

Auf einen Blick

Teil I: Erste Schritte am Mac	35
Teil II: Alltägliche Aufgaben am Mac	105
Teil III: Mit dem Mac im Netz	239
Teil IV: Texte, Musik, Fotos und Videos	363
Teil V: Die richtigen Einstellungen	573
Teil VI: Der Mac für Power-User	707

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 39

 Mac Pro 40

1.2 Individuelle Konfiguration 40

 Arbeitsspeicher 41

 Festplatten: SSD 41

 Monitore 42

1.3 Gebrauchtgeräte 43

1.4 Schnittstellen und Anschlüsse 44

 USB 44

 FireWire 45

 Thunderbolt 46

 Bluetooth 46

 Ethernet 46

 Wireless LAN (Wi-Fi) 47

 Schnittstellen für externe Monitore 47

 Audioschnittstellen 47

 Sonstige Schnittstellen 48

 Tastatur, Maus und Trackpad 48

 Zubehör 49

1.5 Den Mac zum ersten Mal starten 49

 Der Setupassistent 50

 Der Migrationsassistent 53

1.6	Den Mac ein- und ausschalten	57
	Optionen beim Ausschalten	57
	Der Startvorgang	57
	Tastaturkommandos beim Einschalten	58
2	Die Benutzeroberfläche kennenlernen	61
2.1	Interaktion mit Ihrem Mac	61
	Die Tastatur	62
	Die Maus	64
	Das Trackpad	65
	Drag & Drop	65
	Elemente markieren	68
	Ein einzelnes Element markieren	68
	Mehrere Elemente markieren	68
	Alle Elemente markieren	70
2.2	Der Schreibtisch	71
2.3	Die Menüleiste	72
	Suchen mit Spotlight	74
	Die Mitteilungszentrale	75
	Vollbildmodus verlassen	75
2.4	Das Dock	76
	Elemente aus dem Dock entfernen	76
	Elemente zum Dock hinzufügen	77
	Das Dock anpassen	78
	Kontextmenüs im Dock	81
	Überblick mit App-Exposé	83
	Der Papierkorb	84
2.5	Angezeigte Elemente auf dem Schreibtisch	84
2.6	Fenster in Mac OS X	86
	Verschiedene Fenstertypen	86
	Aufbau der Fenster	88
2.7	Fenster-Buttons – Schließen, minimieren und vergrößern	90
	Fenster schließen	90
	Fenster minimieren	90
	Fenster vergrößern	92
2.8	Fenster im Vorder- und im Hintergrund	93
2.9	Fenster im Vollbildmodus	94
2.10	Fenster bewegen und Größe anpassen	94
	Fenster bewegen	95
	Die Fenstergröße anpassen	95

2.11 Weitere Bedienelemente	96
Scrollbalken einblenden und Scrollrichtung ändern	96
Auswählen treffen: Checkboxes und Radiobuttons	97
Die Anzeige steuern: Erweiterungspfeile, Tabs und Schieberegler	97
2.12 Mission Control, Exposé und Spaces	99
Mission Control aufrufen	100
Spaces – verschiedene Schreibtische	100
Von Space zu Space wechseln	101
Einen neuen Space einrichten	101
Einen Space löschen	102
Ein Programm einem Space zuordnen	102
Exposé – Übersicht auf dem Space	103



Teil II: Alltägliche Aufgaben am Mac

3 Dateiverwaltung mit dem Finder	107
3.1 Der Aufbau des Finders	109
Ein Finder-Fenster öffnen	109
Ein Finder-Fenster im Detail	110
Der Benutzerordner	112
Macintosh HD	115
Navigation mit Hilfe der Menüs	115
3.2 Ansichtsoptionen im Finder	116
Die Symbolansicht	117
Die Listenansicht	117
Die Spaltenansicht	118
Die Cover Flow	118
Darstellungsoptionen für die Symbolansicht	119
Weitere Darstellungsoptionen	122
Sortiermöglichkeiten 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	128
Dateien im Finder verschieben	129
Dateien verschieben und kopieren	130



	Dateien duplizieren und vor Bearbeitung schützen	131
	Dateien kennzeichnen – Etiketten	132
	Schnelle Übersicht mit Übersicht	133
	Das Bereitstellen-Menü	134
	Der Papierkorb – Dateien löschen und wiederherstellen	135
	Dateien komprimieren	137
	Verknüpfungen am Mac	138
3.4	Suchabfragen mit Spotlight	140
	Spotlight-Suche in der Menüleiste	140
	Das Suchfeld im Finder-Fenster	141
	Suchen speichern – intelligente Ordner	142
	Systemeinstellungen zu »Spotlight«	143
3.5	Laufwerke – Volumes	144
	Das Startvolume	145
	Lokale Volumes	145
	Externe Volumes	145
	Entfernte Volumes	145
4	Externe Medien – USB-Sticks, DVDs & Co.	147
4.1	Externe Festplatten, Speicherkarten und USB-Sticks	148
	Externe Medien verbinden	148
	Externe Medien entfernen	149
4.2	Externe Medien mit dem Festplatten-Dienstprogramm verwalten	150
	Partitionieren und Formatieren	150
	Formatieren	153
	Erste Hilfe für externe Festplatten	153
	Zugriffsrechte reparieren	155
4.3	Disk Images – virtuelle Laufwerke	155
	Disk Images verwenden	156
	Disk Images erstellen	157
	Ein Disk Image aus einem Ordner erstellen	157
	Ein Disk Image aus einem vorhandenen Laufwerk erstellen	158
	Laufwerke aus Disk Images wiederherstellen	159
	Optische Medien aus Disk Images wiederherstellen	160
	Einen Datensafe erstellen	160
4.4	CDs und DVDs brennen	162
	Brennen mit dem Finder	162
	Wiederbeschreibbare Medien löschen	164

CDs und DVDs mehrfach beschreiben	165
Optische Medien »gewaltsam« auswerfen	165
Kein Blu-ray?	165
5 Programme auf dem Mac	167
5.1 Mit Programmen arbeiten	167
Programme starten	167
Programmeinstellungen	171
Programm-Symbolleisten anpassen	172
Programme beenden	173
Der prinzipielle Arbeitsablauf	174
Programme kontrollieren und sofort beenden	176
Programmabstürze vs. Systemabstürze	179
Hilfe für Programme	179
5.2 Dienste – Zusammenarbeit verschiedener Programme	180
5.3 Programme installieren	181
Programme manuell installieren	182
Programme mit Hilfe eines Installers installieren	182
Programme aus dem App Store laden	184
5.4 Programme aktualisieren	187
Neue Programmversionen installieren	187
Programm-Updates einzeln installieren	188
Die Softwareaktualisierung – automatische Suche nach Updates	189
Updates aus dem App Store	190
5.5 Programme deinstallieren	191
Programme löschen per Drag & Drop	191
Programme mit dem Launchpad löschen	191
Programme mit einem Uninstaller löschen	192
Allgemeine Uninstaller	192
5.6 Die vorinstallierten Programme	192
App Store	192
Einkaufen ohne Kreditkarte	194
Automator	195
Dashboard	196
Dienstprogramme	197
Digitale Bilder	197
DVD-Player	197
Erinnerungen	198

FaceTime	198
Game Center	199
GarageBand	200
iDVD	200
iMovie	201
iPhoto	201
iTunes	201
iWeb	202
iWork	202
Kalender	203
Kontakte	204
Launchpad	205
Lexikon	205
Mail	206
Mission Control	206
Nachrichten	207
Notizen	207
Notizzettel	207
Photo Booth	209
QuickTime Player	209
Rechner	210
Safari	211
Schach	211
Schriftsammlung	212
Systemeinstellungen	212
TextEdit	213
Time Machine	213
Vorschau	214

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
	Helfer 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	226
Suchen und Ersetzen	227
Suchen und Ersetzen mit Mustern	228
Suchmuster kombinieren	228
Bilder hinzufügen	229
Textdateien mit Bildern sichern	230
Metadaten hinzufügen	231
6.3 Dateien sichern – Versionen und Auto Save	231
6.4 Dateien drucken	234
Schneller Ausdruck auf Papier	234
Detaillierte Einstellungen für den Druck	235
Eine PDF-Datei erstellen	236
Einen Schreibtischdrucker anlegen und nutzen	237

Teil III: Mit dem Mac im Netz

7 Internet und Netzwerk	241
7.1 Mit dem Internet verbinden	241
Time Capsule einrichten	242
Einen anderen Router einrichten	246
Über das Netzkabel ins Internet	247
Über WLAN ins Internet	248
Eine Internetverbindung ohne Router einrichten	249
Die Einwahlverbindung schnell herstellen	251
7.2 Mit Safari durch das Web surfen	252
Safari starten	252
Eine Website öffnen	253
Safari bedienen – Funktionen und Symbole	254
Besuchte Websites – der Verlauf	254
Löschintervall des Verlaufs festlegen	256
Websites im Schnellzugriff – Lesezeichen	256
Kurzfristig gesichert – Leseliste	257
Lesezeichen mit iCloud synchronisieren	258

	Lesezeichen importieren	259
	Lesezeichen verwalten	260
	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	265
	Audio- und Videodateien	266
7.4	Privat und sicher surfen	266
	Privates Surfen	266
	Safari zurücksetzen	267
7.5	Surfen für Fortgeschrittene	267
	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 Netzkabel verbinden	274
	Zwei Macs per Wi-Fi 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	E-Mails, Kontakte und Kalender	287
8.1	Apple Mail einrichten	287
	Einen E-Mail-Account anlegen	288
	Mails auf dem Server löschen	290
	Mail-Protokolle	291
	Die Programmoberfläche von Mail	292
	E-Mails importieren	293

8.2	E-Mails empfangen und verwalten	294
	E-Mails vom Server abrufen	294
	E-Mails löschen	295
	Data Detectors – Inhalte automatisch erkennen	295
	Spamfilter aktivieren	297
	Postfächer anlegen	297
	E-Mails mit Etiketten markieren	298
	Emails von VIPs	299
	Filterregeln erstellen	299
	Intelligente Postfächer und die Suchfunktion	301
	Mehr Übersicht durch Konversationen	303
8.3	E-Mails schreiben und versenden	303
	Anhänge hinzufügen	304
	E-Mails abschicken	305
	Das E-Mail-Fenster anpassen	306
	Signaturen anlegen	307
	Signaturen nutzen	307
	Mail-Vorlagen nutzen	308
8.4	Alternative Programmoberflächen für Mail	309
8.5	Kontakte	311
	Einen neuen Kontakt anlegen	311
	Kontakte bearbeiten	312
	Die Visitenkartenvorlage anpassen	312
	Kontakte importieren und exportieren	312
8.6	Kontakte verwalten	314
	Gruppen anlegen	314
	Intelligente Gruppen anlegen	315
	Gruppenzuordnung schnell im Blick	315
	Einen Kontakteserver nutzen	316
8.7	Kalender – Ihr digitaler Terminassistent	316
	Einen Termin eintragen und bearbeiten	317
	Schnelle Termineingabe mit Data Detectors	318
8.8	Termine übersichtlich verwalten	320
	Die Kalender »Privat« und »Büro«	320
	Neue Kalender anlegen	320
	Einen Kalender abonnieren	321
	Einen Kalender importieren	321
	Kalender exportieren	322

8.9	Kalender im Netzwerk	322
	Netzwerk-Account anlegen	322
	Zugriffsberechtigungen zur gemeinsamen Nutzung	323
	Termine koordinieren im Netzwerk	324
	Die Jahresübersicht	324
8.10	Notizen	326
	Notizen anlegen	326
	Notizen bereitstellen	327
8.11	Erinnerungen	327
8.12	iCloud	328
	Account anlegen	328
	iCloud-Kalender gemeinsam nutzen	329
	Mail, Kontakte und Kalender im Browser nutzen	330

9 Schnelle Infos aus dem Web – 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	335
	Rechner	336
	Kalender	336
	Kontakte	336
	Lexikon	337
	ESPN	337
	Flight Tracker	338
	Movies	338
	Notizzettel	339
	Aktien	339
	Puzzle	339
	Übersetzung	340
	Umrechnen	340
	Wetter	340
	Webclip	340
	Weltzeituhr	341

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	350
10.2	Chatten mit Nachrichten	350
	Verfügbarkeit anzeigen	350
	Chat-Möglichkeiten	352
	Text-Chat	352
	Gruppen-Chat	354
	Dateien austauschen	354
	Audio-Chat	355
	Video-Chat	356
	Audio- und Video-Chats aufnehmen	356
	Screensharing	357
10.3	FaceTime	358
	Einen Account einrichten	358
	Videotelefonate mit FaceTime	358
10.4	Skype – die Alternative	360
	Der erste Anruf	360
	Kontakte hinzufügen	361
	Kontakte verwalten	362

Teil IV: Texte, Musik, Fotos und Videos

11	iWork – das Office-Paket für den Mac	365
11.1	Texte schreiben und gestalten mit Pages	370
	Pages starten	370
	Die Vorlagenauswahl	370
	Textverarbeitung oder Seitenlayout?	373

11.2	Textdokumente erstellen	375
	Textfelder anpassen	375
	Vorlagenbilder austauschen und bearbeiten	377
	Ein Serienbrieffeld anlegen	378
	Ein Dokument als Vorlage sichern	379
	Ein neues Dokument aus einer eigenen Vorlage erstellen	380
	Formeln einfügen	381
	Pages-Dokumente sichern	382
	Als PDF-Datei sichern	382
11.3	Darstellung und Organisation von Dokumenten	383
11.4	Texte bearbeiten und formatieren	383
	Die Suchfunktion nutzen	383
	Textstellen kommentieren	384
	Arbeiten mit Stilen	384
	Stile verwalten	385
11.5	Layoutdokumente anlegen und bearbeiten	387
	Seiten hinzufügen	388
	Eine neue Seitenvorlage erstellen	388
	Bilder im Layoutdokument anpassen	388
	Text formatieren	389
	Textfelder anpassen	391
	Bildausschnitt festlegen – Maske bearbeiten	393
	Bilder drehen und vergrößern	394
	Elemente auf verschiedenen Ebenen anordnen	395
	Bildeinstellungen anpassen	396
	Textfelder duplizieren	397
	Formen hinzufügen	399
	Spaltenlayouts anpassen	401
	Text umfließen lassen	402
	Linieneffekte für Formen	403
	Mit Tabellen arbeiten	403
11.6	Numbers – Tabellenkalkulation am Mac	404
	Numbers starten	404
	Die Vorlagenauswahl	404
	Das Bedienkonzept von Numbers	406
	Mit Vorlagen arbeiten	406
	Tabellen anpassen	407
	Adressen einfügen und in Tabellen organisieren	408
11.7	Bedingungen und Formeln	410
	Das Zellenformat anpassen	411
	Eine Formel erstellen	412

11.8 Diagramme anpassen und erstellen	413
Diagramme aus Vorlagen erweitern	414
Ein Diagramm einfügen	415
Den Diagrammtyp ändern	417
Automatische Anpassung	417
11.9 Sofortige Berechnungen	418
Formeln per Drag & Drop erstellen	418
Formeln in einer neuen Zeile einfügen	419
11.10 Zellen formatieren	420
Zellenformate im Detail	420
Ein eigenes Zellenformat anlegen	422
Zellen mit Layoutformaten optisch formatieren	423
Tabellen mit Stilen optisch aufbereiten	424
Einen Stil bearbeiten und als Vorlage sichern	425
11.11 Daten organisieren	425
Daten sortieren	426
Einen Filter anlegen	426
Kategorien erstellen	427
Suchen und Finden	428
11.12 Formen – grafische Elemente in Numbers	429
11.13 Keynote – Präsentationen gestalten	431
Keynote starten	431
Die Themenauswahl	431
Eine neue Präsentation erstellen	433
Diagramme hinzufügen	434
Diagramme aus Numbers übernehmen	435
Weitere Folien hinzufügen	435
11.14 Folien-Effekte und -Übergänge	436
Objekte animieren	436
Animation bei Mausklick	438
Individuelle Animationen mit dem Bewegen-Effekt	438
Intelligente Animationen für Bilder	439
Folienübergänge auswählen und anpassen	441
Übergang mit »Zauberei«-Effekt	441
Übergang mit Anagramm-Effekt	442
11.15 Unterstützung bei der Präsentation	442
Notizen hinzufügen	443
Kommentare hinzufügen	443
Der Moderatormonitor	443
Die Präsentation überprüfen und vorführen	445
Präsentationen drahtlos übertragen	447

Präsentationen aufzeichnen	447
Folienwechsel per Fernsteuerung	448
Präsentationen ohne Moderator	450
Interaktive Präsentationen mit Links	451
Präsentationen exportieren	452
11.16 iCloud – Dokumente in der Cloud	453
Dokumente in der iCloud	454
Ein Dokument in die Cloud hochladen	455
11.17 iWork-Dokumente auf dem iPad	456
Synchronisierung und Dateitransfer mit iTunes	456
Synchronisierte Dateien auf dem iPad	457
 12 iTunes: Musik und Filme verwalten	 459
12.1 Musik importieren	460
Importeinstellungen festlegen	460
CDs importieren	461
CD-Cover manuell hinzufügen	463
12.2 Die Programmoberfläche von iTunes	464
12.3 Musik verwalten	466
Eine Wiedergabeliste anlegen	466
Eine intelligente Wiedergabeliste anlegen	468
Wiedergabelisten auf CD brennen	468
CD-Cover ausdrucken	469
Eine Wiedergabelisten veröffentliche	470
Eine Wiedergabelisten verschenke	471
iTunes DJ	472
Radio hören	473
12.4 Der iTunes Store	474
Podcasts im iTunes Store	475
Einen Podcast abonnieren	476
Podcasts verwalten	476
iTunesU	477
Im iTunes Store einkaufen	478
Eine Genius-Wiedergabeliste anlegen	480
Eine iTunes-Geschenkkarte einlösen	481
iTunes und iCloud	482
iTunes Match	482
12.5 Das »Ökosystem« iTunes	484
Freigaben für die Nutzung im Netzwerk	484
Privatfreigaben für mehr Möglichkeiten	485

AirPlay – entfernte Lautsprecher nutzen	486
Synchronisierung mit iPod, iPhone und iPad	487
Apps auf Mac und iOS-Geräten synchronisieren	489
Dateien auf dem Mac und iOS-Geräten synchronisieren	490
iPod, iPad & Co. updaten	491
Geräte auf die Werkseinstellungen zurücksetzen	491
13 iPhoto – Fotos verwalten und bearbeiten	493
13.1 Die Programmoberfläche von iPhoto	493
13.2 Fotos importieren	495
Import von Kameras und Speichermedien	496
Mehrere Speichermedien souverän managen	498
Import via Drag & Drop und Menü	498
Import aus freigegebenen Mediatheken	499
Import aus dem Fotostream	500
Import aus anderen Programmen	501
13.3 Fotos organisieren	501
Organisation in Ereignissen	501
Ein Ereignis teilen	502
Ereignisse verbinden	503
Personen erkennen – Gesichter	503
Gesichter zuordnen	503
Sortierung nach Aufnahmeort – Orte	504
Orte zuweisen	505
Orte verwalten	505
Mehr Übersicht durch Alben	505
Ein Album anlegen und füllen	506
Ein intelligentes Album anlegen	506
Schlagwörter vergeben	507
Fotos verschlagworten	508
13.4 Fotos bearbeiten	508
Rote Augen entfernen	509
Perspektive korrigieren	510
Erweiterte Bearbeitung mit der »Anpassen«-Palette	510
Fotos mit Effekten veredeln	511
13.5 Fotos weiterverwenden	511
Fotos bei Facebook veröffentlichen	512
Ein Fotobuch erstellen	513

14	Musik, Filme und Web – iMovie, iDVD, GarageBand und iWeb	515
14.1	So funktioniert iMovie	515
	Clips importieren	516
	Clips organisieren	517
	Clips mit Schlagwörtern filtern	519
14.2	Videoschnitt mit iMovie	519
	Einen Film zusammenstellen	519
	Übergänge hinzufügen	521
	Titel hinzufügen	523
	Titel als Einblendung	524
	Einen Abspann erstellen	524
	Hintergrundwissen: Bildraten	525
14.3	Einen Trailer mit iMovie erstellen	525
	Clips für den Trailer auswählen	526
	Clips im Trailer bearbeiten	527
14.4	Film veröffentlichen	528
	Auf YouTube bereitstellen	528
	Projekt in der Medienübersicht veröffentlichen	529
14.5	DVDs erstellen mit iDVD	529
	Kapitelmarker in iMovie setzen	529
	Ein DVD-Menü erstellen mit iDVD	530
	Weitere Inhalte zur DVD hinzufügen	531
	Eine DVD brennen	532
14.6	GarageBand – Musik machen und Podcasts aufzeichnen	533
14.7	GarageBand starten	533
	Ein neues Projekt anlegen	534
	Im Browser nach Loops suchen	535
	Loops zusammenstellen	537
14.8	Loops und Spuren bearbeiten	537
	Den Spureditor öffnen	537
	Loops teilen	538
	Spuren duplizieren	538
	Effekte hinzufügen	538
	Einen Wiederholungsbereich festlegen	539
	Eine Spur stumm schalten oder solo anhören	540

14.9 Podcasts erstellen	541
Ein Podcast-Projekt anlegen	541
Audioinhalte aufnehmen	542
Einen Jingle hinzufügen	542
Bilder und Informationen zum Podcast hinzufügen	542
Den Podcast veröffentlichen	543
14.10 Ein Instrument lernen	544
Schritt 1: Lernen	544
Schritt 2: Üben	545
Weitere Übungen laden	546
14.11 Magic GarageBand	546
14.12 Die eigene Website mit iWeb erstellen	548
14.13 Die Programmoberfläche von iWeb	548
14.14 Eine neue Website anlegen	549
Texte eingeben	550
Medien hinzufügen: Fotos, Filme und Musik	551
Widgets hinzufügen	553
Weitere Seiten hinzufügen	554
14.15 Die Website veröffentlichen	554
 15 Multimedia ohne iLife	 557
15.1 Bilder ohne iPhoto	557
Digitale Bilder: Fotos und Videos importieren	558
Scannen mit Digitale Bilder	559
Spaß mit Photo Booth	562
Ein Bild mit Photo Booth aufnehmen	563
Das Bild mit Photo Booth per E-Mail verschicken	565
15.2 Videos ohne iMovie	566
Eine Audioaufnahme mit dem QuickTime Player	566
Audioaufnahmen bearbeiten	567
Einen Screencast mit dem QuickTime Player aufnehmen	567
Aufnahmen mit dem QuickTime Player veröffentlichen	568
Videos mit Photo Booth aufnehmen	569
15.3 DVDs mit dem DVD-Player ansehen	570
Lesezeichen setzen	571
Die Timer-Funktion	571

Teil V: Die richtigen Einstellungen

16	Systemeinstellungen – den Mac im Griff	575
16.1	Systemeinstellungen mit Spotlight finden	576
	Eine weitere Sprache aktivieren	576
	Tastaturkombinationen festlegen	577
16.2	Bedienungshilfen	578
	Sehen	579
	VoiceOver-Dienstprogramm	579
	Zoomen und Anzeige	581
	Hören	581
	Interaktion	581
16.3	Allgemein	581
16.4	Schreibtisch & Bildschirmschoner	582
16.5	Dock	584
16.6	Mission Control	584
16.7	Sprache & Text	585
	Automatische Textersetzung	586
	Die Tastaturübersicht einblenden	587
	Sonderzeichen eingeben	588
	Eingabemethoden und Trackpad-Handschrift für nichtlateinische Zeichen	589
16.8	Sicherheit	590
	Die Einstellungen entriegeln	590
	Eine Infrarot-Fernbedienung einrichten	591
	FileVault	592
	Firewall aktivieren	592
	Privatsphäre einstellen	593
16.9	Spotlight	594
16.10	Benachrichtigungen	594
16.11	CDs & DVDs	596
16.12	Monitore	596
	Display-Sync	597
	Den Monitor kalibrieren	598
	Mehrere Monitore verwalten	599
16.13	Energie sparen	600
	Zeitplan für automatisches Ein- und Ausschalten	600
	Power Nap	602

16.14 Tastatur	603
Tastaturbefehle anpassen	603
Mit der Tabulatortaste navigieren	604
Dienste konfigurieren	604
16.15 Maus	605
16.16 Trackpad	606
Zeigen und Klicken	606
Scrollen und Zoomen	606
Weitere Gesten	607
16.17 Drucken & Scannen	607
Einen neuen Drucker einrichten	608
Drucker im Netzwerk freigeben	608
16.18 Ton	609
16.19 iCloud	609
16.20 Mail, Kontakte & Kalender	612
16.21 MobileMe	614
16.22 Netzwerk	614
16.23 Bluetooth	614
Eine Bluetooth-Tastatur mit dem Mac verbinden	614
Ein Handy per Bluetooth mit dem Mac verbinden	615
16.24 Freigaben	616
16.25 Benutzer & Gruppen	616
16.26 Kindersicherung	616
16.27 Datum & Uhrzeit	616
16.28 Softwareaktualisierung	617
16.29 Diktat & Sprache	618
16.30 Time Machine	619
16.31 Bedienungshilfen	620
16.32 Startvolume	620
16.33 Sonstige	621
Eine Systemeinstellung installieren	621
Eine Systemeinstellung entfernen	622
17 Dienstprogramme – nützliche Helfer	623
17.1 Das AirPort-Dienstprogramm	623
Setup von Zusatzfunktionen in AirPort-Geräten	623
AirPlay aktivieren	624
Einen Netzwerkdrucker einrichten	625

Firmware-Updates	626
AirPort-Dienstprogramm und ältere Geräte	627
17.2 Die Aktivitätsanzeige	627
Prozesse beenden	628
Das System überwachen	630
17.3 AppleScript-Editor	631
17.4 Audio-MIDI-Setup	632
17.5 Bildschirmfoto	632
17.6 Bluetooth-Firmware-Aktualisierung	635
17.7 Bluetooth-Datenaustausch	635
17.8 Der Boot-Camp-Assistent	637
17.9 Das ColorSync-Dienstprogramm	637
17.10 Der DigitalColor-Farbmesser	637
17.11 Das Festplatten-Dienstprogramm	638
17.12 Grapher	638
17.13 Java-Einstellungen	638
Java aktivieren	639
Programme im Internet starten	640
17.14 Konsole	640
Drei Stufen	640
Log-Dateien filtern und sichern	642
17.15 Der Migrationsassistent	642
17.16 Das Netzwerkdienst-Programm	642
Informationen	643
Netstat	644
Ping	645
Verbindungsprobleme lösen mit Ping	645
Lookup	647
Trace	648
Whois	648
Finger	649
Portscan	649
17.17 RAID-Dienstprogramm	650
17.18 Schlüsselbundverwaltung	651
Kennwörter mit der Schlüsselbundverwaltung nachschlagen ..	651
Verschlüsselte Notizen anlegen	652
17.19 Systeminformationen	653
17.20 Terminal	654
17.21 Das VoiceOver-Dienstprogramm	654
17.22 Der Fenstermanager X11	654

18	Benutzer und Gruppen anlegen und verwalten	657
18.1	Benutzerübersicht in den Systemeinstellungen	657
	Benutzereinstellungen	658
	Kennwort mit Hilfe der Apple-ID zurücksetzen	659
	Anmeldeobjekte	660
	Programme automatisch starten	661
	Der Gastbenutzer	662
	Anmeldeoptionen einstellen	663
	Das Anmeldefenster weiter anpassen	665
18.2	Benutzer anlegen und verwalten	666
	Benutzer hinzufügen	666
	Der Standard-Account	668
	Benutzer in Gruppen verwalten	668
	Rechte mit Hilfe der Kindersicherung einschränken	668
	Die Kindersicherung anpassen	669
	Benutzereinstellungen übertragen	670
	Benutzer löschen	671
18.3	Besonderheiten beim Benutzermanagement	672
	Nur-Freigabe-Account anlegen	672
	Einen Ordner freigeben	672
	Zugriffsrechte anpassen	673
	Zu zweit gleichzeitig auf einem Mac arbeiten	674
	Meinen Mac suchen: Wenn der Mac verschwunden ist	674
19	Daten und Aufgaben teilen – lokale Netzwerke und Freigaben	679
19.1	Dienste in lokalen Netzen nutzen	679
	Ressourcen finden und nutzen	680
	Dateien mit AirDrop austauschen	681
	Netzwerke und Freigaben	682
	Verbindung mit Gast-Account zum öffentlichen Ordner	683
	Ordner freigeben	684
19.2	Freigaben	684
	Gerätenamen anzeigen und ändern	684
	Die DVD- oder CD-Freigabe	686
	Die Bildschirmfreigabe	687
	Gleichzeitiger Login von zwei Benutzern	689

Besonderheiten bei der gleichzeitigen Nutzung	690
Dateifreigaben einrichten	691
Dateifreigaben für Windows	692
Andere Netzwerkprotokolle	693
Die Druckerfreigabe	693
Die Scannerfreigabe	694
Entfernte Anmeldung	695
Entfernte Verwaltung	696
Entfernte Apple-Events	698
Die Internetfreigabe	699
Die Bluetooth-Freigabe	700
Weitere Freigaben	700
19.3 Aus dem Internet auf Dienste im eigenen	
Netzwerk zugreifen	700
Eine Freigaben einrichten und Ports weiterleiten	701
Dynamische IP-Adressen, intern	702
Dynamische IP-Adressen, extern	703
Einen Portscan durchführen	705

Teil VI: Der Mac für Power-User

20 Windows auf dem Mac	709
20.1 Boot Camp	709
Der Boot-Camp-Assistent	710
Windows installieren	713
Besonderheiten bei manchen iMacs	714
Die Installation beenden	715
Die Boot-Camp-Treiber installieren	716
Dual Boot: Windows verwenden	716
Windows wieder deinstallieren	717
20.2 Virtualisierung	718
Parallels Desktop	718
Wirts- und Gastsystem	718
Windows als virtuelle Maschine anlegen	718
Virtuelle Maschinen nutzen	722
Virtuelle Maschinen entfernen	724
Wine und CrossOver	725
20.3 Boot Camp oder Virtualisierung?	727

21	Sicher ist sicher – Ihre Daten schützen	729
21.1	Zugriffssicherheit – Schutz vor Diebstahl	729
	Kensington Lock	730
	Die Festplatte verschlüsseln mit FileVault	730
	Ein sicheres Kennwort nutzen	732
	Ein sicheres Anmeldefenster	733
	Meinen Mac suchen	735
21.2	Betriebssicherheit – Stromausfall und Überspannungsschutz	736
21.3	Angriffssicherheit – Viren, Trojaner und Würmer	737
	Seien Sie wachsam!	737
	Dateien aus dem Internet	738
	Firewall aktivieren	739
	Sichere Programme dank Sandboxing, Privilege Separation und Gatekeeper	740
21.4	Datensicherheit – Schutz vor Datenverlust mit Time Machine	741
	Backups mit Time Machine	741
	Daten wiederherstellen	743
	Time Machine mit Mail und iPhoto	745
22	Rat und Tat bei Problemen	747
22.1	Die Recovery HD aufrufen	747
22.2	Das System aus einem Time-Machine-Backup wiederherstellen	748
22.3	Mac OS X erneut installieren	750
22.4	Dienstprogramme auf der Recovery HD	752
	Safari	752
	Das Festplatten-Dienstprogramm	753
	Firmware-Kennwort	753
	Netzwerk-Dienstprogramm	755
	Terminal	755
	Kennwörter zurücksetzen	755
22.5	Ein Installationsmedium erstellen	756
22.6	Zwei OS-Versionen auf einem Mac – Dual Boot einrichten	758
	Ein Image des alten Systems anlegen	759
	Die Festplatte teilen	760
22.7	Auf Mountain Lion updaten	761

22.8 Apple-Support	763
Support-Informationen	763
Die Seriennummer des Macs finden	764
Über diesen Mac	764
23 Ein Blick unter die Haube – Unix	767
23.1 Kontakt zum Kern	767
Terminal	768
Ein Kommando eingeben	770
Kommandos mit Optionen erweitern	771
Kommandos mit Optionen und Parametern	772
23.2 Den richtigen Befehl finden	773
Hilfe mit »-help«	773
Die Manpages	773
»whatis« und »apropos«	774
23.3 Dateimanagement mit dem Terminal	774
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«	778
Dateien zusammenfügen mit »cat«	779
Dateien mit »open« öffnen	780
Dateien managen mit »mv«	780
Dateien löschen mit »rm«	782
Dateien erstellen mit »touch«	782
Verzeichnisse löschen	782
23.4 Systemmanagement im Terminal	784
Speichermedien managen mit »diskutil«	784
Speichermedien formatieren	785
Ein Speichermedium kennwortgeschützt verschlüsseln	786
Einstellungen anpassen mit »defaults«	788
23.5 Weitere Befehle im Überblick	789
Dateien und Verzeichnisse kopieren	789
Dateiarten erkennen mit »file«	789
Eine andere Identität annehmen mit »sudo«	789
Wissen, was los ist, mit »ps«	790
Für Ruhe sorgen mit »kill«	790

23.6	Automation im Terminal	790
	Aktivität mit einem Shell-Skript vorgaukeln	790
	Das Shell-Skript ausführen	793
	Das aktuelle Datum als Ausgangsbasis für weitere Arbeitsabläufe	793
24	Routineaufgaben automatisieren mit Automator und AppleScript	797
24.1	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
	Selbsterstellte Programme schneller zugänglich machen	805
	Einen kontextabhängigen Ablauf erstellen und anwenden	805
24.2	AppleScript	807
	Eine Übersicht über AppleScript	807
	Ein Skript erstellen	810
	Mit fertigen Codeschnipseln arbeiten	811
	Hilfe im Internet	812
	Skriptsprachen verbinden	812
	Kommunikation vereinfachen mit AppleScript	815
	Skripte stets griffbereit in der Menüleiste	818
	Skripte im privaten Skriptordner sichern	819
25	Den Mac als Server betreiben	821
25.1	Die geeignete Hardware wählen	821
25.2	Den Mac auf seine Aufgabe als Server vorbereiten	822
25.3	Den Server managen	825
	Benutzer hinzufügen	825
	Gruppen hinzufügen	826
	Dienstzugriff verwalten	827
	Dienste konfigurieren, starten und stoppen	827
	Dateien freigeben	832
	Der Kalender auf dem Server	833
	Der Kontaktserver	833

Softwareaktualisierung	834
Time Machine auf dem Server	834
Der Wiki-Server	835
Servermanagement	835

26 Die Technologien von OS X – eine Übersicht	837
26.1 Schicht für Schicht Hochtechnologie	837
26.2 Die »Kernel and Device Drivers«-Schicht	838
XPC	838
Caching API	838
Kernel	839
26.3 Die »Core OS«-Schicht	840
Acceleration Framework	840
Disk Arbitration	840
Open CL	840
Open Directory	840
System Configuration Framework	840
26.4 Die »Core Services«-Schicht	841
File Coordination	841
Bundles und Packages	841
Internationalization and Localization	841
Grand Central Dispatch	842
Bonjour	842
Security Services	842
Speech Technologies	842
Identity Services	843
SQLite	843
Core Services Umbrella Framework	844
Address Book	844
Automator	844
Foundation Framework	844
QuickLook	845
WebKit	845
Input Method Kit	845

26.5 Die Media-Schicht	846
Quartz	846
Core Animation	846
ColorSync	846
CUPS	846
AV Foundation	846
QuickTime	847
26.6 Die Cocoa-Schicht	847
Resume	847
Auto Save	847
Vollbildmodus	847
AppleScript	847
Spotlight	848
Ink Services	848
App Kit	848
Screen Saver Framework	848
Zu guter Letzt	848
 Index	 849