

Inhalt

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

Teil I Erste Schritte am Mac

1 Herzlich willkommen am Mac	39
1.1 Die Apple-Computer in der Übersicht	39
MacBook Air	39
MacBook Pro	40
MacBook Pro mit Retina-Display	41
Mac mini	41
iMac	41
Mac Pro	42
1.2 Individuelle Konfiguration	42
Arbeitsspeicher	43
Festplatten vs. Flash-Speicher (SSD) und Fusion Drive	43
Monitore	44
1.3 Gebrauchtgeräte	45
1.4 Schnittstellen und Anschlüsse	47
USB	47
FireWire	48
Thunderbolt/Thunderbolt 2	48
Bluetooth	49
Ethernet	49
Wireless LAN (Wi-Fi)	50
Schnittstellen für externe Monitore	50
Audioschnittstellen	50
Sonstige Schnittstellen	51
Tastatur, Maus und Trackpad	51
Zubehör	52
1.5 Den Mac zum ersten Mal starten	52
Der Setupassistent	53
Der Migrationsassistent	57

1.6	Den Mac ein- und ausschalten	60
	Optionen beim Ausschalten	60
	Der Startvorgang	61
	Tastaturkommandos beim Einschalten	62
2	Die Benutzeroberfläche kennenlernen	65
2.1	Interaktion mit Ihrem Mac	65
	Die Tastatur	66
	Die wichtigsten Tasten einer Mac-Tastatur	66
	Die Maus	68
	Das Trackpad	69
	Drag & Drop	69
	Elemente markieren	72
	Ein einzelnes Element markieren	72
	Mehrere Elemente markieren	72
	Alle Elemente markieren	74
2.2	Der Schreibtisch	75
2.3	Die Menüleiste	76
	Suchen mit Spotlight	78
	Die Mitteilungszentrale	79
	Vollbildmodus verlassen	80
2.4	Das Dock	80
	Elemente aus dem Dock entfernen	81
	Elemente zum Dock hinzufügen	82
	Das Dock anpassen	83
	Kontextmenüs im Dock	86
	Überblick mit App-Exposé	87
	Der Papierkorb	88
2.5	Angezeigte Elemente auf dem Schreibtisch	89
2.6	Fenster in OS X	91
	Verschiedene Fenstertypen	91
	Aufbau der Fenster	93
2.7	Fenster-Buttons – schließen, minimieren und vergrößern	94
	Fenster schließen	95
	Fenster minimieren	95
	Fenster vergrößern	96
2.8	Fenster im Vorder- und im Hintergrund	97

2.9	Fenster im Vollbildmodus	99
2.10	Fenster bewegen und Größe anpassen	100
	Fenster bewegen	100
	Die Fenstergröße anpassen	100
2.11	Weitere Bedienelemente	100
	Scrollbalken einblenden und Scrollrichtung ändern	101
	Auswählen treffen: Checkboxen und Radiobuttons	102
	Die Anzeige steuern: Erweiterungspfeile und Schieberegler	102
	Tabs	103
2.12	Mission Control, Exposé und Spaces	104
	Mission Control aufrufen	105
	Spaces – verschiedene Schreibtische	105
	Von Space zu Space wechseln	106
	Einen neuen Space einrichten	106
	Einen Space löschen	107
	Ein Programm einem Space zuordnen	107
	Exposé – Übersicht auf dem Space	108

Teil II Alltägliche Aufgaben am Mac

3	Dateiverwaltung mit dem Finder	111
3.1	Der Aufbau des Finders	112
	Ein Finder-Fenster öffnen	112
	Ein Finder-Fenster im Detail	114
	Der Benutzerordner	117
	Macintosh HD	119
	Navigation mithilfe der Menüs	119
3.2	Ansichtsoptionen im Finder	121
	Die Symbolansicht	121
	Die Listenansicht	122
	Die Spaltenansicht	122
	Die Ansicht Cover Flow	123
	Darstellungsoptionen für die Symbolansicht	123
	Weitere Darstellungsoptionen	126
	Sortierungsmöglichkeiten im Finder	126
	Die Icons im Finder	127

3.3	Der Finder in Aktion: Umgang mit Dateien	130
	Dateien öffnen	130
	Ordner anlegen	132
	Individuelle Ordner-Icons	133
	Dateien im Finder verschieben	133
	Dateien verschieben und kopieren	135
	Dateien duplizieren und vor Bearbeitung schützen	135
	Dateien kennzeichnen – Tags	136
	Schnelle Übersicht mit »Übersicht«	138
	Das Bereitstellen-Menü	139
	Der Papierkorb – Dateien löschen und wiederherstellen	140
	Dateien komprimieren	141
	Verknüpfungen am Mac	142
3.4	Suchabfragen mit Spotlight	144
	Spotlight-Suche in der Menüleiste	144
	Das Suchfeld im Finder-Fenster	146
	Suchen speichern – intelligente Ordner	147
	Systemeinstellungen zu Spotlight	147
3.5	Laufwerke – Volumes	148
	Das Startvolume	149
	Lokale Volumes	149
	Externe Volumes	149
	Entfernte Volumes	150
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	165
Wiederbeschreibbare Medien löschen	167
CDs und DVDs mehrfach beschreiben	168
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	180
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 mithilfe eines Installers installieren	185
Programme aus dem App Store laden	187
5.4 Programme aktualisieren	190
Neue Programmversionen installieren	190
Programm-Updates einzeln installieren	190
Die Softwareaktualisierung – automatische Suche nach Updates	191
Updates aus dem App Store	192
5.5 Programme deinstallieren	193
Programme löschen per Drag & Drop	193
Programme mit dem Launchpad löschen	194
Programme mit einem Uninstaller löschen	194
Allgemeine Uninstaller	195

5.6	Die vorinstallierten Programme	195
	App Store	195
	Einkaufen ohne Kreditkarte	197
	Automator	197
	Dashboard	199
	Dienstprogramme	199
	Digitale Bilder	200
	DVD-Player	200
	Erinnerungen	200
	FaceTime	201
	Game Center	202
	GarageBand	203
	iBooks	203
	iMovie	203
	iPhoto	203
	iTunes	204
	iWork	204
	Kalender	205
	Karten	205
	Kontakte	206
	Launchpad	207
	Lexikon	207
	Mail	208
	Mission Control	209
	Nachrichten	209
	Notizen	209
	Notizzettel	210
	Photo Booth	211
	QuickTime Player	211
	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	217
	Der Sicherungsdialog im Detail	218
	Dateien schließen	219
	Dateien wieder öffnen	219
6.2	Dateien bearbeiten	220
	Text formatieren	220
	Helper von Format – der Farbwähler	222
	Die Schrift ändern	223
	Text automatisch ergänzen lassen	223
	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	229
	Textdateien mit Bildern sichern	230
	Metadaten hinzufügen	231
6.3	Dateien sichern – Versionen und Auto Save	232
6.4	Dateien drucken	234
	Schneller Ausdruck auf Papier	235
	Detaillierte Einstellungen für den Druck	235
	Eine PDF-Datei erstellen	237
	Einen Schreibtischdrucker anlegen und nutzen	238

Teil III Mit dem Mac im Netz

7	Internet und Netzwerk	241
7.1	Mit dem Internet verbinden	241
	Einen Apple-Router einrichten	242
	Einen anderen Router einrichten	247
	Über das Netzwerkkabel ins Internet	248
	Über WLAN ins Internet	249

Eine Internetverbindung ohne Router einrichten	250
Die Einwahlverbindung schnell herstellen	252
7.2 Mit Safari durch das Web surfen	253
Safari starten	253
Eine Website öffnen	254
Safari bedienen – Funktionen und Symbole	255
Besuchte Websites – der Verlauf	255
Löschtintervall des Verlaufs festlegen	256
Websites im Schnellzugriff – Lesezeichen	256
Kurzfristig gesichert – Leseliste	258
Lesezeichen mit iCloud synchronisieren	259
Lesezeichen importieren	259
Lesezeichen verwalten	260
Lesezeichen von Social-Media-Diensten	261
Top Sites anpassen	261
Websites in das Dashboard integrieren	263
7.3 Bilder, Musik und andere Dokumente anzeigen und sichern	264
Bilder auf der Festplatte sichern	264
PDF-Dateien im Browser	264
Audio- und Videodateien	265
7.4 Privat und sicher surfen	265
Privates Surfen	265
Safari zurücksetzen	266
7.5 Surfen für Fortgeschrittene	266
Push-Nachrichten empfangen	266
Websites in Tabs öffnen	267
iCloud-Tabs	268
Schnell zwischen Tabs navigieren	268
Die Reader-Funktion	268
Safari erweitern	269
Hilfreiche Informationen dank des Entwicklermenüs	270
Die WebKit-Technologie	272
7.6 Ein Netzwerk einrichten	273
Ein lokales Netzwerk anlegen	274
Zwei Macs über ein Netzwerkkabel verbinden	274
Zwei Macs per WLAN verbinden	275
Mehrere Computer zu einem Netzwerk verbinden	276
Mehr Komfort mit Netzwerkumgebungen	277
Einen ausgewählten DNS-Server verwenden	279

Einen Proxyserver einrichten	281
Flexible Proxynutzung mit Umgebungen	282
Verbindungsprobleme lösen	283
8 Mail, Kontakte, Karten, Kalender und Erinnerungen	287
8.1 Kontakte	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	293
8.3 Karten	293
Den eigenen Standort ermitteln	293
Einen Kontakt auf der Karte anzeigen	295
Routen berechnen	295
Routen teilen	296
Wohin zum Essen? Zusatzinformationen mit Karten und Yelp ..	297
Probleme melden	298
8.4 Mail einrichten	299
Einen E-Mail-Account anlegen	299
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	305
Spamfilter aktivieren	307
Postfächer anlegen	308
E-Mails mit Etiketten markieren	309
E-Mails von VIPs	309
Filterregeln erstellen	310

Intelligente Postfächer und die Suchfunktion	311
Mehr Übersicht durch Konversationen	312
8.6 E-Mails schreiben und versenden	312
Anhänge hinzufügen	313
E-Mails abschicken	314
Das E-Mail-Fenster anpassen	315
Signaturen anlegen	316
Signaturen nutzen	317
Mail-Vorlagen nutzen	317
8.7 Alternative Programmoberfläche für Mail einrichten	318
8.8 Kalender – Ihr digitaler (Termin-)Assistent	319
Einen Termin eintragen und bearbeiten	320
Reisezeit einplanen	321
Schnelle Termineingabe mit Data Detectors	322
8.9 Termine übersichtlich verwalten	323
Die Kalender »Privat« und »Büro«	323
Neue Kalender anlegen	324
Einen Kalender abonnieren	324
Einen Kalender importieren	325
Kalender exportieren	325
8.10 Kalender im Netzwerk	325
Netzwerk-Account anlegen	326
Zugriffsberechtigungen zur gemeinsamen Nutzung	326
Termine koordinieren im Netzwerk	327
Die Jahresübersicht	328
8.11 Notizen	328
Notizen anlegen	328
Notizen bereitstellen	329
8.12 Erinnerungen	329
8.13 iCloud	330
Account anlegen	330
iCloud-Daten im Browser nutzen	331
9 Schnelle Infos – Dashboard und Widgets	333
9.1 Dashboard	333
Dashboard aufrufen	334
Die Bedienoberfläche des Dashboards	334

Widgets zum Dashboard hinzufügen	334
Widgets aus dem Dashboard entfernen	334
Widgets deinstallieren	335
9.2 Die Widgets im Überblick	335
Ski Report	336
Rechner	336
Kalender	336
Kontakte	336
Lexikon	337
ESPN	337
Flight Tracker	338
Movies	338
Notizzettel	338
Aktien	339
Puzzle	339
Übersetzung	339
Umrechnen	340
Wetter	340
Webclip	340
Weltzeituhr	340
9.3 Widgets aus dem Internet laden	341
9.4 Widgets auf dem Schreibtisch	342

10 Direkte Kommunikation – mit Nachrichten und FaceTime	345
10.1 Nachrichten einrichten	346
Einen Account anlegen	346
Einen Kontakt hinzufügen	348
Kontakte in Gruppen organisieren	349
10.2 Chatten mit Nachrichten	350
Verfügbarkeit anzeigen	350
Chat-Möglichkeiten	352
Text-Chat	352
Gruppen-Chat	354
Dateien austauschen	355
Audio-Chat	355
Video-Chat	356
Screensharing	357

10.3	FaceTime	358
	Einen Account einrichten	358
	Videotelefonate mit FaceTime	358

Teil IV Texte, Musik, Fotos und Videos

11	iWork – das Office-Paket für den Mac	363
11.1	Texte schreiben und gestalten mit Pages	371
	Pages starten	371
	Die Vorlagenauswahl	372
	Textverarbeitung oder Seitenlayout?	373
11.2	Textdokumente erstellen	373
	Elemente anpassen	374
	Vorlagenbilder austauschen und bearbeiten	376
	Tabellen in Pages	378
	Formeln einfügen	379
	Pages-Dokumente sichern	380
	Als PDF-Datei sichern	380
	Ein Dokument als Vorlage sichern	381
	Ein neues Dokument aus einer eigenen Vorlage erstellen	382
11.3	Darstellung und Organisation von Dokumenten	382
11.4	Texte bearbeiten und formatieren	383
	Die Suchfunktion nutzen	383
	Textstellen kommentieren	383
	Arbeiten mit Stilen	384
	Stile verwalten	385
11.5	Layoutdokumente anlegen und bearbeiten	386
	Seiten hinzufügen	387
	Elemente markieren, bewegen, gruppieren und schützen	387
	Arbeiten mit Bildern	389
	Text formatieren	393
	Textfelder anpassen	394
	Bildausschnitt festlegen – Maske bearbeiten	394
	Textfluss gestalten	397
	Formen hinzufügen	399
	Linieneffekte für Formen	400
	Mit Tabellen arbeiten	401

11.6 Numbers – Tabellenkalkulation am Mac	403
Numbers starten	403
Die Vorlagenauswahl	403
Das Bedienkonzept von Numbers	405
Mit Vorlagen arbeiten	406
Tabellen anpassen	406
Inhalte filtern	407
Bedingungen und Formeln	408
11.7 Diagramme anpassen und erstellen	413
Diagramme aus Vorlagen erweitern	415
Ein Diagramm einfügen	417
Den Diagrammtyp ändern	419
Automatische Anpassung	420
11.8 Sofortige Berechnungen	420
11.9 Zellen formatieren	421
Zellenformate im Detail	422
Zellen mit Layoutformaten optisch formatieren	423
Tabellen mit Stilen optisch aufbereiten	425
11.10 Formen – grafische Elemente in Numbers	425
11.11 Keynote – Präsentationen gestalten	427
Keynote starten	427
Die Themenauswahl	428
Eine neue Präsentation erstellen	429
Diagramme hinzufügen	429
Diagramme aus Numbers übernehmen	430
Weitere Folien hinzufügen	430
11.12 Folien-Effekte und -Übergänge	431
Objekte animieren	432
Animation bei Mausklick	433
Individuelle Animationen mit dem Bewegen-Effekt	433
Folienübergänge auswählen und anpassen	435
Übergang mit »Zauberei«-Effekt	435
Übergang mit »Anagramm«-Effekt	436
11.13 Unterstützung bei der Präsentation	437
Notizen hinzufügen	437
Kommentare hinzufügen	437
Der Moderatormonitor	438
Die Präsentation überprüfen und vorführen	439
Präsentationen drahtlos übertragen	441

Präsentationen aufzeichnen	441
Folienwechsel per Fernsteuerung	443
Präsentationen ohne Moderator	445
Interaktive Präsentationen mit Links	445
Präsentationen exportieren	446
11.14 iCloud: Dokumente in der Cloud	447
Dokumente in der iCloud	448
Ein Dokument in die Cloud hochladen	449
Gemeinsam an Dokumenten in iCloud arbeiten	452
11.15 iWork-Dokumente auf dem iPad	454
Synchronisierung und Dateitransfer mit iTunes	454
Synchronisierte Dateien auf dem iPad	455
12 iTunes und iBooks: Musik und Bücher genießen	457
12.1 Musik importieren	458
Importeinstellungen festlegen	458
CDs importieren	459
CD-Cover manuell hinzufügen	461
12.2 Die Programmoberfläche von iTunes	462
12.3 Musik verwalten	463
Eine Wiedergabeliste anlegen	463
Eine intelligente Wiedergabeliste anlegen	465
Wiedergabelisten auf CD brennen	465
CD-Cover ausdrucken	467
Einen Stream mit iTunes anhören	467
12.4 Der iTunes Store	469
Podcasts im iTunes Store	469
Einen Podcast abonnieren	470
Podcasts verwalten	471
iTunes U	472
Im iTunes Store einkaufen	473
Eine Genius-Wiedergabeliste anlegen	475
Eine iTunes-Geschenkkarte einlösen	476
iTunes und iCloud	477
iTunes Match	478
Nächste Titel	479

12.5	Das »Ökosystem« iTunes	480
	Freigaben für die Nutzung im Netzwerk	481
	AirPlay: entfernte Lautsprecher nutzen	482
	Synchronisierung mit iPod, iPhone und iPad	483
	Apps auf Mac und iOS-Geräten synchronisieren	485
	Dateien auf dem Mac und iOS-Geräten synchronisieren	486
	iPod, iPad & Co. updaten	487
	Geräte auf die Werkseinstellungen zurücksetzen	487
12.6	iBooks	488
	Bücher kaufen	489
	Sammlungen anlegen	490
	Bücher lesen	490
	Mit Büchern arbeiten	493
	Text markieren und Notizen hinzufügen	493
	Lesezeichen	495
13	iLife – kreativ werden mit iMovie, GarageBand und iPhoto	497
13.1	So funktioniert iMovie	497
	Clips importieren	498
13.2	Videoschnitt mit iMovie	499
	Einen Film zusammenstellen	499
	Übergänge hinzufügen	501
	Titel hinzufügen	503
	Titel als Einblendung	504
	Einen Abspann erstellen	504
13.3	Einen Trailer mit iMovie erstellen	505
	Clips für den Trailer auswählen	505
	Clips im Trailer bearbeiten	506
13.4	Film veröffentlichen	507
	Projekte bereitstellen	507
	Projekt in iMovie Theater veröffentlichen	508
13.5	GarageBand – Musik machen und Podcasts aufzeichnen	509
13.6	GarageBand starten	509
	Ein neues Projekt anlegen	510
	Im Browser nach Loops suchen	511
	Loops zusammenstellen	512

13.7 Loops und Spuren bearbeiten	513
Den Spureditor öffnen	513
Loops teilen	513
Spuren duplizieren	513
Effekte hinzufügen	514
Einen Wiederholungsbereich festlegen	515
Eine Spur stumm schalten oder solo anhören	516
13.8 Podcasts erstellen	516
Ein Podcast-Projekt anlegen	516
Audioinhalte aufnehmen	516
Einen Jingle hinzufügen	517
Bilder und Informationen zum Podcast hinzufügen	518
Den Podcast veröffentlichen	519
13.9 Ein Instrument lernen	519
Schritt 1: Lernen	519
Schritt 2: Üben	520
Weitere Übungen laden	521
13.10 Magic GarageBand	521
13.11 Fotos verwalten und bearbeiten mit iPhoto	522
13.12 Die Programmoberfläche von iPhoto	523
13.13 Fotos importieren	524
Import von Kameras und Speichermedien	525
Mehrere Speichermedien souverän managen	526
Import via Drag & Drop und Menü	527
Import aus iCloud	527
Import aus anderen Programmen	528
13.14 Fotos organisieren	529
Organisation in Ereignissen	529
Ein Ereignis teilen	529
Ereignisse verbinden	530
Personen erkennen: Gesichter	531
Gesichter zuordnen	531
Sortierung nach Aufnahmeort: Orte	531
Orte zuweisen	532
Orte verwalten	533
Mehr Übersicht durch Alben	533
Ein Album anlegen und füllen	533
Ein intelligentes Album anlegen	534

Schlagwörter vergeben	535
Fotos verschlagworten	535
13.15 Fotos bearbeiten	536
Rote Augen entfernen	536
Bildausrichtung korrigieren	537
Erweiterte Bearbeitung mit der »Anpassen«-Palette	538
Fotos mit Effekten veredeln	539
13.16 Fotos weiterverwenden	539
Fotos bei Facebook veröffentlichen	539
Ein Fotobuch erstellen	540
14 Multimedia ohne iLife	543
14.1 Bilder ohne iPhoto	543
Digitale Bilder: Fotos und Videos importieren	543
Scannen mit Digitale Bilder	545
Spaß mit Photo Booth	549
Ein Bild mit Photo Booth aufnehmen	550
Das Bild mit Photo Booth per E-Mail verschicken	551
14.2 Videos ohne iMovie	552
Eine Audioaufnahme mit dem QuickTime Player	552
Audioaufnahmen bearbeiten	553
Einen Screencast mit dem QuickTime Player aufnehmen	553
Aufnahmen mit dem QuickTime Player veröffentlichen	554
Videos mit Photo Booth aufnehmen	555
14.3 DVDs mit dem DVD-Player ansehen	556
Lesezeichen setzen	557
Die Timer-Funktion	557

Teil V Die richtigen Einstellungen

15 Systemeinstellungen – den Mac im Griff	561
15.1 Systemeinstellungen mit Spotlight finden	562
Eine weitere Sprache aktivieren	562
15.2 Bedienungshilfen	564
Sehen	565
VoiceOver-Dienstprogramm	566

Zoomen und Anzeige	567
Hören	568
Interaktion	568
15.3 Allgemein	568
15.4 Schreibtisch & Bildschirmschoner	569
15.5 Dock	571
15.6 Mission Control	571
15.7 Sprache & Region	573
15.8 Sicherheit	575
Die Einstellungen entriegeln	575
Eine Infrarot-Fernbedienung einrichten	576
FileVault	577
Firewall	577
Privatsphäre	578
15.9 Spotlight	579
15.10 Mitteilungen	579
15.11 CDs & DVDs	581
15.12 Monitore	581
Display-Sync	582
Den Monitor kalibrieren	583
Mehrere Monitore verwalten	584
15.13 Energie sparen	586
Zeitplan für automatisches Ein- und Ausschalten	586
Power Nap	588
15.14 Tastatur	588
Automatische Textersetzung	588
Tastaturlbefehle anpassen	589
Mit der Tabulatortaste navigieren	591
Dienste konfigurieren	591
Eingabequellen	592
Die Tastaturlübersicht einblenden	592
Sonderzeichen eingeben	593
Eingabemethoden und Trackpad-Handschrift für nicht lateinische Zeichen	594
15.15 Maus	595
15.16 Trackpad	596
Zeigen und Klicken	597

Scrollen und Zoomen	597
Weitere Gesten	597
15.17 Drucker & Scanner	598
Einen neuen Drucker einrichten	598
Drucker im Netzwerk freigeben	599
15.18 Ton	599
15.19 iCloud	600
15.20 Internetaccounts	603
15.21 Netzwerk	605
15.22 Bluetooth	605
Ein Bluetooth-Gerät mit dem Mac verbinden	605
15.23 Freigaben	606
15.24 Benutzer & Gruppen	606
15.25 Kindersicherung	606
15.26 App Store	607
15.27 Diktat & Sprache	607
15.28 Datum & Uhrzeit	609
15.29 Startvolume	609
15.30 Time Machine	610
15.31 Bedienungshilfen	611
15.32 Sonstige	611
Eine Systemeinstellung installieren	611
Systemeinstellungen entfernen	612
16 Dienstprogramme – nützliche Helfer	613
16.1 Das AirPort-Dienstprogramm	613
Setup von Zusatzfunktionen in AirPort-Geräten	613
AirPlay aktivieren	614
Einen Netzwerkdrucker einrichten	615
Firmware-Updates	615
16.2 Die Aktivitätsanzeige	616
Prozesse beenden	617
Das System überwachen	619
16.3 AppleScript-Editor	621
16.4 Audio-MIDI-Setup	622

16.5	Bildschirmfoto	623
16.6	Bluetooth-Firmware-Aktualisierung	625
16.7	Bluetooth-Datenaustausch	625
16.8	Der Boot-Camp-Assistent	627
16.9	Das ColorSync-Dienstprogramm	627
16.10	Der DigitalColor-Farbmesser	628
16.11	Das Festplatten-Dienstprogramm	628
16.12	Grapher	629
16.13	Konsole	630
	Drei Stufen	630
	Log-Dateien filtern und sichern	630
16.14	Der Migrationsassistent	631
16.15	Das Netzwerkdienstprogramm	631
	Informationen	632
	Netstat	633
	Ping	633
	Verbindungsprobleme lösen mit Ping	634
	Lookup	635
	Trace	636
	Whois	637
	Finger	638
	Portscan	638
16.16	Schlüsselbundverwaltung	639
	Kennwörter mit der Schlüsselbundverwaltung nachschlagen	639
	Verschlüsselte Notizen anlegen	640
	iCloud-Schlüsselbund	641
16.17	Systeminformationen	642
16.18	Terminal	642
16.19	Das VoiceOver-Dienstprogramm	643
16.20	Der Fenstermanager X11	643
17	Benutzer und Gruppen anlegen und verwalten	645
17.1	Benutzerübersicht in den Systemeinstellungen	645
	Benutzereinstellungen	646
	Kennwort mithilfe der Apple-ID zurücksetzen	647

Anmeldeobjekte	648
Programme automatisch starten	650
Der Gastbenutzer	650
Anmeldeoptionen einstellen	651
Das Anmeldefenster weiter anpassen	654
Systeminformationen im Anmeldebildschirm anzeigen	654
17.2 Benutzer anlegen und verwalten	655
Benutzer hinzufügen	655
Der Standard-Account	656
Benutzer in Gruppen verwalten	657
Rechte mithilfe der Kindersicherung einschränken	657
Die Kindersicherung anpassen	658
Benutzereinstellungen übertragen	659
Benutzer löschen	660
17.3 Besonderheiten beim Benutzermanagement	660
»Nur Freigabe«-Account anlegen	660
Einen Ordner freigeben	661
Zugriffsrechte anpassen	662
Meinen Mac suchen: Wenn der Mac verschwunden ist	663
18 Daten und Aufgaben teilen – lokale Netzwerke und Freigaben	667
18.1 Dienste in lokalen Netzen nutzen	667
Ressourcen finden und nutzen	668
Dateien mit AirDrop austauschen	669
Netzwerke und Freigaben	670
Verbindung mit Gastaccount zum öffentlichen Ordner	671
Ordner freigeben	672
18.2 Freigaben	672
Gerätenamen anzeigen und ändern	672
Die DVD- oder CD-Freigabe	674
Die Bildschirmfreigabe	675
Gleichzeitiger Login von zwei Benutzern	677
Besonderheiten bei der gleichzeitigen Nutzung	678
Dateifreigaben einrichten	679
Dateifreigaben für Windows	680
Andere Netzwerkprotokolle	681
Die Druckerfreigabe	681

Entfernte Anmeldung	683
Entfernte Verwaltung	683
Entfernte Apple-Events	685
Die Internetfreigabe	686
Die Bluetooth-Freigabe	687
Weitere Freigaben	687
18.3 Aus dem Internet auf Dienste im eigenen Netzwerk zugreifen	688
Eine Freigabe einrichten und Ports weiterleiten	688
Dynamische IP-Adressen, intern	689
Dynamische IP-Adressen, extern	690
Einen Portscan durchführen	692

Teil VI Der Mac für Power-User

19 Windows auf dem Mac	697
19.1 Boot Camp	697
Der Boot Camp-Assistent	698
Windows installieren	700
Besonderheiten bei manchen iMacs	701
Die Installation beenden	703
Die Boot Camp-Treiber installieren	703
Dual Boot: Windows verwenden	704
Windows-Partition löschen	704
19.2 Virtualisierung	705
Parallels Desktop	705
Wirts- und Gastsystem	706
Windows als virtuelle Maschine anlegen	706
Virtuelle Maschinen nutzen	709
Virtuelle Maschinen entfernen	711
Wine und CrossOver	712
19.3 Boot Camp oder Virtualisierung?	714
20 Sicher ist sicher – Ihre Daten schützen	717
20.1 Zugriffssicherheit: Schutz vor Diebstahl	717
Kensington Lock	718
Die Festplatte verschlüsseln mit FileVault	718

Ein sicheres Kennwort nutzen	720
Ein sicheres Anmeldefenster	721
Meinen Mac suchen	723
20.2 Betriebssicherheit: Stromausfall und Überspannungsschutz ...	724
20.3 Angriffssicherheit: Viren, Trojaner und Würmer	725
Seien Sie wachsam!	725
Dateien aus dem Internet	726
Firewall aktivieren	727
Sichere Programme dank Sandboxing, Privilege Separation und Gatekeeper	728
20.4 Datensicherheit: Schutz vor Datenverlust mit Time Machine ...	729
Backups mit Time Machine	729
Daten wiederherstellen	731
Time Machine mit Mail	733
AirPort Time Capsule zur Nutzung mit Time Machine einrichten	733
20.5 Digitale Selbstverteidigung	735
Tor	735
Dateien verschlüsseln mit Boxcryptor	737
E-Mails verschlüsseln mit GPG-Mail	744
21 Rat und Tat bei Problemen	749
21.1 Die Recovery HD aufrufen	749
21.2 Das System aus einem Time Machine-Backup wiederherstellen	750
21.3 OS X erneut installieren	752
21.4 Dienstprogramme auf der Recovery HD	754
Safari	754
Das Festplattendienstprogramm	755
Firmware-Kennwort	755
Netzwerkdienstprogramm	756
Terminal	757
Kennwörter zurücksetzen	757
21.5 Ein Installationsmedium erstellen	758
21.6 Zwei OS-Versionen auf einem Mac: Dual Boot einrichten	760
Ein Image des alten Systems anlegen	760
Die Festplatte teilen	761

21.7	Auf OS X Mavericks updaten	763
21.8	Apple-Support	764
	Support-Informationen	764
	Die Seriennummer des Macs finden	765
	Über diesen Mac	766
22	Ein Blick unter die Haube – Unix	767
22.1	Kontakt zum Kern	767
	Terminal	768
	Ein Kommando eingeben	771
	Kommandos mit Optionen erweitern	771
	Kommandos mit Optionen und Parametern	772
22.2	Den richtigen Befehl finden	773
	Hilfe mit »-help«	773
	Die Manpages	774
	»whatis« und »apropos«	774
22.3	Dateimanagement mit Terminal	775
	Befehlsergänzung nutzen	775
	In ein anderes Verzeichnis wechseln	775
	Ordner und Dateien verwalten	777
	Verzeichnisse erstellen mit »mkdir«	777
	Dateien ansehen mit »head«, »tail« und »cat«	779
	Dateien zusammenfügen mit »cat«	780
	Dateien mit »open« öffnen	781
	Dateien managen mit »mv«	781
	Dateien löschen mit »rm«	782
	Dateien erstellen mit »touch«	783
	Verzeichnisse löschen	783
22.4	Systemmanagement im Terminal	785
	Speichermedien managen mit »diskutil«	785
	Speichermedien formatieren	786
	Ein Speichermedium kennwortgeschützt verschlüsseln	787
	Einstellungen anpassen mit »defaults«	789
22.5	Weitere Befehle im Überblick	790
	Dateien und Verzeichnisse kopieren	790
	Dateiarten erkennen mit »file«	790
	Eine andere Identität annehmen mit »sudo«	790

Wissen, was los ist, mit »ps«	791
Für Ruhe sorgen mit »kill«	791
22.6 Automation im Terminal	791
Aktivität mit einem Shell-Skript vorgaukeln	791
Das Shell-Skript ausführen	793
Das aktuelle Datum als Ausgangsbasis für weitere Arbeitsabläufe	794
23 Routineaufgaben automatisieren mit Automator und AppleScript	797
23.1 Automator	797
Die Programmoberfläche von Automator	798
Einen einfachen Arbeitsablauf erstellen	799
Arbeitsabläufe mit Variablen erstellen	801
Variablen anpassen	803
Einen Arbeitsablauf als Programm nutzen	804
Einen kontextabhängigen Ablauf erstellen und anwenden	805
23.2 AppleScript	806
Eine Übersicht über AppleScript	807
Ein Skript erstellen	809
Mit fertigen Codeschnipseln arbeiten	810
Hilfe im Internet	811
Skriptsprachen verbinden	812
Kommunikation vereinfachen mit AppleScript	812
Skripte stets griffbereit in der Menüleiste	816
Skripte im privaten Skriptordner sichern	816
24 Den Mac als Server betreiben	819
24.1 Die geeignete Hardware wählen	819
24.2 Den Mac auf seine Aufgabe als Server vorbereiten	820
24.3 Den Server managen	821
Benutzer hinzufügen	822
Gruppen hinzufügen	823
Dienstzugriff verwalten	823
Dienste konfigurieren, starten und stoppen	824
Dateien freigeben	830

Der Kalender auf dem Server	830
Der Kontakte-Server	831
Time Machine auf dem Server	831
Der Wiki-Server	832
Servermanagement	832
25 Die Technologien von OS X – eine Übersicht ...	835
25.1 Schicht für Schicht Hochtechnologie	835
25.2 Die »Kernel and Device Drivers«-Schicht	836
XPC	836
Caching API	836
Kernel	837
25.3 Die »Core OS«-Schicht	838
Acceleration Framework	838
Disk Arbitration	838
Open CL	838
Open Directory	839
System Configuration Framework	839
25.4 Die »Core Services«-Schicht	839
File Coordination	839
Bundles und Packages	839
Internationalization and Localization	840
Grand Central Dispatch	840
Bonjour	840
Security Services	841
Speech Technologies	841
Identity Services	841
SQLite	842
Core Services Umbrella Framework	842
Address Book	842
Automator	842
Foundation Framework	842
QuickLook	843
WebKit	843
Input Method Kit	844
25.5 Die Media-Schicht	844
Quartz	844
Core Animation	844

ColorSync	844
CUPS	844
AV Foundation	845
QuickTime	845
25.6 Die Cocoa-Schicht	845
Resume	845
Auto Save	846
Vollbildmodus	846
AppleScript	846
Spotlight	846
Ink Services	846
App Kit	846
Screen Saver Framework	846
25.7 Neue Technologien ab OS X 10.9	847
Compressed Memory	847
App Nap	847
Timer Coalescing	847
Zu guter Letzt	848
Stichwortverzeichnis	849