

# Inhalt

Vorwort .....	27
---------------	----

## Teil I: Die ersten Schritte am Mac

<b>1 Den Mac zum ersten Mal starten .....</b>	33
<b>1.1 Die Mac-Welt im Überblick .....</b>	33
MacBook (Air/Pro) – die Portablen .....	34
Mac mini, iMac und Mac Pro – die Desktop-Rechner .....	35
<b>1.2 Voraussetzung für macOS High Sierra auf dem Mac .....</b>	37
Updaten auf macOS High Sierra .....	37
Neuinstallation mit dem Wiederherstellungssystem .....	39
<b>1.3 Der Assistent für den ersten Start .....</b>	40
Schritt 1: Land bzw. Region auswählen .....	40
Schritt 2: Tastaturbelegung auswählen .....	41
Schritt 3: Internetverbindung einrichten .....	41
Schritt 4: Der Migrationsassistent .....	42
Schritt 5: Die Apple-ID eingeben/einrichten .....	43
Apple-ID einrichten .....	44
Schritt 6: Softwarelizenzvertrag akzeptieren .....	45
Schritt 7: Einen Benutzer anlegen .....	46
Schritt 8: iCloud-Schlüsselbund .....	46
Schritt 9: FileVault-Volumeverschlüsselung .....	47
Expresseinstellungen wie Ortungsdienst, Diagnose, Siri und iCloud .....	48
<b>1.4 Der Migrationsassistent .....</b>	51
Daten von einem anderen Mac übertragen .....	51
Daten von einem Windows-Rechner übertragen .....	56
Daten von einem Time-Machine-Backup übertragen .....	59

## Teil II: Das tägliche Leben mit dem Mac

<b>2 Den Mac steuern .....</b>	65
<b>2.1 Den Mac ein- und ausschalten .....</b>	65
Ruhezustand .....	66
Neustart .....	66
Ausschalten .....	66
Resume beim Neustart und Ausschalten .....	67
Neustarten, Ruhezustand oder Ausschalten (MacBooks vor 2016) .....	67
<b>2.2 Die besonderen Tasten am Mac .....</b>	68
<b>2.3 Klicken mit Maus und Trackpad .....</b>	70
Einfacher Klick .....	70
Doppelter Klick .....	70
Dreifacher Klick .....	70
Rechter Mausklick .....	71
Einstellungen für das Trackpad: Klicken oder tippen? .....	71
<b>2.4 Spezielle Trackpad-Funktionen .....</b>	73
Scrollen, Zoomen und Blättern .....	73
Weitere Gesten .....	74
Spezielle Funktionen für die Magic Mouse .....	75
<b>2.5 Touch Bar und Touch ID .....</b>	75
System- und Funktionstasten .....	75
Die Steuerelemente auf der Touch Bar .....	76
Verwendung der Touch Bar mit Programmen .....	76
Alternative Steuerung der Touch Bar .....	79
Control Strip anpassen .....	80
Touch Bar von Programmen ändern .....	82
Touch ID mit dem MacBook Pro verwenden .....	83
Touch ID einrichten .....	83
Touch ID verwenden .....	84
Einschalten, Ausschalten und Ruhezustand mit dem Touch-ID-Sensor .....	84
<b>3 Der Mac-Bildschirm im Überblick .....</b>	85
<b>3.1 Die Menüleiste und deren Befehle .....</b>	86
Menüleiste anpassen .....	87

<b>3.2</b>	<b>Der Schreibtisch des Macs</b>	88
	Objekte auf dem Schreibtisch	89
<b>3.3</b>	<b>Die Menulets in der Menüleiste</b>	90
	Menulets aktivieren	92
	Menulets sortieren und entfernen	94
<b>3.4</b>	<b>Das Dock</b>	94
<b>3.5</b>	<b>Die Mitteilungszentrale</b>	95
<b>3.6</b>	<b>Die Systemeinstellungen für den Mac</b>	97
	Aufteilung der Systemeinstellungen	99
<b>4</b>	<b>Die allgemeine Fensterbedienung</b>	101
<b>4.1</b>	<b>Das Fenster verkleinern und vergrößern</b>	102
<b>4.2</b>	<b>Ein Fenster auf dem Bildschirm verschieben</b>	103
<b>4.3</b>	<b>Ein Fenster im Dock ablegen</b>	103
<b>4.4</b>	<b>Ein Fenster ausblenden</b>	104
<b>4.5</b>	<b>Ein Fenster im Vollbildmodus verwenden</b>	105
<b>4.6</b>	<b>Die Fenstergröße optimieren und der Rollbalken</b>	106
<b>4.7</b>	<b>Ein Fenster schließen</b>	107
<b>5</b>	<b>Das Finder-Fenster, die Zentrale für (fast) alles</b>	109
<b>5.1</b>	<b>Das heimische Benutzerverzeichnis</b>	110
	Library-Ordner	111
<b>5.2</b>	<b>Die grundlegende Ordnerstruktur von macOS</b>	112
<b>5.3</b>	<b>Durch die Ordner navigieren</b>	115
<b>5.4</b>	<b>So behalten Sie die Übersicht</b>	117
<b>5.5</b>	<b>Die Seitenleiste für den Schnellzugriff</b>	118
	Die Seitenleiste konfigurieren	119
<b>5.6</b>	<b>Ein neues Finder-Fenster oder neuen Finder-Tab verwenden</b>	120
<b>5.7</b>	<b>Die Ansichtsoptionen im Finder</b>	122
	Die Symbolansicht	122
	Die Listenansicht	123
	Die Spaltenansicht	124
	Die Cover-Flow-Ansicht	125

<b>5.8</b>	<b>Die Darstellungsoptionen anpassen</b>	125
	Darstellungsoptionen für Symboldarstellung	126
	Darstellungsoptionen für Listendarstellung und Cover Flow	127
	Darstellungsoptionen für Spaltendarstellung	128
	Als Standard verwenden	128
<b>5.9</b>	<b>Die Symbolleiste konfigurieren</b>	128
	Shortcuts der Menüleiste hinzufügen	130
<b>5.10</b>	<b>So verwenden Sie die Vorschauen</b>	131
<b>5.11</b>	<b>Einfachere Wiedererkennung dank Icons</b>	133
<b>5.12</b>	<b>Die Sortiermöglichkeiten im Finder</b>	135
<b>5.13</b>	<b>Übersicht verschaffen mit Aufräumen</b>	137

<b>6</b>	<b>Der Umgang mit Dateien und Ordnern</b>	139
<b>6.1</b>	<b>Was sind Dateien und Ordner?</b>	139
<b>6.2</b>	<b>Dateien über den Finder öffnen</b>	140
<b>6.3</b>	<b>Ordner im Finder anlegen</b>	144
	Eigene Icons für Ordner verwenden	145
<b>6.4</b>	<b>Dateien und Ordner kopieren und verschieben</b>	146
	Dateien und Ordner über zwei Fenster verschieben	148
	Dateien und Ordner über ein Fenster verschieben	150
	Dateien und Ordner kopieren	152
	Informationsdialoge	153
<b>6.5</b>	<b>Externe Laufwerke (Volumes) mit dem Mac verbinden</b>	155
<b>6.6</b>	<b>Dateien und Ordner von und an externe Laufwerke übertragen</b>	159
	Verschieben erzwingen	160
<b>6.7</b>	<b>So erstellen Sie schnell Duplikate</b>	161
<b>6.8</b>	<b>Ein Alias anlegen bzw. Verknüpfungen am Mac</b>	162
<b>6.9</b>	<b>Dateien und Ordner umbenennen</b>	165
	Für Profis: Dateityp ermitteln	167
<b>6.10</b>	<b>So können Sie Dateien und Ordner schützen</b>	168
<b>6.11</b>	<b>Dateien und Ordner löschen und der Papierkorb</b>	169
	Datei(en) wiederherstellen	169
	Papierkorb leeren	170
<b>6.12</b>	<b>Dateien und Ordner mit Tags auszeichnen</b>	171
	Tags für die eigenen Bedürfnisse bearbeiten	171
	Tag einer Datei oder einem Ordner hinzufügen bzw. entfernen	174
	Tags im Finder nutzen	176

<b>6.13</b>	<b>Das Info-Fenster</b>	.....	177
<b>6.14</b>	<b>Dateien und Ordner komprimieren/archivieren</b>	.....	178
<b>6.15</b>	<b>So brennen Sie Dateien auf CD/DVD</b>	.....	180
<b>6.16</b>	<b>Das Teilen-Menü</b>	.....	183

## **7 Suchen und Finden mit Spotlight** .....

185

<b>7.1</b>	<b>Erste Spotlight-Suche in der Menüleiste</b>	.....	185
<b>7.2</b>	<b>Das Suchfeld im Finder</b>	.....	189
	Suche im Finder-Fenster durchführen	.....	190
<b>7.3</b>	<b>Weitere Kniffe für die Spotlight-Suche</b>	.....	193
	Suche einschränken mit mehrere Begriffen	.....	193
	Suche auf den Dateinamen reduzieren	.....	194
	Suche nach Dateiarten	.....	195
	Suche nach aktuellen Flügen	.....	196
<b>7.4</b>	<b>Die Suche in einem intelligenten Ordner speichern</b>	.....	197
<b>7.5</b>	<b>Einstellungen für Spotlight</b>	.....	199
	Den Mac neu indizieren	.....	200
	Aktuellen Ordner durchsuchen	.....	201

## **Teil III: Mit dem Mac ins Internet**

### **8 Mit dem Internet verbinden** .....

205

<b>8.1</b>	<b>Drahtlose Verbindung ins Internet herstellen</b>	.....	206
	Den WLAN-Router konfigurieren (allgemeine Beschreibung)	.....	206
	Über das Netzwerkkabel mit dem Router ins Internet	.....	208
	Drahtlose Verbindung ins Internet einrichten	.....	209
	Verbindung (de-)aktivieren	.....	212
<b>8.2</b>	<b>Verbindung über ein DSL- oder Kabel-Modem</b>	.....	212
	Verbindung ins Internet mit DSL- oder Kabelmodem einrichten	....	212
	Verbindung herstellen und trennen	.....	215
<b>8.3</b>	<b>Mobile Geräte als WLAN-Hotspot verwenden</b>	.....	216
<b>8.4</b>	<b>WiFi-Hotspots und andere mobile Hotspots</b>	.....	217
<b>8.5</b>	<b>Umgebung für das Internet konfigurieren</b>	.....	219

<b>9</b>	<b>Mit Safari im Internet unterwegs .....</b>	221
9.1	Grundlegender Umgang mit Safari .....	222
	Darstellungsgröße anpassen .....	224
9.2	Besser Lesen mit der Reader-Funktion .....	224
	Reader automatisch für Artikel einer bestimmten Website verwenden .....	226
9.3	Ihre Lieblings-Website personalisieren .....	227
	Allgemeine Einstellungen für alle Websites festlegen .....	227
	Einstellungen für eine Website festlegen .....	229
	Einstellungen für eine Website ändern oder entfernen .....	231
9.4	Suchen innerhalb einer Webseite .....	232
9.5	Suchen im Internet .....	233
9.6	Der Umgang mit Tabs in Safari .....	234
	Einen Tab fixieren (Website-Pins) .....	236
9.7	Lesezeichen in Safari hinzufügen und verwalten .....	237
	Lesezeichen verwalten .....	239
	Favoritenleiste einrichten und einblenden .....	241
	Lesezeichen importieren .....	241
9.8	Eine Leseliste für die kurzfristige Nutzung .....	241
9.9	Die persönliche Startseite mit Topsites einrichten .....	244
9.10	Der Verlauf mit den besuchten Webseiten .....	246
	Verlauf löschen .....	247
9.11	Privates Surfen .....	247
9.12	Intelligenter Tracking-Schutz .....	248
9.13	Herunterladen von Dateien aus dem Internet .....	249
	Bilder auf der Festplatte speichern .....	250
	Webseiten abspeichern .....	251
9.14	Webseite mit anderen teilen .....	251
9.15	PDF-Dateien im Browser betrachten .....	253
9.16	Erweiterungen und Plug-ins für Safari .....	254
	Adobe Flash Player nachinstallieren .....	255
9.17	Bild-in-Bild-Video verwenden .....	258
9.18	Kennwörter speichern und verwalten .....	259
9.19	Automatisches Ausfüllen von Formularen .....	260

<b>10 Sicher im Internet</b>	263
<b>10.1 Die Firewall einrichten und verwenden</b>	263
Ortungsdienst und Nutzungsdaten deaktivieren	265
Ortungsdienst abschalten	266
Analysedaten abschalten	267
<b>10.3 Safari konfigurieren</b>	267
<b>10.4 Passwörter in der Schlüsselbundverwaltung</b>	268
Vergessenes Passwort mit der Schlüsselbundverwaltung ermitteln	269
<b>10.5 Passwörter generieren lassen</b>	271
Eingebauten Passwort-Generator verwenden	271
<b>11 Das Programm Mail</b>	273
<b>11.1 Einen E-Mail-Account einrichten</b>	273
Systemeinstellungen »Internet-Accounts«	276
Postfächer importieren	279
<b>11.2 Die Oberfläche von Mail</b>	280
<b>11.3 E-Mails empfangen</b>	282
Gelesene und ungelesene E-Mails	284
<b>11.4 E-Mails verwalten</b>	285
E-Mails mit Dateianhängen	285
E-Mails löschen	286
Spamfilter aktivieren	288
Postfächer anlegen	290
E-Mails mit Etiketten markieren	292
E-Mails von VIPs	293
Filterregeln erstellen	294
Intelligente Postfächer anlegen	295
Die Filterfunktion	297
Die Suchfunktion und Toptreffer	298
Eine bessere Übersicht mit Konversationen	300
Data Detectors	301
<b>11.5 E-Mails schreiben und versenden</b>	303
<b>11.6 E-Mails beantworten oder weiterleiten</b>	306
<b>11.7 Dateianhänge hinzufügen</b>	308
Beliebige Dokumente einer E-Mail anhängen	308
Bilder einer E-Mail anhängen und bearbeiten	310

Anhänge der Original-E-Mail übernehmen .....	313
Mail Drop für große Anhänge .....	313
<b>11.8 Signaturen anlegen und verwenden .....</b>	<b>316</b>
<b>11.9 Mail-Vorlagen benutzen .....</b>	<b>317</b>
<b>11.10 Mail im Vollbildmodus verwenden .....</b>	<b>318</b>
<b>11.11 Verschiedene Informationen anzeigen lassen .....</b>	<b>320</b>
Platz schaffen durch Archivieren .....	321
<b>12 iCloud – mehr als nur eine Datenwolke .....</b>	<b>323</b>
<b>12.1 Die Zwei-Faktor-Authentifizierung .....</b>	<b>323</b>
<b>12.2 Die Dienste und Programme im Überblick .....</b>	<b>327</b>
<b>12.3 iCloud Drive – die Online-Festplatte .....</b>	<b>328</b>
iCloud Drive im Finder verwenden .....	328
Dokumente und Schreibtisch in die iCloud .....	329
Dateien teilen via iCloud Drive .....	331
<b>12.4 Die iCloud in einem Browser benutzen .....</b>	<b>335</b>
<b>12.5 iCloud für Windows verwenden .....</b>	<b>337</b>
<b>12.6 Die iCloud-E-Mail-Adresse .....</b>	<b>337</b>
<b>12.7 iCloud und die Schlüsselbundverwaltung .....</b>	<b>338</b>
<b>12.8 Geräte über die iCloud orten .....</b>	<b>339</b>
<b>12.9 Handoff – vom Mac zu den mobilen Geräten und zurück .....</b>	<b>341</b>
Die allgemeine Zwischenablage verwenden .....	342
<b>12.10 Noch mehr mit der iCloud .....</b>	<b>343</b>
Fotos .....	343
Kontakte .....	343
Kalender .....	343
Erinnerungen .....	344
Safari .....	344
Notizen .....	345
Zugang zu meinem Mac .....	345
<b>13 Mit Siri im Internet unterwegs .....</b>	<b>347</b>
<b>13.1 Siri einrichten und benutzen .....</b>	<b>347</b>
<b>13.2 Suchen nach Dateien mit Siri .....</b>	<b>352</b>
<b>13.3 Dateien im Internet suchen und speichern .....</b>	<b>353</b>
<b>13.4 Kommunikation mit der Außenwelt .....</b>	<b>353</b>

<b>14</b>	<b>Nachrichten und Videotelefonie</b>	355
<b>14.1</b>	<b>Nachrichten</b>	355
	Eine einfache Nachrichten-Kommunikation starten	356
	Gruppennachrichten	359
	Nachrichten als SMS versenden	360
<b>14.2</b>	<b>FaceTime</b>	362
	Livebild mit FaceTime erstellen	366
<b>14.3</b>	<b>Die Alternativen WhatsApp und Skype</b>	367
	WhatsApp	367
	Skype	368

## Teil IV: Programme auf dem Mac

<b>15</b>	<b>Programme starten und beenden</b>	373
<b>15.1</b>	<b>Programme starten</b>	373
	Programme über das Programme-Verzeichnis starten	374
	Das Programme-Verzeichnis im Dock	374
	Programme mit Spotlight oder Siri starten	375
	Programme im Launchpad starten und verwalten	376
<b>15.2</b>	<b>Programme wieder beenden</b>	378
	Beenden mit Schließen-Button?	379
<b>15.3</b>	<b>Wenn nichts mehr geht: Programmende erzwingen</b>	380
	Das Kontextmenü im Dock	380
	Programme sofort beenden mit Dialog	380
	Aktivitätsanzeige	381
<b>16</b>	<b>Programme im Dock</b>	383
<b>16.1</b>	<b>Feste Bestandteile des Docks</b>	383
<b>16.2</b>	<b>Elemente aus dem Dock entfernen</b>	384
<b>16.3</b>	<b>Elemente dem Dock hinzufügen</b>	385
<b>16.4</b>	<b>Das Dock konfigurieren</b>	387
<b>16.5</b>	<b>Das Kontextmenü im Dock</b>	389
	Befehle im Kontextmenü für Programme	389
	Befehle im Kontextmenü für Ordner	391

<b>17 Übersicht behalten über Programme und Fenster .....</b>	393
<b>17.1 Zwischen den laufenden Programmen wechseln .....</b>	393
Schnell zwischen zwei Programmen wechseln .....	394
<b>17.2 Programmfenster-Darstellung .....</b>	395
<b>17.3 Mission Control verwenden .....</b>	397
<b>17.4 Verschiedene Schreibtische mit Spaces verwalten .....</b>	401
Einen neuen Space anlegen und verwalten .....	401
In den Spaces navigieren .....	403
Schreibtischhintergrund anpassen .....	404
Programme einem Space dauerhaft zuordnen .....	405
<b>17.5 Aktive Ecken einrichten .....</b>	405
<b>17.6 Bildschirm teilen mit Split View .....</b>	406
<b>18 Programme verwalten .....</b>	409
<b>18.1 Bezahlen im App Store und iTunes .....</b>	409
<b>18.2 Programme über den App Store installieren .....</b>	411
Bereits gekaufte Programme erneut installieren .....	414
Gutschein für den App Store einlösen .....	414
<b>18.3 Programme aus dem Internet laden und installieren .....</b>	416
DMG- und PKG-Dateien .....	418
Gatekeeper – der Schutz vor Schadprogrammen .....	419
<b>18.4 Programme von CD/DVD installieren .....</b>	421
<b>18.5 Programme aktualisieren .....</b>	421
Aktualisierung von Programmen aus dem Internet .....	423
<b>18.6 Programme deinstallieren .....</b>	425
<b>18.7 Einblick in die Paketinhalte von Programmen .....</b>	426
<b>18.8 Mitteilungen von Programmen verwalten .....</b>	427
Bitte nicht stören .....	428
Mehr Übersicht in der Mitteilungszentrale .....	430
<b>19 Widgets für das Dashboard .....</b>	431
<b>19.1 Das Dashboard aufrufen .....</b>	431
<b>19.2 Widgets dem Dashboard hinzufügen, verwalten und entfernen .....</b>	433
Widget entfernen .....	434
<b>19.3 Neue Widgets aus dem Internet herunterladen .....</b>	435

## Teil V: Organisation und Büroarbeiten am Mac

<b>20 Den (Büro-)Alltag organisieren .....</b>	439
<b>20.1 Kontakte verwalten und bearbeiten .....</b>	439
Kontakte manuell anlegen .....	439
Kontakte nachträglich bearbeiten .....	441
Vorlage anpassen .....	442
Kontakte über die Funktion Data Detectors von Mail .....	443
Kontakte importieren und exportieren (VCF-Datei) .....	444
Kontakte entfernen .....	445
Eine Gruppe anlegen .....	445
<b>20.2 Eine intelligente Gruppe anlegen .....</b>	447
Kontakte in der iCloud verwenden .....	447
Einen Kontakte-Server nutzen (CardDAV) .....	448
Privatsphäre .....	448
Mit Siri nach Kontakten suchen .....	449
<b>20.3 Termine mit dem Kalender organisieren .....</b>	450
Die Oberfläche von Kalender .....	450
Einen neuen Termin eintragen und bearbeiten .....	451
Terminanzeige .....	455
Termine löschen .....	455
Geburtstagkalender anlegen .....	455
Kalender in Kategorien aufteilen .....	456
Termine eines Kalenders ausblenden .....	457
Kalender mit anderen Personen teilen .....	457
Kalender exportieren und importieren .....	460
Kalender abonnieren .....	460
iCloud und Privatsphäre .....	461
Andere Einstellungen .....	461
Den Kalender mit Siri benutzen .....	462
<b>20.4 Eine To-do-Liste mit Erinnerungen verwenden .....</b>	463
Erinnerung anlegen und bearbeiten .....	464
Erinnerungen löschen .....	466
(Planmäßige und abgeschlossene) Erinnerungen in der Übersicht .....	466
Erinnerungen anzeigen und bestätigen .....	467
Listen anlegen, anordnen und löschen .....	468
Erinnerungslisten mit anderen Teilen .....	469

Erinnerungen und die iCloud .....	470
Aufgaben und Erinnerungen mit Siri .....	470
<b>20.5 Erstellen Sie für Ihre Ideen eine Notiz .....</b>	<b>471</b>
Wichtige Notizen oben halten .....	474
Ordner und Notizen umsortieren .....	475
Notiz weitergeben und teilen .....	476
Eine Notiz mit einem Passwort schützen .....	477
Notizen in der iCloud .....	479
Notizen mit Siri .....	479
<b>20.6 Notizzettel .....</b>	<b>479</b>
<b>20.7 Routen und Reisen mit Karten planen .....</b>	<b>481</b>
Der eigene Standort .....	483
Eine Route planen .....	484
Routenplanung weitergeben .....	486
Öffentliche Verkehrsmittel .....	487
Favoriten anlegen und verwalten .....	488
Routenplanung mit Siri .....	489
<b>20.8 Den Taschenrechner verwenden .....</b>	<b>489</b>
<b>20.9 Das Lexikon zum Nachschlagen verwenden .....</b>	<b>490</b>
<b>20.10 Bücher mit iBooks lesen .....</b>	<b>492</b>
Bücher im iBooks Store kaufen .....	492
Bücher lesen .....	494
Text markieren und Notizen hinzufügen .....	496
Lesezeichen hinzufügen .....	497
Bücher verwalten .....	498
iCloud und iBooks .....	500
<b>21 Texte schreiben, drucken und scannen .....</b>	<b>501</b>
<b>21.1 Text schreiben mitTextEdit .....</b>	<b>501</b>
Eine neue Datei anlegen, bearbeiten und sichern .....	502
Dateien öffnen und schließen .....	504
iCloud für Textedit .....	505
Tabellen anlegen .....	506
Fotos hinzufügen .....	506
Die Diktatfunktion verwenden .....	507
<b>21.2 Automatisches Speichern und Versionen .....</b>	<b>508</b>
Automatisches Speichern .....	508
Verschiedene Versionen .....	509
Dokumente schützen .....	510

<b>21.3</b>	<b>Einen Drucker und Scanner einrichten .....</b>	512
	Einen Drucker via USB einrichten .....	512
	Netzwerkdrucker über Bonjour installieren .....	514
	Drucker im Netzwerk freigeben .....	515
	Drucksystem zurücksetzen .....	516
	Scanner einrichten .....	516
	Drucken mitTextEdit .....	517
	Die Einstellungen für den Druck .....	519
	Eine PDF-Datei erstellen .....	522
<b>21.4</b>	<b>PDF-Dokument mit Vorschau bearbeiten .....</b>	523
<b>21.5</b>	<b>Dokumente und Bilder einscannen .....</b>	527
<b>22</b>	<b>Die Schriftsammlung des Macs .....</b>	531
<b>22.1</b>	<b>Schrift installieren und entfernen .....</b>	532
<b>22.2</b>	<b>Sammlungen von Schriften .....</b>	534
<b>22.3</b>	<b>Probleme mit Schriftarten .....</b>	535
<b>22.4</b>	<b>Tastatur- und Zeichenübersicht .....</b>	537
	Symbole und Sonderzeichen eingeben .....	538
	Akzentbuchstaben eingeben .....	538
	Virtuelle Tastatur verwenden .....	539

## Teil VI: Pages, Numbers und Keynote – die Office-Apps

<b>23</b>	<b>Einführung in Pages .....</b>	543
<b>23.1</b>	<b>Das Office für den Mac: Pages, Numbers und Keynote .....</b>	543
	iCloud für Pages, Numbers und Keynote .....	544
	iWork unterstützt die automatische Speicherung und Versionsverwaltung .....	545
<b>23.2</b>	<b>Pages starten .....</b>	546
<b>23.3</b>	<b>Neues Dokument erstellen und die Vorlagenauswahl .....</b>	547
	Mit einem leeren Dokument anfangen .....	548
	Mit einer Vorlage anfangen .....	548
	Dokument speichern .....	551
	Pages beenden .....	552
	Als Vorlage sichern und verwenden .....	553
	Miniaturen anzeigen .....	554

<b>23.4</b>	<b>Mit Text arbeiten</b>	.....	554
	Einfachste Strukturierung von Text	.....	555
	Arbeiten mit Stilen	.....	559
	Layout mit mehreren Spalten verwenden	.....	562
<b>23.5</b>	<b>Hilfsmittel für die Textverarbeitung</b>	.....	564
	Rechtschreibprüfung	.....	564
	Nach Text suchen (und ihn ersetzen)	.....	565
	Einzelne Textstellen kommentieren	.....	566
<b>23.6</b>	<b>Bilder, Formen, Textfelder, Diagramme und Tabellen verwenden</b>	.....	567
	Bilder dem Dokument hinzufügen	.....	567
	Formen in Dokumenten verwenden	.....	571
	Textfelder einfügen	.....	572
	Ein Diagramm hinzufügen	.....	572
	Tabellen hinzufügen	.....	576
<b>23.7</b>	<b>Mehrere Elemente gruppieren bzw. schützen</b>	.....	578
<b>23.8</b>	<b>Dokumente weitergeben</b>	.....	580
<b>24</b>	<b>Einführung in Numbers</b>	.....	585
<b>24.1</b>	<b>Mit Vorlagen arbeiten</b>	.....	586
	Mit einem leeren Dokument anfangen	.....	587
	Mit Vorlage anfangen	.....	588
	Als Vorlage speichern	.....	593
<b>24.2</b>	<b>Eine Tabelle anlegen und formatieren</b>	.....	594
	Datenformate in Zellen	.....	598
	Tabelle formatieren	.....	599
	Inhalte sortieren und filtern	.....	601
<b>24.3</b>	<b>Formeln hinzufügen</b>	.....	603
<b>24.4</b>	<b>Diagramme erstellen</b>	.....	606
	Diagramm formatieren und den Diagrammtyp ändern	.....	609
	Diagramm auf einem neuen Blatt hinzufügen	.....	611
	Automatische Anpassung	.....	612
<b>24.5</b>	<b>Dokumente weitergeben</b>	.....	613
<b>25</b>	<b>Einführung in Keynote</b>	.....	615
<b>25.1</b>	<b>Die Themenauswahl und eine Präsentation erstellen</b>	.....	616
	Eine Präsentation erstellen	.....	617

Präsentation vorführen .....	621
Diagramme und Tabellen aus Numbers einfügen .....	621
<b>25.2 Effekte und Übergänge verwenden</b> .....	622
Übergang einzelner Folien animieren .....	622
Einzelne Objekte animieren .....	624
Eine Animation bei einem Mausklick hinzufügen .....	626
<b>25.3 Vorbereitung für die Präsentation</b> .....	627
Die Präsentation moderieren .....	627
Kommentare hinzufügen .....	628
Der Probelauf auf dem Mac .....	629
Moderatormonitor anpassen .....	630
Thema nachträglich ändern .....	631
<b>25.4 Die Präsentation vorführen</b> .....	632
Präsentation aufzeichnen .....	634
Folien mit iOS-Geräten fernsteuern .....	635
<b>25.5 Präsentation weitergeben</b> .....	638
<b>25.6 Dokumente mit iCloud</b> .....	639
Dokumente in iCloud Drive .....	639
Zusammen an einem Dokument arbeiten .....	640

## Teil VII: Multimedia am Mac

<b>26 iTunes und Apple Music</b> .....	645
<b>26.1 Musik importieren</b> .....	646
Bereits gekaufte Musik laden .....	646
CDs in iTunes importieren .....	647
Kein Internet oder CD nicht erkannt? .....	651
CD-Cover laden .....	653
Vorhandene Musikdateien importieren .....	655
<b>26.2 Die Oberfläche von iTunes</b> .....	657
<b>26.3 Musik abspielen</b> .....	662
Wolkensymbol im Cover oder Titelliste .....	664
Der MiniPlayer .....	664
<b>26.4 Die Wiedergabelisten</b> .....	665
Eine Wiedergabeliste erstellen .....	666
Titel hinzufügen und entfernen .....	668
Eine intelligente Wiedergabeliste erstellen .....	669

Wiedergabeliste auf CD brennen .....	671
CD-Cover mit Wiedergabeliste ausdrucken .....	672
<b>26.5 Musik organisieren und verwalten .....</b>	<b>672</b>
Musik von der Mediathek entfernen .....	674
Musik weitergeben .....	674
Musikformat konvertieren .....	675
<b>26.6 Der iTunes Store .....</b>	<b>677</b>
Im iTunes Store einkaufen .....	677
iTunes und die iCloud .....	678
Musik auf iPhone, iPad oder iPod nutzen .....	680
iTunes Match .....	681
<b>26.7 Der Streaming-Dienst Apple Music .....</b>	<b>683</b>
Apple Music abonnieren .....	683
Register »Für dich« .....	686
Connect und/oder Apple Music deaktivieren .....	688
Entdecken .....	689
Radio .....	689
Die iCloud-Mediathek von Apple Music .....	690
Musik aus Apple Music der Mediathek hinzufügen .....	691
Musik von Apple Music von der Mediathek entfernen .....	693
iCloud-Status überprüfen .....	694
Apple Music kündigen .....	695
<b>26.8 Filme und TV-Sendungen .....</b>	<b>696</b>
<b>26.9 Internetradio .....</b>	<b>697</b>
<b>26.10 Hörbücher .....</b>	<b>699</b>
<b>26.11 Podcasts .....</b>	<b>701</b>
<b>26.12 Freigeben der Mediathek .....</b>	<b>704</b>
Freigabe der Mediathek im lokalen Netzwerk .....	704
Privatfreigabe .....	706
<b>27 Videos und Filme am Mac .....</b>	<b>711</b>
<b>27.1 Der QuickTime Player zur Wiedergabe .....</b>	<b>711</b>
<b>27.2 QuickTime zur Aufnahme von Audio und Video .....</b>	<b>712</b>
Erstellen einer Audioaufnahme .....	713
Erstellen einer Videoaufnahme .....	714
Eine Bildschirmaufnahme mit QuickTime erstellen .....	716
Bildschirmaufnahmen von einem iPhone oder iPad .....	717
<b>27.3 Videos aufnehmen mit Photo Booth .....</b>	<b>718</b>

<b>27.4</b>	<b>Videos in iMovie importieren</b>	720
	Videos importieren	720
<b>27.5</b>	<b>Videoschnitt mit iMovie</b>	722
	Übergänge, Text und Titel hinzufügen	726
	Tempo-Editor	729
	Film vertonen	729
	Musik und Soundeffekte hinzufügen	731
<b>27.6</b>	<b>Film mit iMovie exportieren und weitergeben</b>	733
<b>27.7</b>	<b>Einen Trailer mit iMovie erstellen</b>	735
<b>27.8</b>	<b>DVDs mit dem DVD-Player wiedergeben</b>	737
	Lesezeichen setzen	738
<b>28</b>	<b>Bilder mit Fotos verwalten und bearbeiten</b>	741
<b>28.1</b>	<b>Bilder in Fotos importieren</b>	742
	Bilder von Kamera, iPhone, SD-Karte importieren	742
	Bilder von der Festplatte importieren	744
<b>28.2</b>	<b>Arbeiten mit Fotos</b>	748
	Jahre, Sammlungen und Momente	749
	Rückblicke	750
	Alben mit bestimmten Medientypen	752
	Bilder betrachten	753
<b>28.3</b>	<b>Die Bilder mit Fotos verwalten</b>	755
	Bilder sichten und aussortieren	756
	Alben und Ordner	758
	Eigene Alben anlegen	758
	Bilder einem Album hinzufügen oder daraus entfernen	759
	Bilder ausblenden	760
	Mehrere Alben in einem Ordner zusammenfassen	761
	Intelligente Alben anlegen	762
<b>28.4</b>	<b>Informationen zu den Bildern</b>	764
	Informationen anzeigen und bearbeiten	764
	Der Schlagwortmanager	768
	Favoriten erstellen	768
	Personen verwalten	769
	Orte verwalten	773
<b>28.5</b>	<b>Bilder bearbeiten und entwickeln</b>	775
	Den Bearbeitungsmodus aktivieren	775
	RAW- oder JPEG verarbeiten	777

Automatische Korrektur .....	778
Original wiederherstellen, duplizieren und rückgängig machen .....	778
Bild drehen, ausrichten, zuschneiden und spiegeln .....	780
Filter .....	781
Die Werkzeuge im Anpassen-Bereich .....	782
Anpassungen im Überblick .....	784
Anpassungen kopieren und wiederverwenden .....	788
Rote Augen entfernen .....	789
Retuschieren und Klonen von Bildbereichen .....	790
Bilder exportieren/weitergeben .....	792
<b>28.6 Sinnvolle Erweiterungen für Fotos</b> .....	793
<b>28.7 Projekte mit Fotos erstellen</b> .....	795
<b>28.8 Fotos in der iCloud</b> .....	797
iCloud-Fotomediathek .....	798
Mein Fotostream .....	800
iCloud-Fotofreigabe .....	801
<b>28.9 Bildschirmfotos erstellen</b> .....	803

## Teil VIII: Administrative Arbeiten und Netzwerke

<b>29 Benutzerverwaltung</b> .....	809
<b>29.1 Benutzereinstellungen bearbeiten</b> .....	810
Anmeldeobjekte .....	811
Der Gastbenutzer .....	813
<b>29.2 Einen neuen Benutzer anlegen</b> .....	814
Standard- vs. Administrator-Account .....	815
<b>29.3 Anmeldefenster, Benutzer wechseln und Sperrbildschirm</b> .....	817
Die Anmeldeoptionen einstellen .....	817
Benutzerwechsel und Benutzer abmelden .....	819
<b>29.4 Benutzer in Gruppen verwalten</b> .....	820
<b>29.5 Die Rechte mithilfe der Kindersicherung einschränken</b> .....	822
Die Kindersicherung anpassen .....	824
<b>29.6 »Nur Freigabe«-Account anlegen</b> .....	828
<b>29.7 Einen Benutzer entfernen</b> .....	828
<b>29.8 Zugriffsrechte für Dateien und Ordner</b> .....	829
Der Geteilt-Ordner .....	830
Zugriffsrechte von Dateien und Ordnern anpassen .....	831

29.9	Einen Standardbenutzer zum Administrator machen .....	833
29.10	Der Super-User »root« .....	834
<b>30</b>	<b>Sicherheit .....</b>	<b>837</b>
30.1	Benutzerkonten absichern .....	837
	Passworteingabe nach Bildschirmschoner und Ruhezustand .....	837
	Gastbenutzer deaktivieren .....	839
	Sicherere Anmeldeoptionen .....	840
30.2	Das Startvolume mit FileVault 2 verschlüsseln .....	840
	Wiederherstellungsschlüssel ändern bzw. FileVault deaktivieren ..	843
	Externes Laufwerk verschlüsseln .....	843
30.3	Firmware-Passwort verwenden .....	845
30.4	Schutz vor Datenverlust mit Time Machine .....	846
	Wohin mit der Datensicherung? .....	847
	Die Datensicherung vorbereiten .....	847
	Die Datensicherung konfigurieren .....	849
	Die Datensicherung mit Time Machine erstellen .....	851
	Wiederherstellung einer Time Machine-Datensicherung .....	852
	Daten von Mail wiederherstellen .....	855
	Backup-Volume durchsuchen .....	856
	Ein Backup-Volume entfernen .....	857
30.5	Disk Images erstellen – virtuelle Laufwerke .....	857
	Ein leeres verschlüsseltes Disk Image erstellen .....	858
	Ein Disk Image aus einem Ordner erstellen .....	860
	Ein Disk Image aus einem Laufwerk erstellen .....	860
<b>31</b>	<b>Freigaben und AirDrop .....</b>	<b>863</b>
31.1	Zwei Computer via WLAN-Hardware verbinden .....	863
31.2	Die Freigaben einrichten .....	865
	Bildschirmfreigabe .....	865
	Dateifreigabe .....	868
	Druckerfreigabe .....	869
	Bluetooth-Freigabe .....	870
	Die restlichen Freigabedienste .....	872
31.3	Datenaustausch über AirDrop .....	873
	AirDrop aktivieren .....	873

Datenaustausch via AirDrop mit zwei Macs .....	874
AirDrop mit älteren Macs .....	875
AirDrop zwischen Mac und iOS-Geräten .....	876
<b>32 Das Terminal – die Kommandozeile verwenden .....</b>	<b>879</b>
<b>32.1 Das Terminal starten .....</b>	<b>879</b>
<b>32.2 Terminal, Shell und Kommandos .....</b>	<b>881</b>
Terminal .....	881
Shell .....	881
Kommandos .....	882
<b>32.3 Kommandos eingeben .....</b>	<b>883</b>
<b>32.4 Mehr Informationen zu einem Befehl ermitteln .....</b>	<b>883</b>
<b>32.5 Nützliche Kniffe bei der Eingabe von Kommandos .....</b>	<b>885</b>
<b>32.6 Durch das Dateisystem navigieren .....</b>	<b>886</b>
<b>32.7 Mit Dateien und Verzeichnissen arbeiten .....</b>	<b>889</b>
Verzeichnisse und Dateien anlegen .....	889
Verzeichnisse und Dateien kopieren und verschieben .....	890
Dateien ansehen und bearbeiten .....	892
Verzeichnisse und Dateien löschen .....	894
Dateiarten erkennen .....	895
<b>32.8 Systemmanagement im Terminal .....</b>	<b>896</b>
Wissen, was läuft und wie man es beendet .....	896
Befehle als anderer Nutzer ausführen .....	897
Einstellungen mit »defaults« anpassen .....	898
Dateien und Verzeichnisse öffnen .....	898
Die Zwischenablage mit dem Terminal einsehen .....	899
<b>32.9 Shellskripts erstellen .....</b>	<b>899</b>
Ein einfaches Shellskript erstellen .....	899
<b>33 Automatisierung mit dem Automator .....</b>	<b>903</b>
<b>33.1 Einen einfachen Arbeitsablauf erstellen .....</b>	<b>904</b>
<b>33.2 Abläufe protokollieren und schrittweise ausführen .....</b>	<b>907</b>
<b>33.3 Variablen in Arbeitsabläufen .....</b>	<b>908</b>
<b>33.4 Interaktion mit dem Anwender .....</b>	<b>913</b>

<b>33.5</b>	<b>Arbeitsabläufe dem System hinzufügen .....</b>	916
	Einen Arbeitsablauf als Programm nutzen .....	916
	Arbeitsabläufe als Dienste ausführen .....	918
	Aktionen mit dem Kalender zeitlich ausführen .....	922
	Abläufe an Ordner hängen .....	925
<b>34</b>	<b>Kurze Beschreibung von AppleScript und JavaScript .....</b>	927
<b>34.1</b>	<b>AppleScript .....</b>	927
<b>34.2</b>	<b>JavaScript .....</b>	930

## Teil IX: Hilfe bei Problemen

<b>35</b>	<b>Prozesse mit Aktivitätsanzeige überwachen .....</b>	935
<b>35.1</b>	<b>Informationen zu laufenden Prozessen .....</b>	935
	CPU-Ansicht .....	937
	Speicheransicht .....	937
	Energieansicht .....	938
<b>35.2</b>	<b>Prozesse gezielt beenden .....</b>	939
<b>35.3</b>	<b>Die Systemauslastung visuell anzeigen .....</b>	941
<b>35.4</b>	<b>Ein Programm macht Probleme .....</b>	942
	Absturzprotokoll von Programmen .....	943
	Preferences und Cache löschen .....	943
<b>36</b>	<b>Probleme während der Ausführung des Macs .....</b>	947
<b>36.1</b>	<b>Das System reagiert gar nicht mehr .....</b>	947
<b>36.2</b>	<b>Kernel Panic .....</b>	947
<b>36.3</b>	<b>Kein Festplattenplatz mehr vorhanden .....</b>	948
	Dateien auslagern .....	948
	Die Speicherverwaltung des Macs nutzen .....	949
	iCloud Drive .....	952
<b>36.4</b>	<b>Festplatte mit dem Festplattendienstprogramm prüfen .....</b>	952

36.5	Probleme mit dem NTFS-Dateisystem beheben .....	954
36.6	Informationen sammeln .....	955
	Die Systeminformationen .....	956
<b>37</b>	<b>Verschiedene Hilfsmittel beim Startvorgang verwenden .....</b>	<b>959</b>
37.1	Apple Hardware Test bzw. Apple Diagnostic ausführen .....	959
37.2	Startvorgang im Verbose-Modus .....	960
37.3	Einen sicheren Systemstart durchführen .....	960
37.4	Den Target-Disk-Modus verwenden .....	961
37.5	Der Single-User-Modus .....	962
<b>38</b>	<b>Das Wiederherstellungssystem .....</b>	<b>963</b>
38.1	Wiederherstellungssystem auf einem USB-Stick .....	963
38.2	Wiederherstellungssystem starten .....	966
38.3	Das System aus einem Time-Machine-Backup wiederherstellen .....	967
38.4	macOS über das Wiederherstellungssystem installieren .....	969
38.5	macOS komplett neu installieren .....	971
38.6	Safari zur Hilfe bei den macOS-Dienstprogrammen .....	975
38.7	Das Festplattendienstprogramm des Wiederherstellungssystems .....	976
38.8	Passwörter von Benutzerkonten zurücksetzen .....	977
	<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>979</b>