

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

1.6	Den Mac ein- und ausschalten	59
	Optionen beim Ausschalten	59
	Der Startvorgang	59
	Tastaturkommandos beim Einschalten	60
2	Die Benutzeroberfläche kennenlernen	63
2.1	Interaktion mit Ihrem Mac	63
	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
2.2	Der Schreibtisch	72
2.3	Die Menüleiste	73
	Suchen mit Spotlight	75
	Die Mitteilungszentrale	76
2.4	Das Dock	77
	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
2.5	Angezeigte Elemente auf dem Schreibtisch	85
2.6	Fenster in OS X	87
	Verschiedene Fenstertypen	87
	Aufbau der Fenster	89
2.7	Fenster-Buttons – Schließen, Minimieren und Vollbildmodus	90
	Fenster schließen	91
	Fenster minimieren	91
	Fenster im Vollbildmodus	93
2.8	Fenster im Vorder- und im Hintergrund	94

2.9	Fenster bewegen und Größe anpassen	95
	Fenster bewegen	95
	Die Fenstergröße anpassen	96
2.10	Weitere Bedienelemente	96
	Scrollbalken einblenden und Scrollrichtung ändern	97
	Auswahlen treffen: Checkboxen und Radiobuttons	97
	Die Anzeige steuern: Erweiterungspfeile und Schieberegler	98
	Tabs	99
2.11	Mission Control und Spaces	99
	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

3	Dateiverwaltung mit dem Finder	107
3.1	Der Aufbau des Finders	108
	Ein Finder-Fenster öffnen	108
	Ein Finder-Fenster im Detail	110
	Der Benutzerordner	113
	Macintosh HD	115
	Navigation mithilfe der Menüs	116
3.2	Ansichtoptionen im Finder	117
	Die Symbolansicht	118
	Die Listenansicht	118
	Die Spaltenansicht	118
	Die Ansicht Cover Flow	119
	Darstellungsoptionen für die Symbolansicht	120
	Weitere Darstellungsoptionen	122
	Sortierungsmöglichkeiten im Finder	122
	Die Icons im Finder	123
3.3	Der Finder in Aktion: Umgang mit Dateien	126
	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
3.4 Suchabfragen mit Spotlight	142
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
3.5 Laufwerke – Volumes	146
Das Startvolume	147
Lokale Volumes	147
Externe Volumes	147
Entfernte Volumes	147
iCloud Drive	147
4 Externe Medien – USB-Sticks, DVDs & Co.	151
4.1 Externe Festplatten, Speicherkarten und USB-Sticks	151
Externe Medien verbinden	152
Externe Medien entfernen	153
4.2 Externe Medien mit dem Festplattendienstprogramm verwalten	154
Partitionieren und Formatieren	154
Formatieren	157
Erste Hilfe für Festplatten	157
Zugriffsrechte reparieren	158
4.3 Disk Images – virtuelle Laufwerke	159
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
4.4 CDs und DVDs brennen	165
Brennen mit dem Finder	166
Wiederbeschreibbare Medien löschen	167
CDs und DVDs mehrfach beschreiben	169
Optische Medien »gewaltsam« auswerfen	169
Kein Blu-ray?	169
5 Programme auf dem Mac	171
5.1 Mit Programmen arbeiten	171
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
5.2 Dienste – Zusammenarbeit verschiedener Programme	183
5.3 Programme installieren	184
Programme manuell installieren	185
Programme aus dem App Store laden	185
Programme mithilfe eines Installers installieren	188
5.4 Programme aktualisieren	190
Neue Programmversionen installieren	190
Programm-Updates einzeln installieren	190
Updates aus dem App Store – automatische Suche nach Updates	191
5.5 Programme deinstallieren	193
Programme löschen per Drag & Drop	193
Programme mit dem Launchpad löschen	193
Programme mit einem Uninstaller löschen	194
Allgemeine Uninstaller	194

5.6	Die vorinstallierten Programme	194
	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

6	Mit Dateien arbeiten	217
6.1	Dateien erstellen	217
	Eine Textdatei anlegen, bearbeiten und sichern	218
	Der Sicherungsdialog im Detail	219
	Dateien schließen	220
	Dateien wieder öffnen	220
6.2	Dateien bearbeiten	221
	Text formatieren	221
	Helper 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
6.3	Dateien sichern – Versionen und Auto Save	233
6.4	Dateien drucken	235
	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

7	Internet und Netzwerk	243
7.1	Mit dem Internet verbinden	243
	Einen Apple-Router einrichten	244
	Einen anderen Router einrichten	249
	Über das Netzwerkkabel ins Internet	250

Über WLAN ins Internet	251
Eine Internetverbindung ohne Router einrichten	252
Die Einwahlverbindung schnell herstellen	254
7.2 Mit Safari durch das Web surfen	255
Safari starten	255
Eine Website öffnen	256
Safari bedienen – Funktionen und Symbole	257
Besuchte Websites – der Verlauf	257
Löschtintervall 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
7.3 Bilder, Musik und andere Dokumente anzeigen und sichern	266
Bilder auf der Festplatte sichern	266
PDF-Dateien im Browser	267
Audio- und Videodateien	267
7.4 Privat und sicher surfen	268
Privates Surfen	268
Safari zurücksetzen	268
7.5 Surfen für Fortgeschrittene	269
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
7.6 Ein Netzwerk einrichten	275
Ein lokales Netzwerk anlegen	275
Zwei Macs über ein Netzwerkkabel 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
8.1 Kontakte – Ihr Adressbuch auf dem Mac	287
Einen neuen Kontakt anlegen	288
Kontakte bearbeiten	289
Die Visitenkartenvorlage anpassen	289
Kontakte importieren und exportieren	289
8.2 Kontakte verwalten	291
Gruppen anlegen	291
Intelligente Gruppen anlegen	292
Gruppenzuordnung schnell im Blick	292
Einen Kontakteserver nutzen	292
8.3 Karten	293
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
8.4 Mail einrichten	299
Einen E-Mail-Account anlegen	300
Mails auf dem Server löschen	301
Mailprotokolle	301
Die Programmoberfläche von Mail	302
E-Mails importieren	303
8.5 E-Mails empfangen und verwalten	304
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
8.6 E-Mails schreiben und versenden	312
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
8.7 Die Programmoberfläche von Mail anpassen	320
8.8 Kalender – Ihr digitaler (Termin-)Assistent	322
Einen Termin eintragen und bearbeiten	322
Reisezeit einplanen	323
Schnelle Termineingabe mit Data Detectors	324
8.9 Termine übersichtlich verwalten	325
Die Kalender »Privat« und »Büro«	325
Einen Kalender abonnieren	326
Neue Kalender anlegen	327
Einen Kalender importieren	327
Kalender exportieren	328
8.10 Kalender im Netzwerk	328
Netzwerk-Account anlegen	328
Zugriffsberechtigungen zur gemeinsamen Nutzung	329
Termine koordinieren im Netzwerk	329
Die Jahresansicht	330
8.11 Notizen	330
Notizen anlegen	331
Notizen teilen	331
8.12 Erinnerungen	331
8.13 iCloud im Browser nutzen	332

9	Direkte Kommunikation – mit Nachrichten, FaceTime und Handoff	335
9.1	Nachrichten einrichten	335
	Einen Account anlegen	336
	Einen Kontakt hinzufügen	338
	Kontakte in Gruppen organisieren	340
9.2	Chatten mit Nachrichten	340
	Verfügbarkeit anzeigen	340
	Chat-Möglichkeiten	342
	Text-Chat	343
	Gruppen-Chat	344
	Dateien austauschen	344
	Audio-Chat	344
	Video-Chat	345
	Screensharing	345
9.3	Nachrichten mit iMessage, Handoff und FaceTime	347
	iMessage	347
	Handoff – Telefon und SMS auf dem Mac	349
9.4	FaceTime	350
	Einen Account einrichten	350
	Videotelefonate mit FaceTime	351
10	Schnelle Infos – Dashboard und Widgets	353
10.1	Dashboard	353
	Dashboard aufrufen	354
	Die Bedienoberfläche des Dashboards	354
	Widgets zum Dashboard hinzufügen	354
	Widgets aus dem Dashboard entfernen	354
	Widgets deinstallieren	355
10.2	Die Widgets im Überblick	355
	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
10.3 Widgets aus dem Internet laden	360
10.4 Widgets auf dem Schreibtisch	362

Teil IV Texte, Musik, Fotos und Videos

11 Pages, Numbers und Keynote – das Produktivitätstrio für den Mac	367
11.1 Pages – Texte schreiben und gestalten	375
Pages starten	375
Die Vorlagenauswahl	375
Textverarbeitung oder Seitenlayout	377
11.2 Textdokumente erstellen	377
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
11.3 Darstellung und Organisation von Dokumenten	386
11.4 Texte bearbeiten und formatieren	386
Die Suchfunktion nutzen	386
Textstellen kommentieren	387
Arbeiten mit Stilen	387
Stile verwalten	388

11.5	Layoutdokumente anlegen und bearbeiten	390
	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
11.6	Numbers – Tabellenkalkulation am Mac	402
	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
11.7	Diagramme anpassen und erstellen	410
	Diagramme aus Vorlagen erweitern	413
	Ein Diagramm einfügen	415
	Den Diagrammtyp ändern	417
	Automatische Anpassung	417
11.8	Sofortige Berechnungen	418
11.9	Zellen formatieren	419
	Zellenformate im Detail	419
	Zellen mit Layoutformaten optisch formatieren	420
	Tabellen mit Stilen optisch aufbereiten	422
11.10	Keynote – Präsentationen gestalten	422
	Keynote starten	422
	Die Themenauswahl	423
	Eine neue Präsentation erstellen	424
	Diagramme hinzufügen	424
	Diagramme aus Numbers übernehmen	425
	Weitere Folien hinzufügen	425
11.11	Folien-Effekte und -Übergänge	426
	Objekte animieren	427
	Animation bei Mausklick	428

Individuelle Animationen mit dem Bewegen-Effekt	429
Folienübergänge auswählen und anpassen	430
Übergang mit »Zauberei«-Effekt	430
Übergang mit »Anagramm«-Effekt	431
11.12 Unterstützung bei der Präsentation	432
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
11.13 iCloud: Dokumente in der Cloud	441
Dokumente in iCloud Drive	441
Gemeinsam an Dokumenten arbeiten	442
12 iTunes und iBooks: Musik und Bücher genießen	445
12.1 Musik importieren	446
Importeinstellungen festlegen	446
CDs importieren	447
CD-Cover manuell hinzufügen	449
12.2 Die Programmoberfläche von iTunes	450
12.3 Musik verwalten	452
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
12.4 Der iTunes Store	458
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
12.5 Das »Ökosystem« iTunes	469
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
12.6 iBooks	476
Bücher kaufen	477
Sammlungen anlegen	478
Bücher lesen	479
Mit Büchern arbeiten	481
Text markieren und Notizen hinzufügen	482
Lesezeichen	483
13 Kreativ werden mit iMovie, GarageBand und iPhoto	485
13.1 So funktioniert iMovie	486
Clips importieren	486
13.2 Videoschnitt mit iMovie	487
Einen Film zusammenstellen	487
Übergänge hinzufügen	489
Titel hinzufügen	491
Titel als Einblendung	492
Einen Abspann erstellen	492
13.3 Einen Trailer mit iMovie erstellen	492
Clips für den Trailer auswählen	493
Clips im Trailer bearbeiten	494
13.4 Film veröffentlichen	495
Projekte bereitstellen	495
Projekt in iMovie Theater veröffentlichen	496
13.5 GarageBand – Musik machen und Podcasts aufzeichnen	497

13.6 GarageBand starten	497
Ein neues Projekt anlegen	498
Im Browser nach Loops suchen	499
Loops zusammenstellen	499
13.7 Loops und Spuren bearbeiten	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
13.8 Podcasts erstellen	503
Ein Podcast-Projekt anlegen	504
Audioinhalte aufnehmen	504
Einen Jingle hinzufügen	505
Bilder und Informationen zum Podcast hinzufügen	505
Den Podcast veröffentlichen	506
13.9 Ein Instrument lernen	506
Schritt 1: Lernen	507
Schritt 2: Üben	508
Weitere Übungen laden	508
13.10 Magic GarageBand	508
13.11 Fotos verwalten und bearbeiten mit iPhoto	509
13.12 Die Programmoberfläche von iPhoto	510
13.13 Fotos importieren	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
13.14 Fotos organisieren	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
13.15 Fotos bearbeiten	524
Rote Augen entfernen	524
Bildausrichtung korrigieren	525
Erweiterte Bearbeitung mit der »Anpassen«-Palette	526
Fotos mit Effekten veredeln	526
13.16 Fotos weiterverwenden	527
Fotos bei Facebook veröffentlichen	527
Ein Fotobuch erstellen	528
14 Andere Multimediaprogramme auf dem Mac	531
14.1 Bilder ohne iPhoto	531
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
14.2 Audio- und Videoaufnahmen mit QuickTime	540
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
14.3 DVDs mit dem DVD-Player ansehen	545
Lesezeichen setzen	546
Die Timer-Funktion	546

Teil V Die richtigen Einstellungen

15 Systemeinstellungen – den Mac im Griff	549
15.1 Systemeinstellungen mit Spotlight finden	550
Eine weitere Sprache aktivieren	550
15.2 Bedienungshilfen	552
Sehen	553
VoiceOver-Dienstprogramm	553
Zoomen und Anzeige	555
Medien	555
Hören	556
Interaktion	556
15.3 Allgemein	556
15.4 Schreibtisch & Bildschirmschoner	558
15.5 Dock	559
15.6 Mission Control	560
15.7 Sprache & Region	561
15.8 Sicherheit	563
Die Einstellungen entriegeln	564
Eine Infrarot-Fernbedienung einrichten	565
FileVault	566
Firewall	566
Privatsphäre	566
15.9 Spotlight	567
15.10 Mitteilungen	567
15.11 CDs & DVDs	569
15.12 Monitore	569
Display-Sync	571
Den Monitor kalibrieren	571
Mehrere Monitore verwalten	572
15.13 Energie sparen	574
Zeitplan für automatisches Ein- und Ausschalten	574
Power Nap	576
15.14 Tastatur	576
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
15.15 Maus	584
15.16 Trackpad	585
Zeigen und Klicken	585
Scrollen und Zoomen	585
Weitere Gesten	586
15.17 Drucker & Scanner	586
Einen neuen Drucker einrichten	586
Drucker im Netzwerk freigeben	587
Einen Drucker-Pool einrichten	587
Drucksystem zurücksetzen	588
15.18 Ton	589
15.19 iCloud	590
Accountdetails	593
Familienfreigabe	593
15.20 Internetaccounts	596
15.21 Netzwerk	597
15.22 Bluetooth	597
Ein Bluetooth-Gerät mit dem Mac verbinden	598
15.23 Freigaben	598
15.24 Benutzer & Gruppen	599
15.25 Kindersicherung	599
15.26 App Store	599
15.27 Diktat & Sprache	599
15.28 Datum & Uhrzeit	601
15.29 Startvolume	601
15.30 Time Machine	602
15.31 Bedienungshilfen	603
15.32 Sonstige	603
Eine Systemeinstellung installieren	604
Systemeinstellungen entfernen	604

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

16.16 Skript-Editor	632
16.17 Systeminformationen	633
16.18 Terminal	634
16.19 Das VoiceOver-Dienstprogramm	635
16.20 Der Fenstermanager X11	635
17 Benutzer und Gruppen anlegen und verwalten	637
17.1 Benutzerübersicht in den Systemeinstellungen	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
17.2 Benutzer anlegen und verwalten	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
17.3 Besonderheiten beim Benutzermanagement	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
18.1 Dienste in lokalen Netzen nutzen	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
18.2 Freigaben	664
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
18.3 Aus dem Internet auf Dienste im eigenen Netzwerk zugreifen	680
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

19 Windows auf dem Mac	689
19.1 Boot Camp	689
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

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

21 Rat und Tat bei Problemen	739
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
22 Ein Blick unter die Haube – Unix	757
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
22.4 Systemmanagement im Terminal	775
Speichermedien managen mit »diskutil«	775
Speichermedien formatieren	776
Ein Speichermedium passwortgeschützt verschlüsseln	777
Einstellungen anpassen mit »defaults«	779
22.5 Weitere Befehle im Überblick	780
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
22.6 Automation im Terminal	781
Aktivität mit einem Shell-Skript vorgaukeln	782
Das Shell-Skript ausführen	784
Das aktuelle Datum als Ausgangsbasis für weitere Arbeitsabläufe	784
23 Routineaufgaben automatisieren mit Automator und AppleScript	787
23.1 Automator	787
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
23.2 AppleScript	796
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
24 Den Mac als Server betreiben	809
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
25 Die Technologien von OS X – eine Übersicht	825
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
25.5 Die Media-Schicht	834
Quartz	834
Core Animation	834
ColorSync	834
CUPS	834
AV Foundation	835
QuickTime	835
25.6 Die Cocoa-Schicht	835
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
Nützliche Tastenkombinationen	839
Stichwortverzeichnis	847