

# Auf einen Blick

Teil I: Erste Schritte am Mac .....	35
Teil II: Alltägliche Aufgaben am Mac .....	105
Teil III: Mit dem Mac im Netz .....	241
Teil IV: Texte, Musik, Fotos und Videos .....	365
Teil V: Die richtigen Einstellungen .....	547
Teil VI: Der Mac für Power-User .....	687

# Inhalt

Vorwort und Dank .....	33
------------------------	----

## Teil I Erste Schritte am Mac

1 Herzlich willkommen am Mac .....	37
1.1 Die Apple-Computer in der Übersicht .....	37
MacBook Air .....	37
MacBook Pro .....	38
MacBook Pro mit Retina-Display .....	39
Mac mini .....	39
iMac .....	40
Mac Pro .....	40
1.2 Individuelle Konfiguration .....	41
Arbeitsspeicher .....	41
Festplatten vs. Flash-Speicher (SSD) und Fusion Drive .....	41
Monitore .....	42
1.3 Gebrauchtgeräte .....	43
1.4 Schnittstellen und Anschlüsse .....	44
USB .....	45
FireWire .....	46
Thunderbolt/Thunderbolt 2 .....	46
Bluetooth .....	47
Ethernet .....	47
Wireless LAN (WLAN) .....	48
Schnittstellen für externe Monitore .....	48
Audioschnittstellen .....	48
Sonstige Schnittstellen .....	49
Tastatur, Maus und Trackpad .....	49
Zubehör .....	50
1.5 Den Mac zum ersten Mal starten .....	50
Der Setupassistent .....	51
Der Migrationsassistent .....	55

<b>1.6</b>	<b>Den Mac ein- und ausschalten</b>	<b>59</b>
	Optionen beim Ausschalten	59
	Der Startvorgang	59
	Tastaturkommandos beim Einschalten	60
<b>2</b>	<b>Die Benutzeroberfläche kennenlernen</b>	<b>63</b>
<b>2.1</b>	<b>Interaktion mit Ihrem Mac</b>	<b>63</b>
	Die Tastatur	64
	Die wichtigsten Tasten einer Mac-Tastatur	64
	Die Maus	65
	Das Trackpad	66
	Drag & Drop	67
	Elemente markieren	69
	Ein einzelnes Element markieren	69
	Mehrere Elemente markieren	70
	Alle Elemente markieren	71
<b>2.2</b>	<b>Der Schreibtisch</b>	<b>72</b>
<b>2.3</b>	<b>Die Menüleiste</b>	<b>73</b>
	Suchen mit Spotlight	75
	Die Mitteilungszentrale	76
<b>2.4</b>	<b>Das Dock</b>	<b>77</b>
	Elemente aus dem Dock entfernen	78
	Elemente zum Dock hinzufügen	79
	Das Dock anpassen	80
	Kontextmenüs im Dock	82
	Überblick mit App Exposé	84
	Der Papierkorb	84
<b>2.5</b>	<b>Angezeigte Elemente auf dem Schreibtisch</b>	<b>85</b>
<b>2.6</b>	<b>Fenster in OS X</b>	<b>87</b>
	Verschiedene Fenstertypen	87
	Aufbau der Fenster	89
<b>2.7</b>	<b>Fenster-Buttons – Schließen, Minimieren und Vollbildmodus</b>	<b>90</b>
	Fenster schließen	91
	Fenster minimieren	91
	Fenster im Vollbildmodus	93
<b>2.8</b>	<b>Fenster im Vorder- und im Hintergrund</b>	<b>94</b>

<b>2.9</b>	<b>Fenster bewegen und Größe anpassen</b>	<b>95</b>
	Fenster bewegen	95
	Die Fenstergröße anpassen	96
<b>2.10</b>	<b>Weitere Bedienelemente</b>	<b>96</b>
	Scrollbalken einblenden und Scrollrichtung ändern	97
	Auswahlen treffen: Checkboxes und Radiobuttons	97
	Die Anzeige steuern: Erweiterungspfeile und Schieberegler	98
	Tabs	99
<b>2.11</b>	<b>Mission Control und Spaces</b>	<b>99</b>
	Mission Control aufrufen	100
	Spaces – verschiedene Schreibtische	101
	Von Space zu Space wechseln	101
	Einen neuen Space einrichten	102
	Einen Space löschen	103
	Ein Programm einem Space zuordnen	103

## Teil II Alltägliche Aufgaben am Mac

<b>3</b>	<b>Dateiverwaltung mit dem Finder</b>	<b>107</b>
<b>3.1</b>	<b>Der Aufbau des Finders</b>	<b>108</b>
	Ein Finder-Fenster öffnen	108
	Ein Finder-Fenster im Detail	110
	Der Benutzerordner	113
	Macintosh HD	115
	Navigation mithilfe der Menüs	116
<b>3.2</b>	<b>Ansichtsoptionen im Finder</b>	<b>117</b>
	Die Symbolansicht	118
	Die Listenansicht	118
	Die Spaltenansicht	118
	Die Ansicht Cover Flow	119
	Darstellungsoptionen für die Symbolansicht	120
	Weitere Darstellungsoptionen	122
	Sortiermöglichkeiten im Finder	122
	Die Icons im Finder	123
<b>3.3</b>	<b>Der Finder in Aktion: Umgang mit Dateien</b>	<b>126</b>
	Dateien öffnen	126
	Ordner anlegen	128

Individuelle Ordner-Icons .....	129
Dateien im Finder verschieben .....	130
Dateien verschieben und kopieren .....	131
Dateien duplizieren und vor Bearbeitung schützen .....	132
Dateien kennzeichnen – Tags .....	133
Schnelle Übersicht mit »Übersicht« .....	134
Das Bereitstellen-Menü .....	136
Der Papierkorb – Dateien löschen und wiederherstellen .....	137
Dateien umbenennen .....	138
Dateien komprimieren .....	139
Verknüpfungen am Mac .....	140
<b>3.4 Suchabfragen mit Spotlight .....</b>	<b>142</b>
Spotlight-Suche in der Menüleiste .....	142
Das Suchfeld im Finder-Fenster .....	143
Suchen speichern – intelligente Ordner .....	144
Systemeinstellungen zu Spotlight .....	145
Hilfe bei Problemen mit Spotlight .....	145
<b>3.5 Laufwerke – Volumes .....</b>	<b>146</b>
Das Startvolume .....	147
Lokale Volumes .....	147
Externe Volumes .....	147
Entfernte Volumes .....	147
iCloud Drive .....	147
<b>4 Externe Medien – USB-Sticks, DVDs &amp; Co. ....</b>	<b>151</b>
<b>4.1 Externe Festplatten, Speicherkarten und USB-Sticks .....</b>	<b>151</b>
Externe Medien verbinden .....	152
Externe Medien entfernen .....	153
<b>4.2 Externe Medien mit dem Festplattendienstprogramm</b>	
<b>verwalten .....</b>	<b>154</b>
Partitionieren und Formatieren .....	154
Formatieren .....	157
Erste Hilfe für Festplatten .....	157
Zugriffsrechte reparieren .....	158
<b>4.3 Disk Images – virtuelle Laufwerke .....</b>	<b>159</b>
Disk Images verwenden .....	160
Disk Images erstellen .....	161

	Ein Disk Image aus einem Ordner erstellen .....	161
	Ein Disk Image aus einem vorhandenen Laufwerk erstellen .....	162
	Laufwerke aus Disk Images wiederherstellen .....	163
	Optische Medien aus Disk Images wiederherstellen .....	164
	Einen Datensafe erstellen .....	164
<b>4.4</b>	<b>CDs und DVDs brennen .....</b>	<b>165</b>
	Brennen mit dem Finder .....	166
	Wiederbeschreibbare Medien löschen .....	167
	CDs und DVDs mehrfach beschreiben .....	169
	Optische Medien »gewaltsam« auswerfen .....	169
	Kein Blu-ray? .....	169
<b>5</b>	<b>Programme auf dem Mac .....</b>	<b>171</b>
<b>5.1</b>	<b>Mit Programmen arbeiten .....</b>	<b>171</b>
	Programme starten .....	171
	Programmeinstellungen .....	175
	Programm-Symbolleisten anpassen .....	176
	Programme beenden .....	177
	Der prinzipielle Arbeitsablauf .....	178
	Programme kontrollieren und sofort beenden .....	179
	Programmabstürze vs. Systemabstürze .....	182
	Hilfe für Programme .....	182
<b>5.2</b>	<b>Dienste – Zusammenarbeit verschiedener Programme .....</b>	<b>183</b>
<b>5.3</b>	<b>Programme installieren .....</b>	<b>184</b>
	Programme manuell installieren .....	185
	Programme aus dem App Store laden .....	185
	Programme mithilfe eines Installers installieren .....	188
<b>5.4</b>	<b>Programme aktualisieren .....</b>	<b>190</b>
	Neue Programmversionen installieren .....	190
	Programm-Updates einzeln installieren .....	190
	Updates aus dem App Store – automatische Suche nach Updates .....	191
<b>5.5</b>	<b>Programme deinstallieren .....</b>	<b>193</b>
	Programme löschen per Drag & Drop .....	193
	Programme mit dem Launchpad löschen .....	193
	Programme mit einem Uninstaller löschen .....	194
	Allgemeine Uninstaller .....	194

<b>5.6</b>	<b>Die vorinstallierten Programme .....</b>	<b>194</b>
	App Store .....	194
	Im App Store ohne Kreditkarte einkaufen .....	196
	Automator .....	197
	Dashboard .....	200
	Dienstprogramme .....	200
	Digitale Bilder .....	201
	DVD-Player .....	201
	Erinnerungen .....	201
	FaceTime .....	201
	Game Center .....	202
	GarageBand .....	203
	iBooks .....	204
	iMovie .....	204
	iPhoto .....	204
	iTunes .....	204
	Kalender .....	205
	Karten .....	205
	Keynote .....	205
	Kontakte .....	206
	Launchpad .....	207
	Lexikon .....	207
	Mail .....	208
	Mission Control .....	208
	Nachrichten .....	208
	Notizen .....	209
	Notizzettel .....	209
	Numbers .....	210
	Pages .....	211
	Photo Booth .....	211
	QuickTime Player .....	212
	Rechner .....	212
	Safari .....	213
	Schach .....	213
	Schriftsammlung .....	213
	Systemeinstellungen .....	214
	TextEdit .....	214
	Time Machine .....	215
	Vorschau .....	215

<b>6</b>	<b>Mit Dateien arbeiten .....</b>	<b>217</b>
<b>6.1</b>	<b>Dateien erstellen .....</b>	<b>217</b>
	Eine Textdatei anlegen, bearbeiten und sichern .....	218
	Der Sicherungsdialog im Detail .....	219
	Dateien schließen .....	220
	Dateien wieder öffnen .....	220
<b>6.2</b>	<b>Dateien bearbeiten .....</b>	<b>221</b>
	Text formatieren .....	221
	Helfer von Format – der Farbwähler .....	222
	Die Schrift ändern .....	223
	Text automatisch ergänzen lassen .....	224
	Symbol- und Textersetzung .....	224
	Umlaute griffbereit .....	225
	Text diktieren .....	226
	Begriffe im Lexikon nachschlagen .....	227
	Suchen und Ersetzen .....	227
	Suchen und Ersetzen mit Mustern .....	228
	Suchmuster kombinieren .....	229
	Bilder hinzufügen .....	230
	Bilder bearbeiten .....	231
	Textdateien mit Bildern sichern .....	231
	Metadaten hinzufügen .....	232
<b>6.3</b>	<b>Dateien sichern – Versionen und Auto Save .....</b>	<b>233</b>
<b>6.4</b>	<b>Dateien drucken .....</b>	<b>235</b>
	Schneller Ausdruck auf Papier .....	236
	Detaillierte Einstellungen für den Druck .....	236
	Eine PDF-Datei erstellen .....	238
	Einen Schreibtischdrucker anlegen und nutzen .....	238

## Teil III Mit dem Mac im Netz

<b>7</b>	<b>Internet und Netzwerk .....</b>	<b>243</b>
<b>7.1</b>	<b>Mit dem Internet verbinden .....</b>	<b>243</b>
	Einen Apple-Router einrichten .....	244
	Einen anderen Router einrichten .....	249
	Über das Netzkabel ins Internet .....	250



	Über WLAN ins Internet .....	251
	Eine Internetverbindung ohne Router einrichten .....	252
	Die Einwahlverbindung schnell herstellen .....	254
<b>7.2</b>	<b>Mit Safari durch das Web surfen .....</b>	<b>255</b>
	Safari starten .....	255
	Eine Website öffnen .....	256
	Safari bedienen – Funktionen und Symbole .....	257
	Besuchte Websites – der Verlauf .....	257
	Löschintervall des Verlaufs festlegen .....	258
	Websites im Schnellzugriff – Lesezeichen .....	259
	Kurzfristig gesichert – Leseliste .....	260
	Lesezeichen mit iCloud synchronisieren .....	261
	Lesezeichen importieren .....	262
	Lesezeichen verwalten .....	262
	Lesezeichen von Social-Media-Diensten .....	263
	Top Sites anpassen .....	264
	Websites in das Dashboard integrieren .....	265
<b>7.3</b>	<b>Bilder, Musik und andere Dokumente anzeigen und sichern ....</b>	<b>266</b>
	Bilder auf der Festplatte sichern .....	266
	PDF-Dateien im Browser .....	267
	Audio- und Videodateien .....	267
<b>7.4</b>	<b>Privat und sicher surfen .....</b>	<b>268</b>
	Privates Surfen .....	268
	Safari zurücksetzen .....	268
<b>7.5</b>	<b>Surfen für Fortgeschrittene .....</b>	<b>269</b>
	Push-Nachrichten empfangen .....	269
	Websites in Tabs öffnen .....	269
	Tabs geräteübergreifend im Griff behalten .....	270
	Schnell zwischen Tabs navigieren .....	270
	Die Reader-Funktion .....	271
	Safari erweitern .....	271
	Hilfreiche Informationen dank des Entwicklermenüs .....	273
	Die WebKit-Technologie .....	274
<b>7.6</b>	<b>Ein Netzwerk einrichten .....</b>	<b>275</b>
	Ein lokales Netzwerk anlegen .....	275
	Zwei Macs über ein Netzkabel verbinden .....	276
	Zwei Macs per WLAN verbinden .....	277
	Mehrere Computer zu einem Netzwerk verbinden .....	278
	Mehr Komfort mit Netzwerkumgebungen .....	279

Einen ausgewählten DNS-Server verwenden .....	280
Einen Proxyserver nutzen .....	282
Flexible Proxynutzung mit Umgebungen .....	283
Verbindungsprobleme lösen .....	284

## **8 Mail, Kontakte, Karten, Kalender und Erinnerungen ..... 287**

<b>8.1 Kontakte – Ihr Adressbuch auf dem Mac .....</b>	<b>287</b>
Einen neuen Kontakt anlegen .....	288
Kontakte bearbeiten .....	289
Die Visitenkartenvorlage anpassen .....	289
Kontakte importieren und exportieren .....	289
<b>8.2 Kontakte verwalten .....</b>	<b>291</b>
Gruppen anlegen .....	291
Intelligente Gruppen anlegen .....	292
Gruppenzuordnung schnell im Blick .....	292
Einen Kontakteserver nutzen .....	292
<b>8.3 Karten .....</b>	<b>293</b>
Den eigenen Standort ermitteln .....	293
Einen Kontakt auf der Karte anzeigen .....	294
Routen berechnen .....	295
Routen teilen .....	296
Zusatzinformationen in Karten .....	297
Probleme melden .....	298
<b>8.4 Mail einrichten .....</b>	<b>299</b>
Einen E-Mail-Account anlegen .....	300
Mails auf dem Server löschen .....	301
Mailprotokolle .....	301
Die Programmoberfläche von Mail .....	302
E-Mails importieren .....	303
<b>8.5 E-Mails empfangen und verwalten .....</b>	<b>304</b>
E-Mails vom Server abrufen .....	304
E-Mails löschen .....	305
Data Detectors – Inhalte automatisch erkennen .....	306
Spamfilter aktivieren .....	307
Postfächer anlegen .....	308
E-Mails mit Etiketten markieren .....	309
E-Mails von VIPs .....	309

	Filterregeln erstellen .....	309
	Intelligente Postfächer und die Suchfunktion .....	310
	Mehr Übersicht durch Konversationen .....	311
<b>8.6</b>	<b>E-Mails schreiben und versenden .....</b>	<b>312</b>
	Anhänge hinzufügen .....	313
	Anhänge bearbeiten .....	314
	E-Mails abschicken .....	316
	Mail Drop .....	317
	Das E-Mail-Fenster anpassen .....	318
	Signaturen anlegen .....	318
	Signaturen nutzen .....	319
	Mail-Vorlagen nutzen .....	319
<b>8.7</b>	<b>Die Programmoberfläche von Mail anpassen .....</b>	<b>320</b>
<b>8.8</b>	<b>Kalender – Ihr digitaler (Termin-)Assistent .....</b>	<b>322</b>
	Einen Termin eintragen und bearbeiten .....	322
	Reisezeit einplanen .....	323
	Schnelle Termineingabe mit Data Detectors .....	324
<b>8.9</b>	<b>Termine übersichtlich verwalten .....</b>	<b>325</b>
	Die Kalender »Privat« und »Büro« .....	325
	Einen Kalender abonnieren .....	326
	Neue Kalender anlegen .....	327
	Einen Kalender importieren .....	327
	Kalender exportieren .....	328
<b>8.10</b>	<b>Kalender im Netzwerk .....</b>	<b>328</b>
	Netzwerk-Account anlegen .....	328
	Zugriffsberechtigungen zur gemeinsamen Nutzung .....	329
	Termine koordinieren im Netzwerk .....	329
	Die Jahresansicht .....	330
<b>8.11</b>	<b>Notizen .....</b>	<b>330</b>
	Notizen anlegen .....	331
	Notizen teilen .....	331
<b>8.12</b>	<b>Erinnerungen .....</b>	<b>331</b>
<b>8.13</b>	<b>iCloud im Browser nutzen .....</b>	<b>332</b>

<b>9</b>	<b>Direkte Kommunikation – mit Nachrichten, FaceTime und Handoff .....</b>	<b>335</b>
<b>9.1</b>	<b>Nachrichten einrichten .....</b>	<b>335</b>
	Einen Account anlegen .....	336
	Einen Kontakt hinzufügen .....	338
	Kontakte in Gruppen organisieren .....	340
<b>9.2</b>	<b>Chatten mit Nachrichten .....</b>	<b>340</b>
	Verfügbarkeit anzeigen .....	340
	Chat-Möglichkeiten .....	342
	Text-Chat .....	343
	Gruppen-Chat .....	344
	Dateien austauschen .....	344
	Audio-Chat .....	344
	Video-Chat .....	345
	Screensharing .....	345
<b>9.3</b>	<b>Nachrichten mit iMessage, Handoff und FaceTime .....</b>	<b>347</b>
	iMessage .....	347
	Handoff – Telefon und SMS auf dem Mac .....	349
<b>9.4</b>	<b>FaceTime .....</b>	<b>350</b>
	Einen Account einrichten .....	350
	Videotelefonate mit FaceTime .....	351
<b>10</b>	<b>Schnelle Infos – Dashboard und Widgets .....</b>	<b>353</b>
<b>10.1</b>	<b>Dashboard .....</b>	<b>353</b>
	Dashboard aufrufen .....	354
	Die Bedienoberfläche des Dashboards .....	354
	Widgets zum Dashboard hinzufügen .....	354
	Widgets aus dem Dashboard entfernen .....	354
	Widgets deinstallieren .....	355
<b>10.2</b>	<b>Die Widgets im Überblick .....</b>	<b>355</b>
	Ski Report .....	356
	Rechner .....	356
	Kalender .....	356
	Kontakte .....	356
	Lexikon .....	357
	ESPN .....	357
	Flight Tracker .....	358

Movies .....	358
Notizzettel .....	358
Aktien .....	358
Puzzle .....	359
Übersetzung .....	359
Umrechnen .....	359
Wetter .....	360
Webclip .....	360
Weltzeituhr .....	360
<b>10.3 Widgets aus dem Internet laden .....</b>	<b>360</b>
<b>10.4 Widgets auf dem Schreibtisch .....</b>	<b>362</b>

## **Teil IV   Texte, Musik, Fotos und Videos**

<b>11   Pages, Numbers und Keynote – das Produktivitätstrio für den Mac .....</b>	<b>367</b>
<b>11.1   Pages – Texte schreiben und gestalten .....</b>	<b>375</b>
Pages starten .....	375
Die Vorlagenauswahl .....	375
Textverarbeitung oder Seitenlayout .....	377
<b>11.2   Textdokumente erstellen .....</b>	<b>377</b>
Elemente anpassen .....	377
Vorlagenbilder austauschen und bearbeiten .....	380
Tabellen in Pages .....	381
Formeln einfügen .....	382
Pages-Dokumente sichern .....	384
Als PDF-Datei sichern .....	384
Ein Dokument als Vorlage sichern .....	385
Ein neues Dokument aus einer eigenen Vorlage erstellen .....	385
<b>11.3   Darstellung und Organisation von Dokumenten .....</b>	<b>386</b>
<b>11.4   Texte bearbeiten und formatieren .....</b>	<b>386</b>
Die Suchfunktion nutzen .....	386
Textstellen kommentieren .....	387
Arbeiten mit Stilen .....	387
Stile verwalten .....	388

<b>11.5</b>	<b>Layoutdokumente anlegen und bearbeiten</b>	<b>390</b>
	Seiten hinzufügen	390
	Elemente markieren, bewegen, gruppieren und schützen	391
	Arbeiten mit Bildern	392
	Platzierung von Objekten	395
	Text formatieren	396
	Textfluss gestalten	397
	Formen hinzufügen	398
	Linieneffekte für Formen	400
	Mit Tabellen arbeiten	400
<b>11.6</b>	<b>Numbers – Tabellenkalkulation am Mac</b>	<b>402</b>
	Numbers starten	402
	Die Vorlagenauswahl	402
	Das Bedienkonzept von Numbers	403
	Mit Vorlagen arbeiten	404
	Tabellen anpassen	404
	Inhalte filtern	405
	Bedingungen und Formeln	406
<b>11.7</b>	<b>Diagramme anpassen und erstellen</b>	<b>410</b>
	Diagramme aus Vorlagen erweitern	413
	Ein Diagramm einfügen	415
	Den Diagrammtyp ändern	417
	Automatische Anpassung	417
<b>11.8</b>	<b>Sofortige Berechnungen</b>	<b>418</b>
<b>11.9</b>	<b>Zellen formatieren</b>	<b>419</b>
	Zellenformate im Detail	419
	Zellen mit Layoutformaten optisch formatieren	420
	Tabellen mit Stilen optisch aufbereiten	422
<b>11.10</b>	<b>Keynote – Präsentationen gestalten</b>	<b>422</b>
	Keynote starten	422
	Die Themenauswahl	423
	Eine neue Präsentation erstellen	424
	Diagramme hinzufügen	424
	Diagramme aus Numbers übernehmen	425
	Weitere Folien hinzufügen	425
<b>11.11</b>	<b>Folien-Effekte und -Übergänge</b>	<b>426</b>
	Objekte animieren	427
	Animation bei Mausclick	428

Individuelle Animationen mit dem Bewegen-Effekt .....	429
Folienübergänge auswählen und anpassen .....	430
Übergang mit »Zauberei«-Effekt .....	430
Übergang mit »Anagramm«-Effekt .....	431
<b>11.12 Unterstützung bei der Präsentation .....</b>	<b>432</b>
Notizen hinzufügen .....	432
Kommentare hinzufügen .....	432
Der Moderatormonitor .....	433
Die Präsentation überprüfen und vorführen .....	435
Präsentationen drahtlos übertragen .....	436
Präsentationen aufzeichnen .....	437
Folienwechsel per Fernsteuerung .....	438
Präsentationen exportieren .....	440
<b>11.13 iCloud: Dokumente in der Cloud .....</b>	<b>441</b>
Dokumente in iCloud Drive .....	441
Gemeinsam an Dokumenten arbeiten .....	442
 <b>12 iTunes und iBooks: Musik und Bücher genießen .....</b>	 <b>445</b>
<b>12.1 Musik importieren .....</b>	<b>446</b>
Importeinstellungen festlegen .....	446
CDs importieren .....	447
CD-Cover manuell hinzufügen .....	449
<b>12.2 Die Programmoberfläche von iTunes .....</b>	<b>450</b>
<b>12.3 Musik verwalten .....</b>	<b>452</b>
Eine Wiedergabeliste anlegen .....	452
Eine intelligente Wiedergabeliste anlegen .....	453
Wiedergabelisten auf CD brennen .....	454
CD-Cover ausdrucken .....	455
Nächste Titel .....	456
Einen Stream mit iTunes anhören .....	457
<b>12.4 Der iTunes Store .....</b>	<b>458</b>
Podcasts im iTunes Store .....	459
Einen Podcast abonnieren .....	460
Podcasts verwalten .....	460
iTunes U .....	462
Im iTunes Store einkaufen .....	462

	Eine Genius-Wiedergabeliste anlegen .....	464
	Eine iTunes-Geschenkkarte einlösen .....	465
	iTunes und iCloud .....	466
	iTunes Match .....	468
<b>12.5</b>	<b>Das »Ökosystem« iTunes .....</b>	<b>469</b>
	Freigaben für die Nutzung im Netzwerk .....	469
	AirPlay: entfernte Lautsprecher nutzen .....	471
	Synchronisierung mit iPod, iPhone und iPad .....	472
	Apps auf dem Mac und iOS-Geräten synchronisieren .....	473
	Dateien auf dem Mac und iOS-Geräten synchronisieren .....	474
	iPod, iPad & Co. updaten .....	475
	Geräte auf die Werkseinstellungen zurücksetzen .....	476
<b>12.6</b>	<b>iBooks .....</b>	<b>476</b>
	Bücher kaufen .....	477
	Sammlungen anlegen .....	478
	Bücher lesen .....	479
	Mit Büchern arbeiten .....	481
	Text markieren und Notizen hinzufügen .....	482
	Lesezeichen .....	483
<b>13</b>	<b>Kreativ werden mit iMovie, GarageBand und iPhoto .....</b>	<b>485</b>
<b>13.1</b>	<b>So funktioniert iMovie .....</b>	<b>486</b>
	Clips importieren .....	486
<b>13.2</b>	<b>Videoschnitt mit iMovie .....</b>	<b>487</b>
	Einen Film zusammenstellen .....	487
	Übergänge hinzufügen .....	489
	Titel hinzufügen .....	491
	Titel als Einblendung .....	492
	Einen Abspann erstellen .....	492
<b>13.3</b>	<b>Einen Trailer mit iMovie erstellen .....</b>	<b>492</b>
	Clips für den Trailer auswählen .....	493
	Clips im Trailer bearbeiten .....	494
<b>13.4</b>	<b>Film veröffentlichen .....</b>	<b>495</b>
	Projekte bereitstellen .....	495
	Projekt in iMovie Theater veröffentlichen .....	496
<b>13.5</b>	<b>GarageBand – Musik machen und Podcasts aufzeichnen .....</b>	<b>497</b>



<b>13.6</b>	<b>GarageBand starten</b>	497
	Ein neues Projekt anlegen	498
	Im Browser nach Loops suchen	499
	Loops zusammenstellen	499
<b>13.7</b>	<b>Loops und Spuren bearbeiten</b>	500
	Den Spureditor öffnen	500
	Loops teilen	501
	Spuren duplizieren	501
	Effekte hinzufügen	501
	Einen Wiederholungsbereich festlegen	502
	Eine Spur stumm schalten oder solo anhören	503
<b>13.8</b>	<b>Podcasts erstellen</b>	503
	Ein Podcast-Projekt anlegen	504
	Audioinhalte aufnehmen	504
	Einen Jingle hinzufügen	505
	Bilder und Informationen zum Podcast hinzufügen	505
	Den Podcast veröffentlichen	506
<b>13.9</b>	<b>Ein Instrument lernen</b>	506
	Schritt 1: Lernen	507
	Schritt 2: Üben	508
	Weitere Übungen laden	508
<b>13.10</b>	<b>Magic GarageBand</b>	508
<b>13.11</b>	<b>Fotos verwalten und bearbeiten mit iPhoto</b>	509
<b>13.12</b>	<b>Die Programmoberfläche von iPhoto</b>	510
<b>13.13</b>	<b>Fotos importieren</b>	511
	Import von Kameras und Speichermedien	512
	Mehrere Speichermedien souverän managen	514
	Import via Drag & Drop und Menü	514
	Import aus iCloud	515
	Import aus anderen Programmen	516
<b>13.14</b>	<b>Fotos organisieren</b>	516
	Organisation in Ereignissen	516
	Ein Ereignis teilen	517
	Ereignisse verbinden	518
	Personen erkennen: Gesichter	518
	Gesichter zuordnen	519
	Sortierung nach Aufnahmeort: Orte	519

Orte zuweisen .....	520
Orte verwalten .....	520
Mehr Übersicht durch Alben .....	521
Ein Album anlegen und füllen .....	521
Ein intelligentes Album anlegen .....	522
Schlagwörter vergeben .....	522
Fotos verschlagworten .....	523
<b>13.15 Fotos bearbeiten .....</b>	<b>524</b>
Rote Augen entfernen .....	524
Bildausrichtung korrigieren .....	525
Erweiterte Bearbeitung mit der »Anpassen«-Palette .....	526
Fotos mit Effekten veredeln .....	526
<b>13.16 Fotos weiterverwenden .....</b>	<b>527</b>
Fotos bei Facebook veröffentlichen .....	527
Ein Fotobuch erstellen .....	528
 <b>14 Andere Multimediaprogramme auf dem Mac .....</b>	 <b>531</b>
<b>14.1 Bilder ohne iPhoto .....</b>	<b>531</b>
Digitale Bilder: Fotos und Videos importieren .....	531
Scannen mit Digitale Bilder .....	533
Spaß mit Photo Booth .....	536
Ein Bild mit Photo Booth aufnehmen .....	537
Das Bild mit Photo Booth per E-Mail verschicken .....	539
<b>14.2 Audio- und Videoaufnahmen mit QuickTime .....</b>	<b>540</b>
Eine Audioaufnahme mit dem QuickTime Player .....	541
Eine Videoaufnahme mit dem QuickTime Player .....	541
Aufnahmen bearbeiten .....	542
Einen Screencast mit dem QuickTime Player aufnehmen .....	542
Einen Screencast von einem angeschlossenen iOS-Gerät aufnehmen .....	543
Aufnahmen mit dem QuickTime Player veröffentlichen .....	544
<b>14.3 DVDs mit dem DVD-Player ansehen .....</b>	<b>545</b>
Lesezeichen setzen .....	546
Die Timer-Funktion .....	546

## Teil V Die richtigen Einstellungen

<b>15 Systemeinstellungen – den Mac im Griff .....</b>	<b>549</b>
<b>15.1 Systemeinstellungen mit Spotlight finden .....</b>	<b>550</b>
Eine weitere Sprache aktivieren .....	550
<b>15.2 Bedienungshilfen .....</b>	<b>552</b>
Sehen .....	553
VoiceOver-Dienstprogramm .....	553
Zoomen und Anzeige .....	555
Medien .....	555
Hören .....	556
Interaktion .....	556
<b>15.3 Allgemein .....</b>	<b>556</b>
<b>15.4 Schreibtisch &amp; Bildschirmschoner .....</b>	<b>558</b>
<b>15.5 Dock .....</b>	<b>559</b>
<b>15.6 Mission Control .....</b>	<b>560</b>
<b>15.7 Sprache &amp; Region .....</b>	<b>561</b>
<b>15.8 Sicherheit .....</b>	<b>563</b>
Die Einstellungen entriegeln .....	564
Eine Infrarot-Fernbedienung einrichten .....	565
FileVault .....	566
Firewall .....	566
Privatsphäre .....	566
<b>15.9 Spotlight .....</b>	<b>567</b>
<b>15.10 Mitteilungen .....</b>	<b>567</b>
<b>15.11 CDs &amp; DVDs .....</b>	<b>569</b>
<b>15.12 Monitore .....</b>	<b>569</b>
Display-Sync .....	571
Den Monitor kalibrieren .....	571
Mehrere Monitore verwalten .....	572
<b>15.13 Energie sparen .....</b>	<b>574</b>
Zeitplan für automatisches Ein- und Ausschalten .....	574
Power Nap .....	576
<b>15.14 Tastatur .....</b>	<b>576</b>
Automatische Textersetzung .....	577
Tastaturbefehle anpassen .....	578
Mit der Tabulatortaste navigieren .....	579

Dienste konfigurieren .....	580
Eingabequellen .....	580
Die Tastaturübersicht einblenden .....	581
Sonderzeichen eingeben .....	582
Eingabemethoden und Trackpad-Handschrift für nicht lateinische Zeichen .....	582
<b>15.15 Maus .....</b>	<b>584</b>
<b>15.16 Trackpad .....</b>	<b>585</b>
Zeigen und Klicken .....	585
Scrollen und Zoomen .....	585
Weitere Gesten .....	586
<b>15.17 Drucker &amp; Scanner .....</b>	<b>586</b>
Einen neuen Drucker einrichten .....	586
Drucker im Netzwerk freigeben .....	587
Einen Drucker-Pool einrichten .....	587
Drucksystem zurücksetzen .....	588
<b>15.18 Ton .....</b>	<b>589</b>
<b>15.19 iCloud .....</b>	<b>590</b>
Accountdetails .....	593
Familienfreigabe .....	593
<b>15.20 Internetaccounts .....</b>	<b>596</b>
<b>15.21 Netzwerk .....</b>	<b>597</b>
<b>15.22 Bluetooth .....</b>	<b>597</b>
Ein Bluetooth-Gerät mit dem Mac verbinden .....	598
<b>15.23 Freigaben .....</b>	<b>598</b>
<b>15.24 Benutzer &amp; Gruppen .....</b>	<b>599</b>
<b>15.25 Kindersicherung .....</b>	<b>599</b>
<b>15.26 App Store .....</b>	<b>599</b>
<b>15.27 Diktat &amp; Sprache .....</b>	<b>599</b>
<b>15.28 Datum &amp; Uhrzeit .....</b>	<b>601</b>
<b>15.29 Startvolume .....</b>	<b>601</b>
<b>15.30 Time Machine .....</b>	<b>602</b>
<b>15.31 Bedienungshilfen .....</b>	<b>603</b>
<b>15.32 Sonstige .....</b>	<b>603</b>
Eine Systemeinstellung installieren .....	604
Systemeinstellungen entfernen .....	604

<b>16</b>	<b>Dienstprogramme – nützliche Helfer .....</b>	<b>605</b>
<b>16.1</b>	<b>Das AirPort-Dienstprogramm .....</b>	<b>605</b>
	Setup von Zusatzfunktionen in AirPort-Geräten .....	605
	AirPlay aktivieren .....	606
	Einen Netzwerkdruker einrichten .....	607
	Firmware-Updates .....	607
<b>16.2</b>	<b>Die Aktivitätsanzeige .....</b>	<b>608</b>
	Prozesse beenden .....	609
	Das System überwachen .....	612
<b>16.3</b>	<b>Audio-MIDI-Setup .....</b>	<b>613</b>
<b>16.4</b>	<b>Bildschirmfoto .....</b>	<b>613</b>
<b>16.5</b>	<b>Bluetooth-Firmware-Aktualisierung .....</b>	<b>615</b>
<b>16.6</b>	<b>Bluetooth-Datenaustausch .....</b>	<b>616</b>
<b>16.7</b>	<b>Der Boot-Camp-Assistent .....</b>	<b>618</b>
<b>16.8</b>	<b>Das ColorSync-Dienstprogramm .....</b>	<b>618</b>
<b>16.9</b>	<b>Der DigitalColor-Farbmesser .....</b>	<b>618</b>
<b>16.10</b>	<b>Das Festplattendienstprogramm .....</b>	<b>619</b>
<b>16.11</b>	<b>Grapher .....</b>	<b>619</b>
<b>16.12</b>	<b>Konsole .....</b>	<b>620</b>
	Drei Stufen .....	620
	Log-Dateien filtern und sichern .....	620
<b>16.13</b>	<b>Der Migrationsassistent .....</b>	<b>621</b>
<b>16.14</b>	<b>Das Netzwerkdienstprogramm .....</b>	<b>621</b>
	Informationen .....	622
	Netstat .....	622
	Ping .....	623
	Verbindungsprobleme lösen mit Ping .....	624
	Lookup .....	625
	Trace .....	626
	Whois .....	627
	Finger .....	628
	Portscan .....	628
<b>16.15</b>	<b>Schlüsselbundverwaltung .....</b>	<b>629</b>
	Passwörter mit der Schlüsselbundverwaltung nachschlagen ...	629
	Verschlüsselte Notizen anlegen .....	630
	iCloud-Schlüsselbund .....	631

<b>16.16 Skript-Editor</b>	632
<b>16.17 Systeminformationen</b>	633
<b>16.18 Terminal</b>	634
<b>16.19 Das VoiceOver-Dienstprogramm</b>	635
<b>16.20 Der Fenstermanager X11</b>	635

## **17 Benutzer und Gruppen anlegen und verwalten** ..... 637

<b>17.1 Benutzerübersicht in den Systemeinstellungen</b>	637
Benutzereinstellungen	638
Passwort mithilfe der Apple-ID zurücksetzen	639
Anmeldeobjekte	640
Programme automatisch starten	641
Der Gastbenutzer	642
Anmeldeoptionen einstellen	643
Das Anmeldefenster weiter anpassen	645
Systeminformationen im Anmeldebildschirm anzeigen	646
<b>17.2 Benutzer anlegen und verwalten</b>	647
Benutzer hinzufügen	647
Der »Standard«-Account	648
Benutzer in Gruppen verwalten	648
Rechte mithilfe der Kindersicherung einschränken	649
Die Kindersicherung anpassen	649
Benutzereinstellungen übertragen	650
Benutzer löschen	651
<b>17.3 Besonderheiten beim Benutzermanagement</b>	652
»Nur Freigabe«-Account anlegen	652
Einen Ordner freigeben	653
Zugriffsrechte anpassen	653
Meinen Mac suchen: Wenn der Mac verschwunden ist	655

## **18 Daten und Aufgaben teilen – lokale Netzwerke und Freigaben** ..... 659

<b>18.1 Dienste in lokalen Netzen nutzen</b>	659
Ressourcen finden und nutzen	660
Dateien mit AirDrop austauschen	661

Netzwerke und Freigaben .....	662
Verbindung mit Gastaccount zum öffentlichen Ordner .....	663
Ordner freigeben .....	664
<b>18.2 Freigaben .....</b>	<b>664</b>
Gerätenamen anzeigen und ändern .....	664
Die DVD- oder CD-Freigabe .....	666
Die Bildschirmfreigabe .....	667
Gleichzeitiger Login von zwei Benutzern .....	669
Besonderheiten bei der gleichzeitigen Nutzung .....	670
Dateifreigaben einrichten .....	671
Dateifreigaben für Windows .....	672
Andere Netzwerkprotokolle .....	673
Die Druckerfreigabe .....	673
Entfernte Anmeldung .....	675
Entfernte Verwaltung .....	675
Entfernte Apple-Events .....	677
Die Internetfreigabe .....	678
Die Bluetooth-Freigabe .....	679
Weitere Freigaben .....	679
<b>18.3 Aus dem Internet auf Dienste im eigenen Netzwerk zugreifen .....</b>	<b>680</b>
Eine Freigabe einrichten und Ports weiterleiten .....	680
Dynamische IP-Adressen, intern .....	681
Dynamische IP-Adressen, extern .....	683
Einen Portscan durchführen .....	684

## Teil VI Der Mac für Power-User

<b>19 Windows auf dem Mac .....</b>	<b>689</b>
<b>19.1 Boot Camp .....</b>	<b>689</b>
Der Boot Camp-Assistent .....	690
Windows installieren .....	692
Besonderheiten bei manchen iMacs .....	693
Die Installation beenden .....	695
Die Boot-Camp-Treiber installieren .....	695
Dual Boot: Windows verwenden .....	696
Windows-Partition löschen .....	696

<b>19.2</b>	<b>Virtualisierung</b>	697
	Parallels Desktop	697
	Wirts- und Gastsystem	697
	Windows als virtuelle Maschine anlegen	698
	Virtuelle Maschinen nutzen	701
	Virtuelle Maschinen entfernen	702
	Wine und CrossOver	703
<b>19.3</b>	<b>Boot Camp oder Virtualisierung?</b>	705
<b>20</b>	<b>Sicher ist sicher – Ihre Daten schützen</b>	707
<b>20.1</b>	<b>Zugriffssicherheit: Schutz vor Diebstahl</b>	707
	Kensington Lock	708
	Die Festplatte verschlüsseln mit FileVault	708
	Ein sicheres Passwort nutzen	710
	Ein sicheres Anmeldefenster	711
	»Meinen Mac suchen«	713
<b>20.2</b>	<b>Betriebssicherheit: Stromausfall und Überspannungsschutz</b>	714
<b>20.3</b>	<b>Angriffssicherheit: Viren, Trojaner und Würmer</b>	715
	Seien Sie wachsam!	715
	Dateien aus dem Internet	716
	Firewall aktivieren	716
	Sichere Programme dank Sandboxing, Privilege Separation und Gatekeeper	717
<b>20.4</b>	<b>Datensicherheit: Schutz vor Datenverlust mit Time Machine</b>	719
	Backups mit Time Machine	719
	Daten wiederherstellen	721
	Time Machine mit Mail	722
	AirPort Time Capsule zur Nutzung mit Time Machine einrichten	723
<b>20.5</b>	<b>Digitale Selbstverteidigung</b>	724
	Tor	725
	Dateien verschlüsseln mit Boxcryptor	727
	E-Mails verschlüsseln mit GPG-Mail	734



<b>21</b>	<b>Rat und Tat bei Problemen</b>	<b>739</b>
21.1	Die Recovery HD aufrufen	739
21.2	Das System aus einem Time-Machine-Backup wiederherstellen	740
21.3	OS X erneut installieren	742
21.4	Dienstprogramme auf der Recovery HD	744
	Safari	744
	Das Festplattendienstprogramm	745
	Firmware-Passwort	745
	Netzwerkdienstprogramm	746
	Terminal	747
	Passwörter zurücksetzen	747
21.5	Ein Installationsmedium erstellen	748
21.6	Zwei OS-Versionen auf einem Mac: Dual Boot einrichten	750
	Ein Image des alten Systems anlegen	750
	Die Festplatte teilen	751
21.7	Auf OS X Yosemite updaten	752
21.8	Apple-Support	754
	Support-Informationen	754
	Die Seriennummer des Macs finden	755
	Über diesen Mac	755
<b>22</b>	<b>Ein Blick unter die Haube – Unix</b>	<b>757</b>
22.1	Kontakt zum Kern	757
	Terminal	758
	Ein Kommando eingeben	761
	Kommandos mit Optionen erweitern	761
	Kommandos mit Optionen und Parametern	762
22.2	Den richtigen Befehl finden	763
	Hilfe mit »-help«	763
	Die Manpages	763
	»whatis« und »apropos«	764
22.3	Dateimanagement mit Terminal	765
	Befehlsergänzung nutzen	765
	In ein anderes Verzeichnis wechseln	765
	Ordner und Dateien verwalten	767
	Verzeichnisse erstellen mit »mkdir«	767

Dateien ansehen mit »head«, »tail« und »cat« .....	769
Dateien zusammenfügen mit »cat« .....	770
Dateien mit »open« öffnen .....	771
Dateien managen mit »mv« .....	771
Dateien löschen mit »rm« .....	772
Dateien erstellen mit »touch« .....	773
Verzeichnisse löschen .....	773
<b>22.4 Systemmanagement im Terminal .....</b>	<b>775</b>
Speichermedien managen mit »diskutil« .....	775
Speichermedien formatieren .....	776
Ein Speichermedium passwortgeschützt verschlüsseln .....	777
Einstellungen anpassen mit »defaults« .....	779
<b>22.5 Weitere Befehle im Überblick .....</b>	<b>780</b>
Dateien und Verzeichnisse kopieren .....	780
Dateiarten erkennen mit »file« .....	780
Eine andere Identität annehmen mit »sudo« .....	781
Wissen, was los ist, mit »ps« .....	781
Für Ruhe sorgen mit »kill« .....	781
<b>22.6 Automation im Terminal .....</b>	<b>781</b>
Aktivität mit einem Shell-Skript vorgaukeln .....	782
Das Shell-Skript ausführen .....	784
Das aktuelle Datum als Ausgangsbasis für weitere Arbeitsabläufe .....	784
<b>23 Routineaufgaben automatisieren mit Automator und AppleScript .....</b>	<b>787</b>
<b>23.1 Automator .....</b>	<b>787</b>
Die Programmoberfläche von Automator .....	788
Einen einfachen Arbeitsablauf erstellen .....	789
Arbeitsabläufe mit Variablen erstellen .....	791
Variablen anpassen .....	793
Einen Arbeitsablauf als Programm nutzen .....	794
Einen kontextabhängigen Ablauf erstellen und anwenden .....	795
<b>23.2 AppleScript .....</b>	<b>796</b>
Eine Übersicht über AppleScript .....	797
Ein Skript erstellen .....	799
Mit fertigen Codeschnipseln arbeiten .....	801
Hilfe im Internet .....	802

Skriptsprachen verbinden .....	802
Kommunikation vereinfachen mit AppleScript .....	802
Skripte stets griffbereit in der Menüleiste .....	806
Skripte im privaten Skriptordner sichern .....	806
<b>24 Den Mac als Server betreiben .....</b>	<b>809</b>
24.1 Die geeignete Hardware wählen .....	809
24.2 Den Mac auf seine Aufgabe als Server vorbereiten .....	810
24.3 Den Server managen .....	811
Benutzer hinzufügen .....	812
Gruppen hinzufügen .....	813
Dienstzugriff verwalten .....	814
Dienste konfigurieren, starten und stoppen .....	814
Dateien freigeben .....	820
Der Kalender auf dem Server .....	820
Der Kontakte-Server .....	821
Time Machine auf dem Server .....	821
Der Wiki-Server .....	822
Servermanagement .....	822
<b>25 Die Technologien von OS X – eine Übersicht .....</b>	<b>825</b>
25.1 Schicht für Schicht Hochtechnologie .....	825
25.2 Die Schicht »Kernel and Device Drivers« .....	826
XPC .....	826
Caching API .....	826
Kernel .....	827
25.3 Die Schicht »Core OS« .....	828
Acceleration Framework .....	828
Disk Arbitration .....	828
Open CL .....	828
Open Directory .....	829
System Configuration Framework .....	829
25.4 Die Schicht »Core Services« .....	829
File Coordination .....	829
Bundles und Packages .....	829
Internationalization and Localization .....	830

Grand Central Dispatch .....	830
Bonjour .....	830
Security Services .....	830
Speech Technologies .....	831
Identity Services .....	831
SQLite .....	831
Core Services Umbrella Framework .....	832
Address Book .....	832
Automator .....	832
Foundation .....	832
QuickLook .....	833
WebKit .....	833
Input Method Kit .....	833
<b>25.5 Die Media-Schicht .....</b>	<b>834</b>
Quartz .....	834
Core Animation .....	834
ColorSync .....	834
CUPS .....	834
AV Foundation .....	835
QuickTime .....	835
<b>25.6 Die Cocoa-Schicht .....</b>	<b>835</b>
Resume .....	835
Auto Save .....	835
Vollbildmodus .....	835
AppleScript .....	836
Spotlight .....	836
Ink Services .....	836
App Kit .....	836
Screen Saver Framework .....	836
Compressed Memory .....	836
App Nap .....	837
Timer Coalescing .....	837
Zu guter Letzt .....	838
<b>Nützliche Tastenkombinationen .....</b>	<b>839</b>
<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>847</b>