

Inhaltsübersicht

Liebe Leserin, lieber Leser	25
-----------------------------	----

Teil 1 Grundlagen & Einstieg 27

1	Die Neuerungen im Überblick	29
2	Abmelden und Herunterfahren	53
3	Einstieg in die neue Bedienoberfläche	63
4	Arbeiten mit dem Windows-Desktop	97
5	Startseite anpassen und Apps beziehen	119
6	Verwenden der Hilfefunktionen	145

Teil 2 Laufwerke, Bibliotheken, Ordner & Dateien 153

7	Grundlagen und Einführung in den Explorer	155
8	Arbeiten mit Datenträgern	181
9	Arbeiten mit Ordnern und Dateien	199
10	Spezielle Dateifunktionen verwenden	219
11	Dateitypen, Verknüpfungen, Berechtigungen	265
12	Suchen in Windows	283
13	Datenträgerverwaltung und -wartung	299
14	Brennen von CDs, DVDs und BDs	327

Teil 3 Arbeiten mit Apps und Windows-Anwendungen 341

15	Arbeiten mit dem Internet Explorer	343
16	E-Mails und Kontakte verwalten	405
17	Kalender, Nachrichten und weitere Apps	445
18	Fotos verwalten und anzeigen	471
19	Apps zur Musik- und Videowiedergabe	513
20	Musik & Videos per Media Player wiedergeben	529

21	Das Windows Media Center	569
22	Spiele, Jugendschutz und Kompatibilitätseinstellungen	583
23	Erleichterte Bedienung	601
24	Eingabeaufforderung und Windows-Anwendungen	619

Teil 4 Installation, Wartung & Administration 649

25	Netzwerke einrichten und verwenden	651
26	Arbeiten im Netzwerk	687
27	Geräte und Drucker	711
28	Hard- und Softwareinstallation	733
29	Benutzerkonten verwalten	751
30	Anpassen des Systems	773
31	Systemverwaltung und Optimierung	809
32	Windows installieren	865

Teil 5 Anhang 883

A	Hilfreiche Webseiten	885
B	Windows FAQ	887
C	Windows-Tipps	897
	Index	899

Inhaltsverzeichnis

Liebe Leserin, lieber Leser	25
So arbeiten Sie mit diesem Buch	25

Teil 1 Grundlagen & Einstieg 27

1 Die Neuerungen im Überblick	29
1.1 Windows 8 – Hardwareanforderungen	29
1.1.1 Systemvoraussetzungen	29
1.1.2 Mindestanforderungen für Tablet-PCs	31
1.2 Windows-Varianten – was und wo gibt es die?	32
1.2.1 Bit oder 64 Bit?	32
1.2.2 Plattformvarianten	32
1.2.3 Welche Versionen (SKUs) wird es geben?	33
1.2.4 Was ist bei der Download-Version zu beachten?	33
1.2.5 Besonderheiten bei Upgrade-Versionen	33
1.2.6 Wie unterscheiden sich die Windows-Varianten?	34
1.3 Neuerungen im Überblick.....	36
1.3.1 Die neue Benutzeroberfläche mit der Startseite	36
1.3.2 Apps statt Windows-Anwendungen	38
1.3.3 Windows Store zum Bezug von Apps	38
1.3.4 Touchbedienung und Bildschirmstatur	38
1.3.5 Neuerungen im Explorer	38
1.3.6 Verbesserte Funktion zum Kopieren	40
1.3.7 Erneuerter Task-Manager	41
1.3.8 Internet Explorer 10	42
1.3.9 Schutz vor Schadsoftware	43
1.3.10 Benutzeranmeldung mit Windows Live ID und Bildern	44
1.3.11 Das System zurücksetzen und auffrischen	46
1.3.12 Windows 8 to go	46
1.3.13 Hyper-V Version 3.0	47
1.3.14 Cloud-Anbindung an Microsoft SkyDrive	48
1.3.15 Schnellstart dank Hybrid-Boot	48
1.4 Hardwarespezifische Neuerungen	48
1.4.1 Unterstützung für ARM- und x86-/x64-Prozessoren ...	49
1.4.2 Touchsupport, Gestensteuerung, Multimonitorbetrieb	50
1.4.3 USB 3.0-Unterstützung im Betriebssystem	51
1.4.4 UEFI-Unterstützung und Secure-Boot	51

2	Abmelden und Herunterfahren	53
2.1	Wissen zur Windows-Anmeldung	53
2.1.1	Benutzerkonten – das sollten Sie wissen	53
2.1.2	Anmeldung an Windows	54
2.1.3	Anmeldung per PIN und über Bildcode	56
2.2	Abmelden, herunterfahren, neu starten	58
2.2.1	Abmelden, sperren und schneller Benutzerwechsel	58
2.2.2	Herunterfahren und Neustart	59
2.2.3	Details zum Windows-Schnellstart	60
2.2.4	Hinweise zum Neustart von Windows	62
2.2.5	Energiesparmodus einschalten	62
3	Einstieg in die neue Bedienoberfläche	63
3.1	Umgang mit Startseite und neuer Benutzeroberfläche per Fingerbedienung	63
3.1.1	Der Startseite im Überblick	63
3.1.2	Gesten zur Fingerbedienung im Kurzüberblick	64
3.1.3	Ein Touchpad tut es notfalls auch	66
3.1.4	Die Charms-Leiste per Fingergeste einblenden	66
3.1.5	Wechsel zwischen Windows-Desktop und Startseite	67
3.1.6	Die Kachelanzeige der Startseite verkleinern	68
3.1.7	Apps starten, verwenden und beenden	69
3.1.8	Wechsel zwischen mehreren Apps und Fenstern	71
3.1.9	App-Fenster am Bildschirmrand andocken	73
3.1.10	Zusammenfassung der Fingergesten	73
3.2	Anpassen der Bildschirmtastatur	74
3.2.1	Eingaben per Bildschirmtastatur	74
3.2.2	Das Layout der Bildschirmtastatur anpassen	76
3.2.3	Wo finde ich die Alt-Taste oder Funktionstasten?	77
3.2.4	Handschrifteingabe am Touchscreen	78
3.3	Maus- und Tastaturbedienung für Windows 8	80
3.3.1	Arbeiten mit der Startseite	80
3.3.2	Schnell zur Apps-Seite schalten und gruppieren	82
3.3.3	Wechsel zwischen Startseite und Windows-Desktop	83
3.3.4	Das Schnellzugriffmenü verwenden	84
3.3.5	Schnelle Suche nach Apps, Befehlen und Dateien	84
3.3.6	Apps und Anwendungen starten und verwenden	85
3.3.7	Mit administrativen Berechtigungen ausführen	86
3.3.8	Wechsel per Maus zwischen Apps und Anwendungen	87
3.3.9	Apps per Maus/Tastatur am Bildschirmrand andocken	88
3.3.10	Wie werden Apps per Maus/Tastatur beendet?	90
3.3.11	Tastenkombinationen zur Bedienung	90
3.4	Teilen, Multimonitorbetrieb und Drucken	92
3.4.1	Multimonitorbetrieb verwenden	92
3.4.2	Teilen von App-Inhalten	94
3.4.3	Drucken aus Apps	95

4	Arbeiten mit dem Windows-Desktop	97
4.1	Umgang mit dem Windows-Desktop	97
4.1.1	Neuerungen beim Windows-Desktop	97
4.1.2	Fehlende Desktop-Symbole einblenden	99
4.1.3	Programmstart per Suche – trotz fehlendem Startmenü	101
4.1.4	Das Startmenü nachrüsten	101
4.1.5	Den Desktop-Hintergrund anpassen	103
4.2	Arbeiten mit Fenstern und Programmen	106
4.2.1	So starten Sie Programme	106
4.2.2	Abgestürzte Anwendung zwangsweise beenden	107
4.2.3	Programmumschaltung über Fenster und Taskleiste	108
4.2.4	Fenster am Desktoprand andocken	110
4.3	Verwenden der Taskleiste	110
4.3.1	Änderungen gegenüber früheren Windows-Versionen	110
4.3.2	Kontextmenübefehle der Taskleiste nutzen	112
4.3.3	Taskleisteneigenschaften ändern	113
4.3.4	Der Infobereich der Taskleiste	114
4.3.5	Eingabesprache und Sprachunterstützung	115
4.3.6	Uhrzeit und Datum stellen	116
4.3.7	Tasten zur Bedienung	117
5	Startseite anpassen und Apps beziehen	119
5.1	Profilbild, Startseite und Sperrbildschirm anpassen	119
5.1.1	Wie gelangt man zu den Einstellungen?	119
5.1.2	Anpassen des Sperrbildschirms	120
5.1.3	App-Benachrichtigung für Sperrbildschirm konfigurieren	121
5.1.4	Hintergrund der Startseite anpassen	122
5.1.5	Ändern des Profilbilds	122
5.2	Anpassen der Startseite	123
5.2.1	Apps verschieben, gruppieren und benennen	123
5.2.2	App-Symbole anpassen und von der Startseite lösen	125
5.2.3	Apps von der Startseite deinstallieren	126
5.2.4	Apps erneut an Startseite anheften	127
5.2.5	App-Symbole in der Suche ausgeblendet	128
5.2.6	Windows-Anwendungen zur Startseite hinzufügen	129
5.2.7	Anzeige der Verwaltungstools ein-/ausblenden	131
5.3	Verwenden des Windows Store	133
5.3.1	Hier geht's zum Windows Store	133
5.3.2	Suchen im Windows Store	134
5.3.3	Apps kaufen und installieren	135
5.3.4	Updates für Apps beziehen	139
5.3.5	Bereits installierte Apps erneut installieren	141
5.3.6	Einstellungen für den Windows Store verwalten	141
5.3.7	Apps auf ein anderes Gerät übertragen?	142
5.3.8	Die Übersicht »Ihre Apps«	144

6	Verwenden der Hilfsfunktionen	145
6.1	Windows-Hilfe und Support	145
6.1.1	Hilfe und Support aufrufen	145
6.1.2	Navigieren in den Hilfeseiten	145
6.1.3	Drucken von Hilfeseiten	148
6.1.4	Zugriff auf die Hilfe der neuen Benutzeroberfläche	148
6.2	Hilfe für Programme gefällig?	149

Teil 2 Laufwerke, Bibliotheken, Ordner & Dateien 153

7	Grundlagen und Einführung in den Explorer	155
7.1	Umgang mit Ordnerfenstern	155
7.1.1	Der Explorer im Überblick	155
7.1.2	Symbolleiste für den Schnellzugriff konfigurieren ..	160
7.1.3	Bereiche im Explorer-Fenster ein- und ausblenden ..	160
7.1.4	Optionen des Ordnerfensters setzen	162
7.1.5	Anpassen der Symbolgröße im Ordnerfenster	166
7.1.6	Ordneranzeige sortieren und gruppieren	167
7.1.7	Elemente ausblenden	170
7.1.8	Die Ordnerdarstellung anpassen	170
7.2	Wissen zu Ordnern, Dateien und Bibliotheken	172
7.2.1	Benennung von Ordnern und Dateien	172
7.2.2	Speicherorte für Ihre Dokumente	173
7.2.3	Das Konzept der Bibliotheken	175
7.2.4	Bibliotheken verwalten	176
8	Arbeiten mit Datenträgern	181
8.1	Zugriff auf Datenträger	181
8.1.1	Festplatten und Wechselmedien anzeigen	181
8.1.2	Informationen zu Laufwerken abfragen	183
8.1.3	Datenträgereigenschaften ändern	183
8.1.4	Datenträger formatieren	186
8.1.5	Datenträger kopieren	188
8.2	Arbeiten mit VHD- und ISO-Dateien	188
8.2.1	Virtuelle Festplatten anlegen	188
8.2.2	Zugriff auf virtuelle Laufwerke	190
8.2.3	Zugriff auf ISO-Abbilddateien	191
8.3	Umgang mit Wechseldatenträgern	192
8.3.1	Automatische Wiedergabe, das steckt dahinter	192
8.3.2	Automatische Wiedergabezuordnung aufheben	195
8.3.3	Wechseldatenträger richtig entfernen	195

9	Arbeiten mit Ordnern und Dateien.....	199
9.1	Ordner und Dateien verwalten	199
9.1.1	Neue Ordner anlegen	199
9.1.2	Ordner und Dateien umbenennen	200
9.1.3	Ordner und Dateien kopieren bzw. verschieben	202
9.1.4	Änderungen beim Kopieren von Dateien	204
9.1.5	Was passiert, wenn die Elemente bereits vorhanden sind?	210
9.1.6	Mehrere Dateien/Ordner gleichzeitig markieren	212
9.2	Löschen und Umgang mit dem Papierkorb	213
9.2.1	Dateien und Ordner löschen	213
9.2.2	Gelöschte Elemente aus dem Papierkorb zurückholen	215
9.2.3	Den Papierkorb leeren	216
9.2.4	Die Eigenschaften des Papierkorbs anpassen	217
10	Spezielle Dateifunktionen verwenden.....	219
10.1	Ordner- und Dateieigenschaften verwalten.....	219
10.1.1	Ordner- und Dateieigenschaften abrufen	219
10.1.2	Anpassen der Attribute	223
10.2	Arbeiten mit komprimierten ZIP-Archiven	226
10.2.1	Was sind ZIP-komprimierte Ordner?	226
10.2.2	Einen komprimierten ZIP-Ordner anlegen	227
10.2.3	Dateien zu einem ZIP-Ordner übertragen	227
10.2.4	Arbeiten mit ZIP-komprimierten Ordnern	228
10.3	Datenverschlüsselung in Windows 8 Pro	231
10.3.1	EFS-Verschlüsselung für Dateien und Ordner	231
10.3.2	Sichern des EFS-Verschlüsselungszertifikats	234
10.3.3	Import eines EFS-Verschlüsselungszertifikats	235
10.3.4	Dritten den Zugriff auf verschlüsselte Dateien gewähren	237
10.3.5	Zentrale Wiederherstellungsschlüssel verwenden ...	240
10.3.6	Anforderungen: Laufwerkverschlüsselung mit BitLocker	243
10.3.7	TPM für BitLocker abschalten	244
10.3.8	BitLocker aktivieren und Laufwerk verschlüsseln	244
10.3.9	BitLocker-Laufwerkverschlüsselung verwalten	249
10.3.10	Laufwerke entsperren	250
10.3.11	Wiederherstellen von BitLocker-Laufwerken	251
10.4	SkyDrive-Integration in Windows.....	253
10.4.1	SkyDrive für Windows 8, das steckt dahinter	253
10.4.2	Zugriff auf SkyDrive per Browser	254
10.4.3	SkyDrive-Integration im Explorer	255
10.4.4	Verwenden der SkyDrive-App	258
10.4.5	SkyDrive-Dokumente per App lokal speichern	260
10.4.6	Lokale Dateien per SkyDrive-App hochladen	262
10.4.7	SkyDrive-Einstellungen verwalten	264

11 Dateitypen, Verknüpfungen, Berechtigungen	265
11.1 Dateitypen unter Windows verwalten.....	265
11.1.1 Unbekannte Dokumente öffnen	265
11.1.2 Registrierte Dokumente über »Öffnen mit« laden ..	268
11.2 Arbeiten mit Verknüpfungen	270
11.2.1 Verknüpfungen per Assistent einrichten	270
11.2.2 Eigenschaften einer Verknüpfung ändern	271
11.3 NTFS-Zugriffsberechtigungen verwalten	274
11.3.1 Zugriffsberechtigungen, das steckt dahinter	274
11.3.2 So können Sie Zugriffsrechte einsehen und verändern	275
11.3.3 Erweiterte Sicherheitseinstellungen verwalten	278
12 Suchen in Windows	283
12.1 Suchfunktionen unter Windows einsetzen.....	283
12.1.1 Suche in der Startseite	283
12.1.2 Schnellsuche in der Systemsteuerung	284
12.1.3 Suchen im Ordnerfenster	285
12.1.4 Tipps zur Formulierung von Suchanfragen	287
12.2 Erweiterte Suchoptionen verwenden	288
12.2.1 Den Suchbereich erweitern/einschränken	288
12.2.2 Suchvorgänge und Suchoptionen	289
12.2.3 Indizierungsoptionen ändern	290
12.2.4 Anpassen der Suchoptionen	292
12.2.5 Verfeinern der Suche	293
12.2.6 Suche mit booleschen Ausdrücken	296
12.2.7 Suchergebnisse speichern	297
13 Datenträgerverwaltung und -wartung	299
13.1 Funktionen zur Laufwerkswartung.....	299
13.1.1 Platz schaffen mit der Datenträgerbereinigung	299
13.1.2 Datenträgerprüfung durchführen	301
13.1.3 Laufwerke optimieren	302
13.2 Dateiversionen und Speicherplätze verwalten.....	305
13.2.1 Den Dateiversionsverlauf einrichten	305
13.2.2 Persönliche Dateien wiederherstellen	308
13.2.3 Speicherpools mit der Funktion Speicherplätze verwalten	309
13.3 Datenträger verwalten.....	312
13.3.1 Die Datenträgerverwaltung aufrufen	312
13.3.2 Datenträger initialisieren	314
13.3.3 Datenträger partitionieren	316
13.3.4 Cacheeinstellung bei Datenträgern setzen	323
13.3.5 Kontingente für die Datenträger vergeben	325

14 Brennen von CDs, DVDs und BDs.....	327
14.1 Wissenswertes zum Brennen	327
14.1.1 Brenner und Rohlinge	327
14.1.2 Brenneinstellungen für das Laufwerk anpassen	329
14.1.3 RW-Medien löschen	330
14.1.4 Rohling im UDF-Dateisystem formatieren	331
14.1.5 Automatische Wiedergabe beim Einlegen leerer Rohlinge	333
14.2 Daten auf CDs, DVDs oder BDs brennen.....	334
14.2.1 CDs/DVDs wie USB-Laufwerke nutzen	334
14.2.2 Daten im Mastered-Modus auf CD/DVD/BD brennen	335
14.3 ISO-Dateien brennen.....	338

Teil 3 Arbeiten mit Apps und Windows-Anwendungen 341

15 Arbeiten mit dem Internet Explorer.....	343
15.1 Neuerungen bei Browsern	343
15.1.1 Dreifachpack: der IE in mehreren Varianten?	343
15.1.2 Besonderheiten beim Internet Explorer	344
15.1.3 Flash-Unterstützung beim Internet Explorer	345
15.1.4 Welche Browser soll ich verwenden?	345
15.1.5 Das Browserauswahlfenster gibt's auch noch	345
15.2 Einstieg in den IE	347
15.2.1 Arbeiten mit dem Internet Explorer	347
15.2.2 Häufig verwendete und angeheftete Webseiten abrufen	350
15.2.3 Eingaben beim IE	351
15.2.4 Websuche beim IE	352
15.2.5 Weitere Arbeitstechniken für den IE	353
15.2.6 Drucken aus der Internet Explorer-App	355
15.2.7 Teilen von Inhalten zwischen Apps	357
15.2.8 Zugriff auf die Webeinstellungen der IE-App	358
15.3 Arbeiten mit dem Desktop-Browser.....	359
15.3.1 Der Desktop-Internet Explorer im Überblick	359
15.3.2 Webseiten im Browser abrufen	361
15.3.3 Navigieren in Internetseiten	362
15.3.4 Browserverlauf löschen und Privatmodus nutzen	363
15.3.5 Mehrere Seiten gleichzeitig anzeigen	364
15.3.6 Schnellinfos, das steckt dahinter	365
15.3.7 Schnellinfo-Anbieter verwalten	366
15.3.8 Lesezeichen für Webseiten festlegen	367
15.3.9 Favoriten verwalten	368
15.3.10 Zugriff auf Favoriten	369

15.3.11	Verlauf der besuchten Webseiten anzeigen	371
15.3.12	RSS-Feeds abonnieren und abrufen	372
15.3.13	RSS-Feeds abrufen	373
15.3.14	Webseiten im World Wide Web suchen	374
15.3.15	Inhaltssuche in der Webseite	375
15.3.16	Suchmaschine einstellen und -anbieter hinzufügen	376
15.3.17	Download von Dateien	378
15.3.18	Bilder und Webseiten speichern	380
15.3.19	Webseiten drucken	382
15.4	Sicher surfen	385
15.4.1	Verwenden des Popublockers	386
15.4.2	Popublocker-Einstellungen anpassen	386
15.4.3	SmartScreen-Filter: Phishing- und Malwareschutz ...	389
15.4.4	Tracking-Schutz beim Internet Explorer	391
15.4.5	ActiveX-Filterung beim Internet Explorer einsetzen	392
15.4.6	Abgesicherte https:-Datenübertragung zu Websites	393
15.4.7	Cookies, was Sie darüber wissen sollten!	394
15.4.8	Wissen zu Webinhaltszonen	397
15.4.9	Add-Ons verwalten	401
15.5	Anpassen der Browsereinstellungen	402
15.5.1	Internetoptionen beim Internet Explorer	402
15.5.2	Weitere Funktionen des Internet Explorers	404
16	E-Mails und Kontakte verwalten	405
16.1	Arbeiten mit der Mail-App	405
16.1.1	Welche E-Mail-Anbieter unterstützt die Mail-App?	405
16.1.2	Die Mail-App aufrufen	406
16.1.3	E-Mail-Konten in der Mail-App einrichten	407
16.1.4	Anpassen der Konteneinstellungen	410
16.1.5	Berechtigungen der Mail-App anpassen	412
16.2	Arbeiten mit der Mail-App	413
16.2.1	E-Mails einsehen und löschen	413
16.2.2	Nachrichten verschieben	415
16.2.3	Mail-App synchronisieren	415
16.2.4	Ein Postfach an die Startseite anheften	416
16.2.5	Suchen nach E-Mails	417
16.2.6	E-Mails drucken	418
16.2.7	E-Mail-Anlagen speichern	418
16.2.8	E-Mails beantworten und weiterleiten	420
16.2.9	Neue E-Mails verfassen und senden	422
16.2.10	Nachrichtentext formatieren	424
16.2.11	Nachrichten mit Anhängen verfassen	425
16.2.12	Kleiner E-Mail-Knigge	426
16.3	Kontakte mit der App verwalten	428
16.3.1	Die Kontakte-App im Überblick	428
16.3.2	Konten zum Synchronisieren von Kontakten einrichten	429
16.3.3	Die Einstellungen eines Kontos anpassen	432

16.3.4	Pflege der Kontendaten für Facebook oder Twitter	434
16.3.5	Anpassen der Kontakte-Optionen	435
16.3.6	Eigenes Profil einsehen, in Facebook und Twitter posten	436
16.3.7	So sehen Sie Details der Kontakte an	437
16.3.8	Wie lege ich neue Kontakte an?	439
16.3.9	Wie pflege ich Kontakte?	440
16.3.10	In den Kontakten suchen	442
17	Kalender, Nachrichten und weitere Apps	445
17.1	Terminverwaltung mit dem Kalender	445
17.1.1	Die Kalender-App im Überblick	445
17.1.2	Mit welchen Konten arbeitet der Kalender?	447
17.1.3	Konten löschen oder anpassen	448
17.1.4	Berechtigungen/Optionen anpassen	449
17.1.5	Neue Termine eintragen	450
17.1.6	Termine mit Einladungen erstellen	452
17.1.7	Arbeiten mit Serienterminen und Erinnerungen	453
17.1.8	Termine verschieben oder löschen	454
17.1.9	Arbeiten mit mehreren Kalendern	455
17.2	Verwenden der Nachrichten-App.....	456
17.2.1	Die Nachrichten-App im Überblick	456
17.2.2	Neue Nachricht verfassen	457
17.3	Wetter, Karten und Reiseinfos	458
17.3.1	Wettervorhersage im Blick	458
17.3.2	Karten und Routenplanung	461
17.3.3	Reiseinfos direkt per App abrufen	462
17.4	Informationen per App abrufen.....	463
17.4.1	App zum Beziehen von Nachrichten	464
17.4.2	Sportnachrichten auf Abruf	466
17.4.3	Finanznachrichten und Kurse per App im Blick	467
17.4.4	PDF- und OXPS-Dokumente mit dem Reader lesen .	469
18	Fotos verwalten und anzeigen	471
18.1	Fotos zum Computer übertragen	471
18.1.1	Fotoimport von Digitalkameras	471
18.1.2	So funktioniert der Fotoimport	472
18.1.3	Import über den Import-Assistenten von Windows .	475
18.1.4	Importeinstellungen anpassen	479
18.1.5	Direktes Kopieren von Fotos	480
18.1.6	Automatisches Drehen von Fotos	481
18.2	Fotoverwaltung unter Windows	482
18.2.1	Einführung in die Fotos-App	482
18.2.2	SkyDrive, Facebook, Flickr und Geräte einbinden	483
18.2.3	Optionen und Konten der Fotos-App nachträglich anpassen	485
18.2.4	Fotos zwischen Geräten teilen	486
18.2.5	Navigieren in der Fotos-App	489

18.2.6	Foto für Kachel und Hintergrund der App vorgeben	491
18.2.7	Fotoauswahl aus Alben als Collage anzeigen	492
18.2.8	Anzeige der Albenübersicht als Mini-Galerie	492
18.2.9	Anzeige von Fotos und Videos	493
18.2.10	Verwalten von Albeneinträgen	494
18.2.11	Fotos drucken, so geht's	496
18.2.12	Fotos teilen, das steckt dahinter	497
18.2.13	Zugriff auf die Webcam mit der Kamera-App	497
18.3	Fotoverwaltung mit Windows-Anwendungen	499
18.3.1	Fotoverwaltung per Ordnerfenster	499
18.3.2	Verwenden der Windows-Fotoanzeige	501
18.3.3	Fotos per Windows-Diashow wiedergeben	503
18.3.4	Fotoabzüge bestellen und Fotos drucken	504
18.3.5	Fotoverwaltung und -bearbeitung mit Fremdprogrammen	505
18.3.6	Grafikdateien mit Microsoft Paint bearbeiten	506
18.4	Screenshots unter Windows erstellen	507
18.4.1	Screenshots von Apps und des Desktop	507
18.4.2	Screenshots mit dem Snipping-Tool	508

19 Apps zur Musik- und Videowiedergabe	513
---	------------

19.1	Musikwiedergabe mit der Musik-App	513
19.1.1	Die Musik-App im Überblick	513
19.1.2	Präferenzen der Musik-App einstellen	514
19.1.3	Zugriff auf lokale Musik	515
19.1.4	Wenn keine Musik vorhanden ist	517
19.1.5	Wiedergabelisten anlegen	517
19.1.6	Anmelden an Xbox LIVE	519
19.1.7	Wissen zum Xbox LIVE-Konto	520
19.1.8	Zugriff auf die Xbox LIVE-Konteneinstellungen	521
19.1.9	Trennen vom Microsoft-Konto	522
19.1.10	Alben im Xbox Musik-Marktplatz kaufen	522
19.2	Video-App zur Wiedergabe von Filmen	524
19.2.1	Die Video-App im Überblick	524
19.2.2	Zugriff auf lokale Videos	526
19.2.3	Zugriff auf Kaufvideos	527

20 Musik & Videos per Media Player wiedergeben	529
---	------------

20.1	Media Player-Grundlagen und Technikwissen	529
20.1.1	Windows Media Player im Überblick	529
20.1.2	Playerbedienung bei minimiertem Fenster	531
20.1.3	Anzeigevarianten des Players	532
20.1.4	Die Media Player-Optionen anpassen	533
20.2	Musikwiedergabe im Media Player	533
20.2.1	Musik-CDs wiedergeben	534
20.2.2	Audiodateien wiedergeben	535
20.2.3	Audioformate im Überblick	536

20.3 Videowiedergabe im Windows Media Player.....	537
20.3.1 Videodateien wiedergeben	537
20.3.2 Windows Media Player als Standard-Player einrichten	539
20.3.3 Wiedergabe von Video-CDs	540
20.3.4 Videoformate und »Codecs«	541
20.3.5 Videodateien, MPEG-2-Material und DVD-Video wiedergeben	542
20.4 Arbeiten mit der Medienbibliothek.....	543
20.4.1 Inhalte zur Medienbibliothek hinzufügen	543
20.4.2 Inhalte der Medienbibliothek abrufen	545
20.4.3 Eigenschaften der Bibliothekseinträge anpassen	546
20.4.4 Arbeiten mit Wiedergabelisten	549
20.5 Kopieren, Brennen, Synchronisieren.....	551
20.5.1 Musik-CD auf die Festplatte kopieren	551
20.5.2 Musiktitel auf CD brennen	553
20.5.3 Musik mit einem portablen Player synchronisieren	555
20.6 Medienstreaming im Netzwerk.....	557
20.6.1 Gerätezugriff auf Medienbibliotheken zulassen	558
20.6.2 Streamingoptionen anpassen	559
20.6.3 Zugriff auf andere Medienbibliotheken	562
20.6.4 Fernsteuerung eines Windows Media Players	564
20.6.5 Internetzugriffe auf Heimmedien zulassen	565
20.6.6 Internetradio und Streaming	566

21 Das Windows Media Center.....	569
---	------------

21.1 Das Windows Media Center im Überblick	569
21.1.1 Das Windows Media Center nachrüsten	569
21.1.2 Hardware-Voraussetzungen für das Media Center	571
21.1.3 Was bietet das Windows Media Center?	572
21.1.4 Das Windows Media Center aufrufen	573
21.1.5 Einrichten des Windows Media Centers	573
21.1.6 Setup nachträglich ausführen	574
21.2 Kurzanleitung zum Windows Media Center	576
21.2.1 Das Media Center bedienen	576
21.2.2 Live-TV empfangen	578
21.2.3 TV-Sendungen mitschneiden	579
21.2.4 Aufzeichnungen, Videos, Musik und Bilder wiedergeben	581

22 Spiele, Jugendschutz und Kompatibilitätseinstellungen	583
---	------------

22.1 Spiele im Kurzüberblick	583
22.1.1 Zugriff auf Xbox Spiele	583
22.1.2 Xbox Spiele für Online-Gamer	584
22.1.3 Die Minesweeper-App	584
22.1.4 Das Kartenspiel Solitaire	587
22.1.5 Microsoft Mahjong	588

22.2	Programmeinstellungen verwalten.....	591
22.2.1	Jugendschutzeinstellungen mit Family Safety verwalten	591
22.2.2	Family Saftley-Benutzereinstellungen verwalten	593
22.2.3	Kompatibilitätsoptionen einstellen	597
22.2.4	Windows die Kompatibilität ermitteln lassen	598

23	Erleichterte Bedienung.....	601
-----------	------------------------------------	------------

23.1	Zugriff auf die erleichterte Bedienung.....	601
23.1.1	Einstellungen zur erleichterten Bedienung anpassen	601
23.1.2	Center für erleichterte Bedienung aufrufen	602
23.2	Arbeiten mit Eingabehilfen	605
23.2.1	Zugriff auf die Eingabehilfen bei der Anmeldung ...	605
23.2.2	Barrierefrei trotz Sehbehinderung	605
23.2.3	Verwendung der Bildschirmlupe	606
23.2.4	Hilfen für Tastatur und Maus	609
23.2.5	Sprachausgabe unter Windows	610
23.3	Spracherkennung und -steuerung.....	612
23.3.1	Die Spracherkennung aufrufen und anpassen	612
23.3.2	Die Spracherkennung konfigurieren	613
23.3.3	Stimmentraining der Sprachsteuerung	615
23.3.4	Die Spracherkennung verwenden	616

24	Eingabeaufforderung und Windows-Anwendungen	619
-----------	--	------------

24.1	Arbeiten mit der Eingabeaufforderung.....	619
24.1.1	Die Eingabeaufforderung aufrufen und beenden ...	619
24.1.2	Weitere Varianten zum Öffnen der Eingabeaufforderung	621
24.1.3	Desktopverknüpfung auf Eingabeaufforderung	622
24.1.4	Befehle in der Eingabeaufforderung ausführen	623
24.1.5	Stapelverarbeitungsdateien zum Ausführen von Befehlen	624
24.1.6	Programmstart aus der Eingabeaufforderung	625
24.1.7	Steuertasten zur Befehlseingabe	625
24.1.8	Verwendung des Start-Befehls	626
24.1.9	16-Bit-Anwendungsunterstützung	626
24.1.10	Datenaustausch mit Windows per Zwischenablage .	627
24.1.11	Eigenschaften der Eingabeaufforderung	628
24.2	Windows-Fax und -Scan	630
24.2.1	Programm aufrufen, Fax-Funktionen einrichten	630
24.2.2	Ein Fax erstellen und senden	633
24.2.3	Scans mit Windows-Fax und -Scan anfertigen	636
24.2.4	Verwalten der gescannten Vorlagen	637
24.2.5	Scanprofile festlegen – das steckt dahinter	639
24.3	Weitere hilfreiche Programme	639
24.3.1	Der Windows-Rechner	639
24.3.2	Der Windows-Editor zum Bearbeiten von Textdateien	640

24.3.3	Textbearbeitung mit WordPad	642
24.3.4	Arbeiten mit Kurznotizen	644
24.3.5	Arbeiten mit dem Windows-Journal	645
24.3.6	Mathematik-Eingabebereich	646

Teil 4 Installation, Wartung & Administration 649

25	Netzwerke einrichten und verwenden.....	651
25.1	Netzwerkgrundlagen – das sollten Sie wissen.....	651
25.1.1	Netzwerkvarianten im Überblick	651
25.1.2	Netzwerkverkabelung und Netzwerkstandards	652
25.2	Wireless-LAN-Verbindung einrichten.....	654
25.2.1	WLAN-Router konfigurieren	654
25.2.2	WLAN-Verbindung herstellen und trennen	657
25.2.3	Besonderheiten bei Hotspot-Verbindungen	660
25.2.4	Internetzugang per Mobilfunkverbindung	661
25.2.5	Einwählverbindung per Analogmodem/ISDN	663
25.2.6	Einwählverbindung einrichten	665
25.2.7	Drahtlosverbindung trennen	666
25.3	Eine Heimnetzgruppe betreiben	668
25.3.1	Eine Heimnetzgruppe einrichten	668
25.3.2	Rechner in Heimnetzgruppe aufnehmen	669
25.3.3	Heimnetzgruppe verlassen und anpassen	671
25.4	Netzwerke mit Arbeitsgruppen einrichten.....	672
25.4.1	Einstellungen im Netzwerk- und Freigabecenter überprüfen	672
25.4.2	Erweiterte Freigabeeinstellungen ändern	674
25.4.3	Rechnername vergeben und Arbeitsgruppe beitreten	675
25.4.4	Adaptereinstellungen einsehen	677
25.4.5	Nutzen einer Netzwerkbrücke	684
25.4.6	Netzwerkverbindungen testen, wenn es Probleme gibt	684
26	Arbeiten im Netzwerk.....	687
26.1	Freigaben im Arbeitsgruppennetzwerk verwalten	687
26.1.1	Freigaben für das Netzwerk zulassen	687
26.1.2	Ressourcen im Netzwerk freigeben	687
26.1.3	Erweiterte Freigaben auf Laufwerke erteilen	691
26.1.4	Überblick über Ihre Freigaben	693
26.1.5	Eine Freigabe anpassen und wieder aufheben	694
26.2	Zugriff auf Netzwerkressourcen.....	695
26.2.1	So greifen Sie auf Freigaben im Netzwerk zu	695
26.2.2	Netzwerksicherheit und Zugriffsprobleme	696
26.2.3	Netzlaufwerke verbinden und trennen	698

26.3 Zugriff auf FTP-Server 699
 26.3.1 Der ftp-Befehl der Eingabeaufforderung 700
 26.3.2 Den Internet Explorer als FTP-Client verwenden 700
 26.3.3 Den FTP-Client des Explorers verwenden 701
 26.4 Gerätekopplung über Bluetooth 703
 26.4.1 Bluetooth im Überblick 703
 26.4.2 Bluetooth-Einstellungen anpassen 704
 26.4.3 Rechner oder Geräte über Bluetooth koppeln 705
 26.4.4 Daten austauschen 707

27 Geräte und Drucker 711

27.1 Geräteverwaltung in Windows 711
 27.1.1 Die Geräte- und Druckerübersicht 711
 27.1.2 Geräte verwalten 713
 27.2 Drucker installieren und verwalten 715
 27.2.1 Automatische Treiberinstallation durch Windows ... 715
 27.2.2 Druckertreiber manuell installieren 716
 27.2.3 Netzwerkdrucker einrichten 719
 27.2.4 Drucker löschen 720
 27.2.5 Eigenschaften des Druckerservers anpassen 720
 27.2.6 Druckerfreigabe für das Netzwerk verwalten 721
 27.3 Wissenswertes zum Drucken 722
 27.3.1 Drucken aus Windows-Anwendungen 723
 27.4 Druckoptionen festlegen 725
 27.4.1 Den Standarddrucker festlegen 727
 27.4.2 Anzeige anstehender Druckaufträge 728
 27.4.3 Druckaufträge kontrollieren 729
 27.4.4 Druckaufträge anhalten, fortsetzen oder abbrechen 730
 27.4.5 Die Eigenschaften eines Druckauftrags anpassen 731

28 Hard- und Softwareinstallation 733

28.1 Geräteinstallation unter Windows 733
 28.1.1 Automatische Treiberinstallation 733
 28.1.2 Einstellungen zur Geräteinstallation 734
 28.1.3 Treiber manuell installieren 736
 28.1.4 Hardwareübersicht im Geräte-Manager
 kontrollieren 736
 28.1.5 Treibereigenschaften anzeigen 738
 28.1.6 Treiber deaktivieren, aktivieren oder deinstallieren 739
 28.1.7 Treiber aktualisieren oder installieren 740
 28.2 Software installieren/deinstallieren 743
 28.2.1 Windows-Funktionen hinzufügen/entfernen 743
 28.2.2 Neue Features beziehen 744
 28.2.3 Programme installieren/deinstallieren 745
 28.2.4 Standardprogramme festlegen 746
 28.2.5 Dateitypenzuordnung anpassen 748

29 Benutzerkonten verwalten	751
29.1 Verwaltung des eigenen Benutzerkontos	751
29.1.1 Kontenpflege per PC-Einstellungen oder Systemsteuerung?	751
29.1.2 Wechsel zwischen lokalem Konto und Microsoft-Konto	753
29.1.3 Ein Microsoft-Konto neu registrieren und anpassen	757
29.1.4 Konten- und Profildaten eines Microsoft-Kontos anpassen	758
29.1.5 Anmeldeoptionen ändern	760
29.1.6 Einstellungen synchronisieren (Roaming-Profile)	763
29.1.7 Eine Kennworrücksetzdiskette erstellen	764
29.1.8 Eigene Anmeldeinformationen verwalten	767
29.2 Benutzerkontenverwaltung für Administratoren	768
29.2.1 Benutzerkonten hinzufügen	768
29.2.2 Benutzerkonten verwalten	770
29.2.3 Das Gastkonto aktivieren	772
30 Anpassen des Systems.....	773
30.1 Windows-Einstellungen anpassen	773
30.1.1 So gelangen Sie zu den Einstellungen	773
30.1.2 Zugriff auf die Systemsteuerung	776
30.1.3 Die Systemsteuerung im Überblick	776
30.1.4 Systemsteuerung: Einzelsymbolansicht und Suche ...	778
30.2 Zeit, Sprache und Region anpassen.....	779
30.2.1 Datum und Uhrzeit stellen	779
30.2.2 Anpassen der Zeitzone	780
30.2.3 Internet-Zeitsynchronisation anpassen	781
30.2.4 Regions- und Sprachoptionen anpassen	782
30.2.5 Tastaturlayout und Spracheinstellungen ändern	784
30.3 Hardware, Sound, Tastatur und Maus anpassen	788
30.3.1 Zugriff auf die Hardware-Kategorien	788
30.3.2 Mauseinstellungen anpassen	789
30.3.3 Anpassen der Tastatureinstellungen	790
30.3.4 Audiogeräte konfigurieren	791
30.3.5 Soundereignisse konfigurieren	793
30.4 Energieoptionen und -sparpläne.....	794
30.4.1 Anzeige des Energiezustands bei Notebooks	794
30.4.2 Energieoptionen anpassen	795
30.4.3 Netzschalterverhalten ändern	797
30.5 Windows-Anzeige und Grafikoptionen	798
30.5.1 Designs online beziehen	798
30.5.2 Designs speichern und gemeinsam nutzen	799
30.5.3 Den Bildschirmschoner konfigurieren	800
30.5.4 Anpassen der Anzeigeauflösung/-eigenschaften	801
30.5.5 Erweiterte Optionen der Grafikkarte einstellen	802
30.5.6 DPI-Auflösung der Schriftgröße anpassen	803

30.6	Verschiedene Einstelloptionen	804
30.6.1	Infobereich der Taskleiste anpassen	804
30.6.2	Das Mobilitätscenter verwenden	805
30.6.3	Schriftarten ansehen	805
30.6.4	Schriftarten verwalten	807

31	Systemverwaltung und Optimierung	809
-----------	---	------------

31.1	Windows-Sicherheitsfunktionen und Fragen	809
31.1.1	Maßnahmen zur Erhöhung der Sicherheit!	809
31.1.2	Das Wartungcenter warnt bei Sicherheitsmängeln	810
31.1.3	Wissen zur Windows-Firewall	814
31.1.4	Firewall mit erweiterter Sicherheit	818
31.1.5	Systemüberprüfung mit Windows Defender	819
31.1.6	Einstellungen des Windows Defender anpassen	821
31.2	Windows aktualisieren und pflegen	822
31.2.1	Was hat sich bei Windows Update geändert?	823
31.2.2	Kontrolle auf Updates	823
31.2.3	Update-Einstellungen ändern	825
31.3	Die Systemwiederherstellung verwenden	827
31.3.1	Die Systemwiederherstellung aufrufen und konfigurieren	827
31.3.2	So können Sie einen Wiederherstellungspunkt anlegen	829
31.3.3	System auf einen Wiederherstellungspunkt zurücksetzen	830
31.4	Reparaturansätze in Windows.....	832
31.4.1	Zugriff auf Systemreparaturfunktionen	832
31.4.2	Verwenden des »Erweiterten Starts«	835
31.4.3	Systemreparatur mit Windows PE	838
31.4.4	Einstellungen des Bootmenüs anpassen	841
31.5	Leistungsanalyse unter Windows	842
31.5.1	Computerdetails anzeigen	842
31.5.2	System- und Leistungsanalyse mit dem Task-Manager	843
31.6	Systemeinstellungen anpassen	846
31.6.1	Erweiterte Systemeinstellungen ändern	847
31.7	Verwaltungs- und Überwachungsfunktionen	851
31.7.1	Aufrufen der Verwaltungs- und Leistungstools	852
31.7.2	Leistungs-, Zuverlässigkeits- und Systeminformationen	853
31.7.3	Zugriff auf den Ressourcenmonitor	854
31.7.4	Die Leistungsüberwachung verwenden	855
31.7.5	Dienste verwalten	856
31.7.6	Verwenden der Ereignisanzeige	859
31.7.7	Alles im Zugriff mit der Computerverwaltung	860
31.7.8	PowerShell-Tools	862

32 Windows installieren	865
32.1 Windows-Installation	865
32.1.1 Vorbereitungen zur Installation	865
32.1.2 Neuinstallation auf einem Rechner ohne Betriebssystem	866
32.1.3 Personalisierung des Systems beim Setup	870
32.2 Weitere, spezielle Installationsvarianten	875
32.2.1 System auf Windows 8 aktualisieren	875
32.2.2 Windows 8 im Dualboot-Modus installieren	877
32.2.3 Windows 8 zur Installation vom USB-Stick vorbereiten	878
32.2.4 Installation auf einer virtuellen Festplatte	879
32.2.5 Windows 8 aktivieren	882

Teil 5 Anhang **883**

A Hilfreiche Webseiten	885
B Windows FAQ	887
C Windows-Tipps.....	897
Index.....	899