

# Inhalt

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

## Teil I: Die ersten Schritte am Mac

<b>1</b>	<b>Den Mac zum ersten Mal starten .....</b>	<b>33</b>
<b>1.1</b>	<b>Die Mac-Welt im Überblick .....</b>	<b>33</b>
	MacBook (Air/Pro) – die Portablen .....	34
	Mac mini, iMac und Mac Pro – die Desktop-Rechner .....	35
<b>1.2</b>	<b>Voraussetzung für macOS High Sierra auf dem Mac .....</b>	<b>37</b>
	Updaten auf macOS High Sierra .....	37
	Neuinstallation mit dem Wiederherstellungssystem .....	39
<b>1.3</b>	<b>Der Assistent für den ersten Start .....</b>	<b>40</b>
	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
	Expreseinstellungen wie Ortungsdienst, Diagnose, Siri und iCloud .....	48
<b>1.4</b>	<b>Der Migrationsassistent .....</b>	<b>51</b>
	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</b>	<b>Den Mac steuern</b>	65
<b>2.1</b>	<b>Den Mac ein- und ausschalten</b>	65
	Ruhezustand	66
	Neustart	66
	Ausschalten	66
	Resume beim Neustart und Ausschalten	67
	Neu starten, Ruhenzustand oder Ausschalten (MacBooks vor 2016)	67
<b>2.2</b>	<b>Die besonderen Tasten am Mac</b>	68
<b>2.3</b>	<b>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</b>	<b>Spezielle Trackpad-Funktionen</b>	73
	Scrollen, Zoomen und Blättern	73
	Weitere Gesten	74
	Spezielle Funktionen für die Magic Mouse	75
<b>2.5</b>	<b>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 Ruhenzustand mit dem Touch-ID-Sensor	84
<b>3</b>	<b>Der Mac-Bildschirm im Überblick</b>	85
<b>3.1</b>	<b>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

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

## 7 Suchen und Finden mit Spotlight ..... 185

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

## Teil III: Mit dem Mac ins Internet

### 8 Mit dem Internet verbinden ..... 205

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

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

<b>10</b>	<b>Sicher im Internet</b>	263
<b>10.1</b>	<b>Die Firewall einrichten und verwenden</b>	263
<b>10.2</b>	<b>Ortungsdienst und Nutzungsdaten deaktivieren</b>	265
	Ortungsdienst abschalten	266
	Analysedaten abschalten	267
<b>10.3</b>	<b>Safari konfigurieren</b>	267
<b>10.4</b>	<b>Passwörter in der Schlüsselbundverwaltung</b>	268
	Vergessenes Passwort mit der Schlüsselbundverwaltung ermitteln	269
<b>10.5</b>	<b>Passwörter generieren lassen</b>	271
	Eingebauten Passwort-Generator verwenden	271
<b>11</b>	<b>Das Programm Mail</b>	273
<b>11.1</b>	<b>Einen E-Mail-Account einrichten</b>	273
	Systemeinstellungen »Internet-Accounts«	276
	Postfächer importieren	279
<b>11.2</b>	<b>Die Oberfläche von Mail</b>	280
<b>11.3</b>	<b>E-Mails empfangen</b>	282
	Gelesene und ungelesene E-Mails	284
<b>11.4</b>	<b>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</b>	<b>E-Mails schreiben und versenden</b>	303
<b>11.6</b>	<b>E-Mails beantworten oder weiterleiten</b>	306
<b>11.7</b>	<b>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 Dock</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</b>	<b>Übersicht behalten über Programme und Fenster</b>	393
<b>17.1</b>	<b>Zwischen den laufenden Programmen wechseln</b>	393
	Schnell zwischen zwei Programmen wechseln	394
<b>17.2</b>	<b>Programmfenster-Darstellung</b>	395
<b>17.3</b>	<b>Mission Control verwenden</b>	397
<b>17.4</b>	<b>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</b>	<b>Aktive Ecken einrichten</b>	405
<b>17.6</b>	<b>Bildschirm teilen mit Split View</b>	406
<b>18</b>	<b>Programme verwalten</b>	409
<b>18.1</b>	<b>Bezahlen im App Store und iTunes</b>	409
<b>18.2</b>	<b>Programme über den App Store installieren</b>	411
	Bereits gekaufte Programme erneut installieren	414
	Gutschein für den App Store einlösen	414
<b>18.3</b>	<b>Programme aus dem Internet laden und installieren</b>	416
	DMG- und PKG-Dateien	418
	Gatekeeper – der Schutz vor Schadprogrammen	419
<b>18.4</b>	<b>Programme von CD/DVD installieren</b>	421
<b>18.5</b>	<b>Programme aktualisieren</b>	421
	Aktualisierung von Programmen aus dem Internet	423
<b>18.6</b>	<b>Programme deinstallieren</b>	425
<b>18.7</b>	<b>Einblick in die Paketinhalte von Programmen</b>	426
<b>18.8</b>	<b>Mitteilungen von Programmen verwalten</b>	427
	Bitte nicht stören	428
	Mehr Übersicht in der Mitteilungszentrale	430
<b>19</b>	<b>Widgets für das Dashboard</b>	431
<b>19.1</b>	<b>Das Dashboard aufrufen</b>	431
<b>19.2</b>	<b>Widgets dem Dashboard hinzufügen, verwalten und entfernen</b>	433
	Widget entfernen	434
<b>19.3</b>	<b>Neue Widgets aus dem Internet herunterladen</b>	435

## Teil V: Organisation und Büroarbeiten am Mac

<b>20</b>	<b>Den (Büro-)Alltag organisieren</b>	439
<b>20.1</b>	<b>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</b>	<b>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</b>	<b>Termine mit dem Kalender organisieren</b>	450
	Die Oberfläche von Kalender	450
	Einen neuen Termin eintragen und bearbeiten	451
	Terminanzeige	455
	Termine löschen	455
	Geburtstagskalender 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</b>	<b>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 mit TextEdit .....</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 mit TextEdit	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 Mit Text arbeiten</b>	554
Einfachste Strukturierung von Text	555
Arbeiten mit Stilen	559
Layout mit mehreren Spalten verwenden	562
<b>23.5 Hilfsmittel für die Textverarbeitung</b>	564
Rechtschreibprüfung	564
Nach Text suchen (und ihn ersetzen)	565
Einzelne Textstellen kommentieren	566
<b>23.6 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 Mehrere Elemente gruppieren bzw. schützen</b>	578
<b>23.8 Dokumente weitergeben</b>	580
 <b>24 Einführung in Numbers</b>	 585
<b>24.1 Mit Vorlagen arbeiten</b>	586
Mit einem leeren Dokument anfangen	587
Mit Vorlage anfangen	588
Als Vorlage speichern	593
<b>24.2 Eine Tabelle anlegen und formatieren</b>	594
Datenformate in Zellen	598
Tabelle formatieren	599
Inhalte sortieren und filtern	601
<b>24.3 Formeln hinzufügen</b>	603
<b>24.4 Diagramme erstellen</b>	606
Diagramm formatieren und den Diagrammtyp ändern	609
Diagramm auf einem neuen Blatt hinzufügen	611
Automatische Anpassung	612
<b>24.5 Dokumente weitergeben</b>	613
 <b>25 Einführung in Keynote</b>	 615
<b>25.1 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>	<b>622</b>
Übergang einzelner Folien animieren .....	622
Einzelne Objekte animieren .....	624
Eine Animation bei einem Mausklick hinzufügen .....	626
<b>25.3 Vorbereitung für die Präsentation .....</b>	<b>627</b>
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>	<b>632</b>
Präsentation aufzeichnen .....	634
Folien mit iOS-Geräten fernsteuern .....	635
<b>25.5 Präsentation weitergeben .....</b>	<b>638</b>
<b>25.6 Dokumente mit iCloud .....</b>	<b>639</b>
Dokumente in iCloud Drive .....	639
Zusammen an einem Dokument arbeiten .....	640

## Teil VII: Multimedia am Mac

<b>26 iTunes und Apple Music .....</b>	<b>645</b>
<b>26.1 Musik importieren .....</b>	<b>646</b>
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>	<b>657</b>
<b>26.3 Musik abspielen .....</b>	<b>662</b>
Wolkensymbol im Cover oder Titelliste .....	664
Der MiniPlayer .....	664
<b>26.4 Die Wiedergabelisten .....</b>	<b>665</b>
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</b>	<b>Musik organisieren und verwalten</b> .....	672
	Musik von der Mediathek entfernen .....	674
	Musik weitergeben .....	674
	Musikformat konvertieren .....	675
<b>26.6</b>	<b>Der iTunes Store</b> .....	677
	Im iTunes Store einkaufen .....	677
	iTunes und die iCloud .....	678
	Musik auf iPhone, iPad oder iPod nutzen .....	680
	iTunes Match .....	681
<b>26.7</b>	<b>Der Streaming-Dienst Apple Music</b> .....	683
	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</b>	<b>Filme und TV-Sendungen</b> .....	696
<b>26.9</b>	<b>Internetradio</b> .....	697
<b>26.10</b>	<b>Hörbücher</b> .....	699
<b>26.11</b>	<b>Podcasts</b> .....	701
<b>26.12</b>	<b>Freigeben der Mediathek</b> .....	704
	Freigabe der Mediathek im lokalen Netzwerk .....	704
	Privatfreigabe .....	706
<b>27</b>	<b>Videos und Filme am Mac</b> .....	711
<b>27.1</b>	<b>Der QuickTime Player zur Wiedergabe</b> .....	711
<b>27.2</b>	<b>QuickTime zur Aufnahme von Audio und Video</b> .....	712
	Erstellen einer Audioaufnahme .....	713
	Erstellen einer Videoaufnahme .....	714
	Eine Bildschirmaufnahme mit QuickTime erstellen .....	716
	Bildschirmaufnahmen von einem iPhone oder iPad .....	717
<b>27.3</b>	<b>Videos aufnehmen mit Photo Booth</b> .....	718



<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>	<b>793</b>
<b>28.7 Projekte mit Fotos erstellen .....</b>	<b>795</b>
<b>28.8 Fotos in der iCloud .....</b>	<b>797</b>
iCloud-Fotomediathek .....	798
Mein Fotostream .....	800
iCloud-Fotofreigabe .....	801
<b>28.9 Bildschirmfotos erstellen .....</b>	<b>803</b>

## Teil VIII: Administrative Arbeiten und Netzwerke

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

<b>29.9</b>	<b>Einen Standardbenutzer zum Administrator machen .....</b>	<b>833</b>
<b>29.10</b>	<b>Der Super-User »root« .....</b>	<b>834</b>
<b>30</b>	<b>Sicherheit .....</b>	<b>837</b>
<b>30.1</b>	<b>Benutzerkonten absichern .....</b>	<b>837</b>
	Passworteingabe nach Bildschirmschoner und Ruhezustand .....	837
	Gastbenutzer deaktivieren .....	839
	Sicherere Anmeldeoptionen .....	840
<b>30.2</b>	<b>Das Startvolume mit FileVault 2 verschlüsseln .....</b>	<b>840</b>
	Wiederherstellungsschlüssel ändern bzw. FileVault deaktivieren ...	843
	Externes Laufwerk verschlüsseln .....	843
<b>30.3</b>	<b>Firmware-Passwort verwenden .....</b>	<b>845</b>
<b>30.4</b>	<b>Schutz vor Datenverlust mit Time Machine .....</b>	<b>846</b>
	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
<b>30.5</b>	<b>Disk Images erstellen – virtuelle Laufwerke .....</b>	<b>857</b>
	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>
<b>31.1</b>	<b>Zwei Computer via WLAN-Hardware verbinden .....</b>	<b>863</b>
<b>31.2</b>	<b>Die Freigaben einrichten .....</b>	<b>865</b>
	Bildschirmfreigabe .....	865
	Dateifreigabe .....	868
	Druckerfreigabe .....	869
	Bluetooth-Freigabe .....	870
	Die restlichen Freigabedienste .....	872
<b>31.3</b>	<b>Datenaustausch über AirDrop .....</b>	<b>873</b>
	AirDrop aktivieren .....	873

Datenaustausch via AirDrop mit zwei Macs .....	874
AirDrop mit älteren Macs .....	875
AirDrop zwischen Mac und iOS-Geräten .....	876

## 32 Das Terminal – die Kommandozeile verwenden ..... 879

32.1 Das Terminal starten .....	879
32.2 Terminal, Shell und Kommandos .....	881
Terminal .....	881
Shell .....	881
Kommandos .....	882
32.3 Kommandos eingeben .....	883
32.4 Mehr Informationen zu einem Befehl ermitteln .....	883
32.5 Nützliche Kniffe bei der Eingabe von Kommandos .....	885
32.6 Durch das Dateisystem navigieren .....	886
32.7 Mit Dateien und Verzeichnissen arbeiten .....	889
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
32.8 Systemmanagement im Terminal .....	896
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
32.9 Shellskripts erstellen .....	899
Ein einfaches Shellskript erstellen .....	899

## 33 Automatisierung mit dem Automator ..... 903

33.1 Einen einfachen Arbeitsablauf erstellen .....	904
33.2 Abläufe protokollieren und schrittweise ausführen .....	907
33.3 Variablen in Arbeitsabläufen .....	908
33.4 Interaktion mit dem Anwender .....	913

<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 Wiederherstellungs- systems .....	976
38.8	Passwörter von Benutzerkonten zurücksetzen .....	977
	Stichwortverzeichnis .....	979