell installieren	668
28.3	Hardwaretreiber finden und installieren	669
	Hardwaretreiber installieren	670
	Der neue Treiber zickt? – Durch Rollback schnell zurück zu funktionierender Hardware	675
28.4	Hardware drahtlos per Bluetooth einbinden	675
	Bluetooth-Geräte unkompliziert verbinden	678
	Akkustand von Bluetooth-Geräten ablesen	679
	Welche Funktionen bei welchem Bluetooth-Gerät?	680
	Die Verwendung von Bluetooth kontrollieren	680
	Den PC per Bluetooth dynamisch sperren	681

29 Drucker lokal und im Netzwerk einrichten 685

29.1	Drucker am PC anschließen und einrichten	685
29.2	Drucker per Netzwerk verbinden	688
	Netzwerkdrucker am lokalen PC einrichten	689
	Den eigenen Drucker im Netzwerk freigeben	690
	Netzwerkdrucker direkt per TCP/IP einbinden	692

30 Festplatten und Laufwerke verwalten und optimieren 695

30.1	Alle Datenträger mit optimaler Leistung betreiben	695
	Den Speicher automatisch optimieren lassen	695
	Zustand der Festplatte mit der Datenträgerprüfung kontrollieren	698
	Laufwerke für schnelle Zugriffe optimieren	700

30.2	Laufwerkprophylaxe: die Gesundheit Ihrer Festplatten mit S.M.A.R.T.-Tools überprüfen	703
	Das bedeuten die einzelnen S.M.A.R.T.-Parameter	705
	Wichtige Werte im Verlauf beobachten	708
30.3	USB-Sticks, Speicherkarten und Co. sicher und einfach nutzen	709
	USB-Sticks und Speicherkarten korrekt formatieren	710
	Automatische Wiedergabe beim Anstecken	711
	Datenverluste beim Entfernen von Wechselspeichermedien vermeiden	715

31 Energie sparen auch bei optimaler Leistung 717

31.1	Der richtige Mix aus Leistung und Sparsamkeit	717
	Bildschirm abschalten und Energiesparmodus	717
	Mit Energiesparplänen variabel Strom sparen	718
	Eigene Energiesparpläne erstellen	720
	Keine Passwortabfrage beim Aufwachen des PCs	722
	Schalter am PC nach Wunsch belegen	722
31.2	Windows mobil ausdauernd einsetzen	723
	Den Energieverbrauch nach Bedarf steuern	724
	Im Stromsparmodus den Akku schonen	725
	Detaillierte Energiesparpläne erstellen	726
	Warnungen bei leerem Akku konfigurieren	728
	Den Akku überwachen	729
	Die größten Stromfresser ruhigstellen	730
31.3	Mit dem Mobilitätscenter alle Mobilfunktionen zentral steuern	731
	Helligkeit	732
	Lautstärke	733
	Akkustatus	733
	Bildschirmausrichtung	733
	Externer Bildschirm	734
	Synchronisierungscenter	734
	Bitte nicht einschlafen: So verhindern Sie bei Präsentationen und Co. lästige Pannen	734
31.4	Energiesparprobleme diagnostizieren und lösen	735
	Warum wacht der PC unnötig auf?	737

32 Windows optimieren 739

32.1	Das System mit dem Task-Manager analysieren.....	739
	Den Task-Manager jederzeit schnell aufrufen	739
	Der seitliche Navigationsbereich	740
	Detaillierte Übersicht des Ressourcenverbrauchs	741
	Die Leistung des Systems flexibel visualisieren	745
	Prozessanalyse: Was bremst den Rechner aus?.....	747
	Welche Apps benötigen Sie wirklich?	748
	Das Windows-Startverhalten optimieren.....	748
	Strom sparen mit dem Effizienzmodus.....	749
	Task-Manager-Einstellungen	751
	Task-Manager per Tasten steuern	752
32.2	So läuft Windows auch auf älteren PCs richtig flott.....	752
	Aufwendige Grafikeffekte reduzieren	752
	Mehr freien Speicher durch Verzicht auf unnötige Windows-Komponenten	754
	Performanceeinbußen beim Auslagerungsspeicher vermeiden	755
	Anwendungen mit Priorität beschleunigen	758
	Die Dateianzeige im Explorer beschleunigen	758

33 Fehler und Probleme erkennen und beheben..... 761

33.1	Fehlkonfigurationen mit der Systemwiederherstellung beheben	761
	Die Systemwiederherstellung aktivieren	761
	Systemwiederherstellungspunkte vor einschneidenden Maßnahmen selbst anlegen	763
	Das System bei Problemen in einen funktionierenden Zustand zurückversetzen	764
	Keine oder zu wenig Wiederherstellungspunkte vorhanden?	766
	Mehr Platz für die Systemwiederherstellung.....	767
	Systemwiederherstellungsinformationen löschen	768
33.2	Troubleshooting: So hilft Ihnen Windows bei PC-Problemen	769
	Holen Sie sich selbst Hilfe von der Problembehandlung	771
33.3	Auffrischen oder Zurücksetzen – Schluss mit nervigen Abstürzen und Hängern	773
	Auffrischen – Frischzellenkur für zickige PCs.....	773
	Per Zurücksetzen gründlich aufräumen	776

33.4 Windows bei Startproblemen reanimieren.....	778
Einen aktuellen Installationsdatenträger vorbereiten.....	779
Windows vom Installationsmedium aus wiederbeleben.....	781
Die eingebaute Starthilfe nutzen.....	783
Direkte Eingriffe per Wiederherstellungskonsole	784
33.5 Fehlersituationen mit der Schrittaufzeichnung dokumentieren	786

Index	788
--------------------	------------