

Das Mac-Buch für Windows-Umsteiger

Aktuell zu OS X Lion

von

Jörg Rieger, Markus Menschhorn



Auf einen Blick

1	Herzlich willkommen am Mac	15
2	Der erste Rundgang	21
3	Finder & Dock – Zugriff auf Dateien und Programme	43
4	Produktiv werden – mit Dateien und Programmen arbeiten	67
5	Daten sicher übertragen – vom PC zum Mac	101
6	Mit dem Mac ins Internet	111
7	In Kontakt bleiben – mit Apple Mail	131
8	Adressen, Termine und die iCloud	159
9	Fotos, Filme und Musik am Mac	177
10	Ersatz für wichtige Windows-Programme	207
11	Hardware richtig installieren	241
12	Systemeinstellungen zum schnellen Nachschlagen	255
13	Benutzerkonten und Datensicherung	289
14	Windows auf dem Mac	303
15	Fehlerfahndung und Wartung	325



Inhalt

1 Herzlich willkommen am Mac	15
1.1 Was kann Mac OS X besser als Windows?	16
1.2 Windows und OS X friedlich vereint	18
1.3 Was kann der Mac nicht?	19
2 Der erste Rundgang	21
2.1 Den Mac ein- und ausschalten	21
2.2 Die Benutzeroberfläche im Überblick	23
2.3 Windows-Desktop = Schreibtisch	24
2.4 Windows-Explorer = Finder	24
2.5 Startmenü und Taskleiste = Dock	25
Infobereich der Taskleiste = Menulets	25
2.6 Eigene Dateien = Alle meine Dateien und viel Verwirrung	26
2.7 Arbeitsplatz, das vergessene Kind?	28
2.8 Laufwerke	28
Auf der Suche nach der Festplatte	29
CDs, DVDs und Laufwerke auswerfen	30
2.9 Systemsteuerung = Systemeinstellungen	31
2.10 Trackpad	31
Scrollen	33
Navigieren	33
Zoomen und drehen	34
Mission Control	35
Launchpad	35
2.11 Mac-Maus	36
Scrollen	37
Navigieren	37
Mission Control	38
Rechtsklick mit der Ein-Tasten-Maus	38
2.12 Tastatur	38
Steuerungstaste	39
Funktionstasten	39

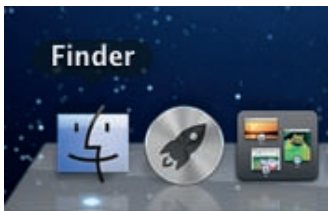




Alt-Taste – mehr Funktionen	40
Auswerfen	40
Entfernen und Druck	40
@- und €-Zeichen eingeben	41
2.13 FAQ – nach dem ersten Rundgang	41

3 Finder & Dock – Zugriff auf Dateien und Programme 43

3.1 Dateiverwaltung mit dem Finder	43
Aufbau des Finders	43
Symbolleiste	45
Symbolansicht	46
Symbolansicht anpassen	48
Listensicht	49
Listensicht anpassen	49
Spaltensicht	50
Spaltensicht anpassen	51
Cover-Flow-Ansicht	53
Cover-Flow anpassen	54
Fenster minimieren, maximieren, schließen und anpassen	54
3.2 Das Dock	56
Wie kommen Programme in das Dock und wie wieder heraus?	57
Dokumente, Programme und Downloads als Stapel	59
Einstellungen	60
3.3 Der Papierkorb	62
Den Papierkorb entleeren	63
3.4 Externe Datenträger	63



4 Produktiv werden – mit Dateien und Programmen arbeiten 67

4.1 Ordnung auf dem Mac: Dateien verwalten	67
Dateien auswählen und markieren	67
Dateien kopieren und verschieben	70
Das Kontextmenü von Dateien	71
Ordner und Brennordner anlegen	75

Etiketten – bunt ist die Welt unter OS X 77
 .tif, .txt oder .doc? Dateiendungen am Mac 78

4.2 Besser suchen und finden mit Spotlight 79

4.3 Apps – Arbeiten mit Programmen 82
 Programme starten und beenden 82
 Launchpad 83
 Zwischen Programmen wechseln 84
 Mission Control 85

4.4 Programme installieren und deinstallieren 85

4.5 Dateien drucken 87
 Das Drucken-Dialogfenster 87
 Drucker einrichten 89
 Drucker-Warteschlange = Drucker-Warteliste 92

4.6 PDF-Dateien erzeugen 92

4.7 CDs und DVDs brennen 94
 Eine Daten-CD/-DVD erstellen 94
 Eine Audio-CD erstellen 96
 Eine CD-Kopie erstellen 97

4.8 FAQ – Umgang mit Dateien und Programmen 98



5 Daten sicher übertragen – vom PC zum Mac 101

5.1 Welche Daten sollte man sichern? 101

5.2 Datentransfer über USB-Sticks oder externe Festplatten 102

5.3 Datentransfer per DVD 103

5.4 Datentransfer im Netzwerk 104

5.5 Datenübertragung per USB und Parallels Desktop 108

5.6 Vor dem Löschen des PCs 108
 Daten sicher löschen 109
 Komplette Festplatten entsorgen 109



6 Mit dem Mac ins Internet 111

6.1 Den Internetzugang einrichten 111
 Firewall aktivieren 111
 Über WLAN bzw. Wi-Fi ins Netz 112



	Mit einem Ethernet-Kabel ins Netz	114
	Virenschutz – Nächstenliebe für Ihre PC-Freunde	115
6.2	Auf Safari mit Safari	117
	Bedienelemente von Safari	118
	Die Safari-Symboleiste anpassen	119
	Webseitenschnipsel im Dashboard	119
	Lesezeichen – was man nicht im Kopf hat	121
	Lesezeichen verwalten	123
	Lesezeichen und Favoriten vom PC übertragen	124
	Eine eigene Startseite festlegen	126
	Websites in Tabs öffnen	126
	Spuren verwischen	127
6.3	Alternativen zum Surfen:	
	Firefox, Chrome & Co.	129

7 In Kontakt bleiben – mit Apple Mail 131

7.1	Mail einrichten	132
	Einen Account hinzufügen	133
	Die Benutzeroberfläche von Mail	138
	Postfächer mit IQ	139
	Werbemails richtig und vollautomatisch entsorgen	140
7.2	E-Mails schreiben und versenden	142
7.3	Power-Tricks für Apple Mail	144
	Mails farbig markieren	144
	Termine aus Mails in den Kalender eintragen	144
	Schnell gemerkt: Notizen	145
7.4	E-Mails mit Thunderbird –	
	auch auf dem Mac	146
	Thunderbird installieren	148
	E-Mail-Konto einrichten	148
7.5	Mails auf den Mac übertragen	149
7.6	MS Outlook Express, Windows Live Mail	
	und MS Outlook	150
7.7	Vom Windows-Thunderbird zum Mac-Thunderbird	152
	Thunderbird-Konto auf den Mac kopieren	152
	Alternative: Mails manuell kopieren	154
	Mails auf den Mac-Thunderbird übertragen	156
7.8	Import in Apple Mail	157



8 Adressen, Termine und die iCloud	159
8.1 iCal – Termine übersichtlich verwalten	159
Nie wieder einen Geburtstag vergessen	161
Kalender-Abonnements	162
8.2 Adressbuch – Kontakte übersichtlich verwalten	163
Individuelle Felder in der Adressdatenbank	164
8.3 iCloud – Termine, Adressen und vieles mehr synchron	165
iCloud einrichten	167
iCloud im Internet	169
Gerät über iCloud orten	171
iTunes und iCloud	174
iTunes Match – teurer Komfort	175
9 Fotos, Filme und Musik am Mac	177
9.1 iLife im Überblick	177
9.2 iPhoto – Bilder bearbeiten und verwalten	178
Fotos importieren	179
Fotos in einer Diashow präsentieren	181
Weitere Präsentationsmöglichkeiten	184
Fotos vom PC importieren und Ordnung halten	185
9.3 iMovie und iDVD – Videos, Podcasts und DVDs	186
9.4 DVD-Player	188
9.5 iTunes – Musik ohne Ende	189
Der erste Start	190
Speicherort für Musik festlegen	191
Konvertierungsformat für Musik einstellen	192
Anmeldung beim iTunes Store	194
9.6 Eigene Musik in iTunes integrieren	195
Audio-CDs importieren	195
Umzug von Windows-iTunes und Windows-iPod	196
9.7 iTunes im Detail	198
Musiktitel verwalten	200
CD-Cover laden	202
Mediathek & Co.	202
Eigene Wiedergabelisten anlegen	204
Zufallsgenerator und Endlosschleife	204





9.8 iPod und iTunes 205

9.9 Audio-CD brennen 205

9.10 FAQ – Musik am Mac mit iTunes 206

10 Ersatz für wichtige Windows-Programme 207

10.1 Kleine Helfer von OS X 208

Die Vorschau – nie wieder Bild- und Faxanzeige 208

Mehrere Bilder und mehrseitige PDFs in der Vorschau 211

Dashboard 214

10.2 Zubehör und Spiele 215

TextEdit statt Editor und Write 215

Taschenrechner 216

Solitaire am Mac 216

Minesweeper 218

10.3 Office-Programme 219

Microsoft Office 219

OpenOffice 221

Die einfache Office-Alternative: Apple iWork 223

10.4 Multimedia-Tools – Bilder und Videos auf dem Mac 228

Adobe Photoshop Elements 10 – wie bei Windows 228

Bildbetrachter für den Mac – Alternativen zu IrfanView 229

Für Profis: Adobe Creative Suite 230

QuickTime statt Windows Media Player 231

QuickTime als Camcorder – Achtung Aufnahme 233

Formatprobleme? VLC hilft! 235

RealPlayer SP 236

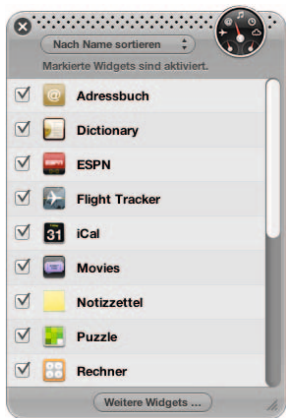
10.5 Videotelefonie und Chat – bleiben Sie in Kontakt! 237

Microsoft Messenger 237

Skype 238

Apple iChat 238

Apple FaceTime 239



11 Hardware richtig installieren 241

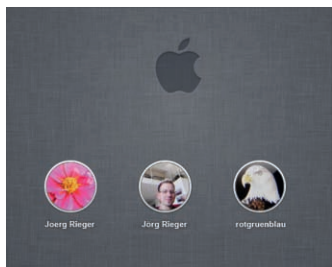
- 11.1 Maus und Tastatur 242**
- 11.2 Digitalkamera 243**
- 11.3 Webcam 244**
 Trick 17: Alte Webcams am Mac 244
- 11.4 Drucker 245**
 USB-Drucker 245
 Paralleldrucker installieren 246
 Netzwerkdrucker installieren 247
- 11.5 Ein zweiter Bildschirm 249**
- 11.6 Externe Festplatten 250**
 Neue Festplatte kaufen 251
 Neue Festplatten in Betrieb nehmen 252
- 11.7 FAQ – Hardwareinstallation 252**



12 Systemeinstellungen zum schnellen Nachschlagen 255

- 12.1 Systemeinstellungen »Persönlich« 256**
 Allgemein 256
 Schreibtisch & Bildschirmschoner 258
 Dock 259
 Mission Control 260
 Sprache & Text 263
 Sicherheit 265
 Spotlight 268
 Bedienungshilfen 268
- 12.2 Hardware 269**
 CDs & DVDs 269
 Monitore 270
 Energie sparen 271
 Tastatur 272
 Maus 273
 Trackpad 273
 Drucken & Scannen 274
 Ton 275





12.3 Internet & Drahtlose Kommunikation	275
iCloud	276
Mail, Kontakte und Kalender	276
MobileMe	277
Netzwerk	278
Bluetooth	278
Freigaben	279
12.4 System	280
Benutzer & Gruppen	280
Kindersicherung	280
Datum & Uhrzeit	281
Softwareaktualisierung	282
Sprache	285
Time Machine	286
Startvolumen	287
12.5 Sonstige	288
12.6 FAQ – die Systemeinstellungen im Griff	288

13 Benutzerkonten und Datensicherung 289

13.1 1, 2, 3 – Benutzerkonten unter OS X	289
Die Benutzerverwaltung	289
Einen neuen Benutzer anlegen	293
Benutzer wechseln	294
Kindersicherung	295
13.2 Schlüsselbund – alle Passwörter im Griff	298
13.3 Daten sichern per Time-Machine-Backup	299
Verlorene Daten wiederholen	301



14 Windows auf dem Mac 303

14.1 Boot Camp – Festplattenplatz für Windows	304
Boot Camp einrichten	304
Windows oder OS X? Der Start entscheidet	309
Die Mac-Tastatur unter Windows	310
14.2 Im Parallelbetrieb – Windows virtualisieren	310

14.3 Parallels Desktop	311
Komplettumzug vom PC? Parallels Switch to Mac	312
Parallels Desktop installieren	313
Besonderheiten bei USB- und DVD-Laufwerken	317
14.4 VMware Fusion für Mac	318
VMware Fusion installieren	319
14.5 VirtualBox	321
14.6 NTFS-Dateisystem – das kann kein Mac, oder doch?	323
15 Fehlerfahndung und Wartung	325
15.1 Probleme mit OS X und die passende Lösung	325
Der Mac startet überhaupt nicht	326
Probleme beim Start	327
Der Mac ist zu langsam	328
Den Mac selbst aufrüsten?	331
15.2 Den Mac bei der Arbeit beobachten	331
15.3 Festplatten-Dienstprogramm	332
Defragmentierung? Systemoptimierung!	333
Externe Festplatten aufteilen	335
15.4 Mac OS X Lion installieren	337
Neuinstallation des Systems	337
Den Mac in Betrieb nehmen	339
Ein Installationsmedium anlegen	346
Index	347



2 Der erste Rundgang

Der Umgang mit Mac OS X ist einfacher zu erlernen, als man denkt. Erfahrungsgemäß gelingt der Umstieg von Windows auf den Mac innerhalb weniger Stunden – schon bald werden Sie vergessen haben, wie kompliziert die Bedienung von Windows eigentlich war. Hier lautet die Devise: Wer Windows auch nur ansatzweise beherrscht, kommt mit Apples OS X Lion problemlos zurecht.

2.1 Den Mac ein- und ausschalten

Wir gehen davon aus, dass Sie den meist gut versteckten Einschaltknopf an Ihrem Mac gefunden haben. Falls nicht, lohnt ein Blick in das Apple-Handbuch, denn bei fast jeder Computergeneration aus Cupertino sitzt dieser Knopf an einer anderen Stelle. Ganz früher war er sogar direkt auf der Tastatur angebracht.

Der fast schon legendäre Startton am Mac, ein sonorer, mehrstimmiger Akkord, ist hingegen seit Jahren unverändert.

Um den Computer nach der Verwendung wieder auszuschalten, klicken Sie am linken oberen Bildschirmrand auf den grauen Apfel und anschließend auf **Ausschalten** ③ (siehe Abbildung 2.1).

Jetzt erscheint ein Dialogfeld, um Ihren Computer endgültig abzuschalten (siehe Abbildung 2.2). Ohne Eingabe schaltet OS X automatisch nach einer Minute ab; ansonsten können Sie das Abschalten auch unmittelbar bestätigen beziehungsweise den gesamten Vorgang abbrechen.

Den Mac in Betrieb nehmen

Wenn Sie Ihren Mac zum ersten Mal einschalten, werden Sie von Apple durch einige wenige Schritte zur Inbetriebnahme geleitet. Falls Sie hierbei Hilfe benötigen, schlagen Sie auf Seite 339 nach.

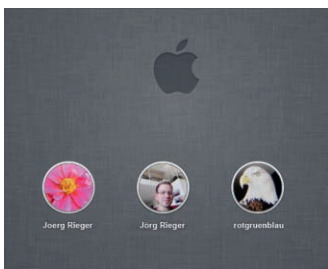


▲ **Abbildung 2.1**

Über den grauen Apfel kann der Mac ausgeschaltet oder in den Ruhezustand versetzt werden.

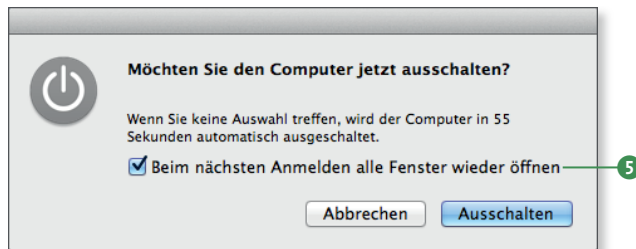
Schlaf, Mac, schlaf

Damit Sie auch sehen, dass Ihr Mac ruhig schläft, pulsiert eine helle Status-LED-Anzeige am Gehäuse jedes Apple-Computers.



▲ **Abbildung 2.3**

Wie bei Windows: Mehrere Anwender sind auch unter OS X kein Problem.



▲ **Abbildung 2.2**

Mac OS X 10.7 fragt vorsichtshalber nach, ob der Computer tatsächlich ausgeschaltet werden soll.

Der Punkt **Beim nächsten Anmelden alle Fenster wieder öffnen** (5) ist eine nette Service-Einrichtung. Ist dieser angehakt, werden Programme und Dokumente wieder so geladen, wie Sie den Mac »verlassen« haben. Auch geöffnete Webseiten werden wie von Zauberhand wiederhergestellt. Apple nennt diese Funktion übrigens *Resume*, Englisch für »fortsetzen«.

Ob das Anklicken grauer Äpfel nun unbedingt logischer ist, als bei Windows zum Ausschalten auf den Start-Button zu klicken, sei dahingestellt.

Ein Klick auf **Neustart** (2) beendet ebenfalls sämtliche Programme und fährt den Computer herunter, startet danach aber wieder neu.

Soll der Mac nur schlafen, also in den Standby- oder Ruhezustand versetzt werden, führt der Weg ebenfalls in das Apfel-Menü (graues Apfel-Symbol). Wählen Sie dann einfach die Option **Ruhezustand** (1) aus. Wenn Sie Ihren Mac zu neuem Leben erwecken wollen, genügt ein Klick per Maus, Trackpad oder der Druck einer beliebigen Taste auf der Tastatur. Bis er endgültig wieder startklar ist, ist auch beim Mac etwas Geduld gefragt – auch durch hektische Mausebewegungen oder erneutes Tastendrücken geht es nicht schneller.

Genau wie bei Windows können auch unter OS X mehrere Computerbenutzer angelegt werden. Um den Benutzer zu wechseln, klicken Sie im Apfel-Menü ganz unten auf den letzten Eintrag. Dort steht dann normalerweise Ihr Name und **abmelden** (4).

Sämtliche noch geöffneten Programme werden dann – wie beim Ausschalten – geschlossen. Allerdings erscheint nun die Benutzerauswahl, um eine andere Person am Mac einzuloggen.

Wie Sie neue Benutzer anlegen und diese komfortabel verwalten, erfahren Sie übrigens in Kapitel 13, »Benutzerkonten und Datensicherung«.

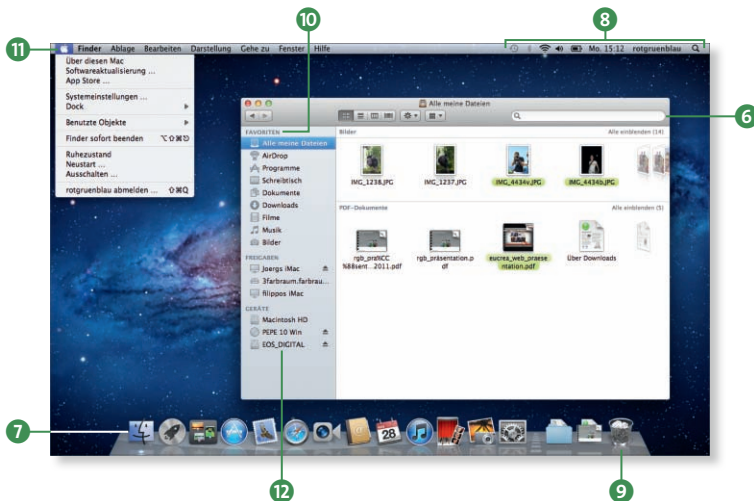
2.2 Die Benutzeroberfläche im Überblick

Nach dem Einschalten werden Sie sofort feststellen, dass sich die Benutzeroberfläche Ihres Macs grundlegend von der unter Windows unterscheidet. Das ist aber kein Grund zum Verzweifeln, denn viele Komponenten heißen zwar anders, funktionieren aber ähnlich wie unter Windows. Viele Elemente, die man vom Microsoft-System gewohnt war, sind auch beim Mac zu finden, nur eben an anderer Stelle.



Auf den folgenden Abbildungen sehen Sie die wichtigsten Elemente der beiden Benutzeroberflächen im Vergleich, als erste Orientierungshilfe.

- 6 Finder (Windows-Explorer und Computer)
- 7 Dock (Startmenü und Taskleiste)
- 8 Menulets (Infobereich der Taskleiste)
- 9 Papierkorb
- 10 Favoriten (Bibliotheken)
- 11 Ausschalten, Neustart, Ruhezustand (Herunterfahren, Neu starten, Ruhezustand)
- 12 Liste verfügbarer Laufwerke



◀ Abbildung 2.4

»Lost in Space« oder doch ganz ähnlich wie Windows? Der Schreibtisch unter Mac OS X Lion nach der Neuinstallation.

Windows 7 als Standard

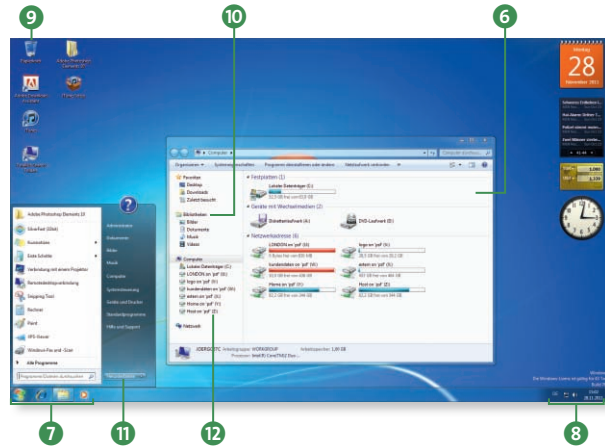
Wir orientieren uns im Buch an Windows 7 – zum einen, weil es mittlerweile Standard ist, zum anderen unterscheidet es sich in der Bedienung nur marginal von Windows Vista. Aber auch als ehemaliger XP-Anwender können Sie den Umstieg wagen, wenn auch die Screenshots etwas anders aussehen.

◀ Abbildung 2.5

Der Mac-Schreibtisch mit Dock, aufgeklapptem Apfel-Menü und Finder

Abbildung 2.6 >

Der Windows 7-Desktop mit Startmenü und Explorer/Computer



2.3 Windows-Desktop = Schreibtisch

Der Schreibtisch von OS X kommt standardmäßig mit futuristischem »Space«-Hintergrund auf Ihren Bildschirm. Die Funktionsweise ist ähnlich – Dokumente und Programme können hier abgelegt werden. Der Zugriff auf Dokumente, Laufwerke und Programme erfolgt aber an anderer Stelle, nämlich über den Finder.

Finder, der Alleskönner

Mit dem Finder können Sie nicht nur Ihre Dateien und Laufwerke verwalten, sondern auch CDs brennen, »mitdenkende« Ordner anlegen, den virtuellen Schreibtisch sortieren oder Netzlaufwerke verbinden.



Abbildung 2.7

Der Finder kann einfach per Mausclick im Dock aktiviert werden.

2.4 Windows-Explorer = Finder

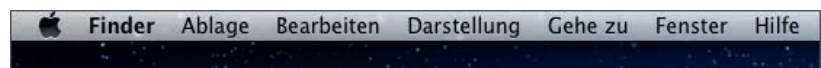
Der Finder ist in Mac OS X die Schaltzentrale für alle Aktionen im Bereich der Datei- und Programmverwaltung, vergleichbar mit dem Windows-Explorer oder dem Computer-Bereich auf Ihrem alten PC. Sobald Sie Ihren Mac einschalten, wird er automatisch gestartet.

Um auf Ihre Dateien und Ordner zuzugreifen, genügt ein Mausclick auf das freundliche Gesicht links unten im Dock. Es öffnet sich ein sogenanntes Finder-Fenster. Über dieses Fenster haben Sie dann Zugriff auf Ihr Dateisystem. Alternativ können Sie auch auf ein Laufwerksymbol auf dem Schreibtisch doppelklicken, um ein solches Fenster zu öffnen. Voraussetzung dafür ist natürlich, dass die Laufwerke bei Ihnen auch angezeigt werden (siehe Seite 30).

Haben Sie noch kein Finder-Fenster geöffnet, erkennen Sie übrigens lediglich an der Menüleiste links oben, dass der Finder aktiv ist.

Abbildung 2.8 >

Die Menüleiste



2.5 Startmenü und Taskleiste = Dock

Was sich im ersten Moment sehr majestätisch anhört, ist bei genauem Hinsehen nichts anderes als ein eleganter und raffinierter Ersatz für das Startmenü. Das Dock befindet sich standardmäßig am unteren Bildschirmrand und ist nach der Installation mit einigen Programmen bestückt.

Das Dock ermöglicht Ihnen einen schnellen Zugriff auf die wichtigsten Programme auf Ihrem Mac. Das Dock ist aber tatsächlich nur eine Ablage für das »Best of«; alle Programme erhalten Sie im **Programme**-Ordner oder über das **Launchpad** (siehe Abschnitt 4.3, »Apps – Arbeiten mit Programmen«). Außerdem im Dock: der Papierkorb im klassischen Drahtgeflecht-Look.

Sie vermissen Drucker- und Systemsteuerung? Die sind alle gesammelt in den Systemeinstellungen von OS X untergebracht. Sie erreichen sie ebenfalls über das Dock, und zwar über das markante Zahnrad-Symbol **1**. Was man dort genau einstellen kann, zeigen wir Ihnen immer wieder im Laufe des Buches – wer es ganz genau wissen will, findet die Details in Kapitel 12, »Systemeinstellungen zum schnellen Nachschlagen«. Selbstverständlich können Sie das Dock Ihren eigenen Bedürfnissen entsprechend ändern und anpassen. Wie das im Detail funktioniert, erfahren Sie in Kapitel 3, »Finder & Dock – Zugriff auf Dateien und Programme«.



Das Dock unter OS X ersetzt auch die von Windows bekannte Taskleiste. Auch hier können Sie vorübergehend nicht benötigte Programme, Dateien oder Finder-Fenster mit elegantem Schwung ablegen. Ein Klick auf den Minimieren-Button **2** genügt, und das jeweilige Fenster verschwindet mit einer trichterförmigen Animation im Dock.

Infobereich der Taskleiste = Menulets

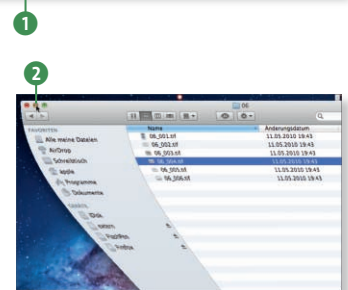
Alles, was Sie von der Taskleiste sonst noch gewohnt sind, finden Sie beim Mac am rechten oberen Bildschirmrand. Dort sind standardmäßig die Datumsanzeige **8**, der Lautstärkeregler **6**, bei Notebooks die Akkulaufzeit bzw. der Netzbetrieb **7** sowie das Symbol für Wi-Fi **5** (siehe Kapitel 6, »Mit dem Mac ins Internet«) und Bluetooth **4** untergebracht.

Flagge zeigen

Wenn Sie möchten, können Sie Ihre Nationalität in den Systemeinstellungen unter **Sprache & Text und Eingabequellen** durch Setzen eines Häkchens bei **Eingabequellen in der Menüleiste anzeigen** lassen. »Bilinguals« und alle anderen Mehrsprachler können dort zudem ganz einfach zusätzliche Sprachen aktivieren und so über das Menü später ganz einfach das Tastaturlayout ändern.

✓ Abbildung 2.9

Das Dock ist ein perfekter Ersatz für das Windows-Startmenü.



^ Abbildung 2.10

Über den gelben Button links oben wird verkleinert.

Optional werden in dieser Leiste übrigens auch der Benutzername **9** (sofern am System mehrere Benutzer angemeldet sind) sowie das Symbol für das automatische Backup **3** und die Suchfunktion **10** angezeigt.

Abbildung 2.11 >

Über die Menulets oder Menü-Extras haben Sie viele Funktionen und Einstellungen Ihres Macs direkt im Blick.



Sämtliche hier abgelegten und angezeigten Funktionen können per Mausklick aufgeklappt werden und zeigen dann die möglichen Optionen. Bei der Uhrzeit **8** können Sie beispielsweise auch eine klassische Uhr mit Zeigerdarstellung einblenden.

Die Icons geben durch ihr Aussehen gleichzeitig Auskunft über den Status der jeweils angezeigten Funktion. So ist beispielsweise Bluetooth **4** in Abbildung 2.11 inaktiv (ausgegrautes Icon), der Zugriff auf ein Wi-Fi **5** ist hervorragend (alle Striche sind schwarz), die Lautstärke **6** ist auf »Mittel« eingestellt, und das Notebook hat noch ganz ordentlich Akkukapazität **7**.

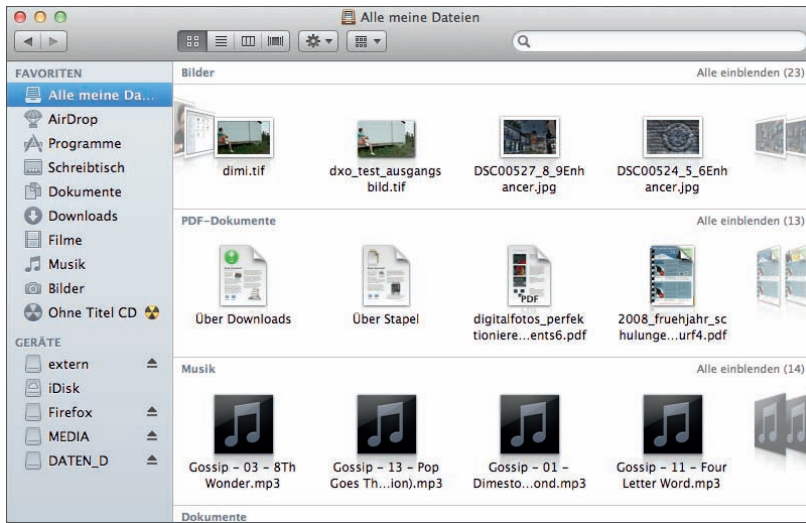
2.6 Eigene Dateien = Alle meine Dateien und viel Verwirrung

Sicherheit: Jedem seine eigenen Ordner

Wenn Sie den Mac mit mehreren Benutzern teilen und auch jeder sein eigenes Login hat, gibt es keinerlei Möglichkeiten zum »Datenklau«. Jeder Benutzer hat natürlich seinen eigenen Datenordner, auf den andere keinen Zugriff haben.

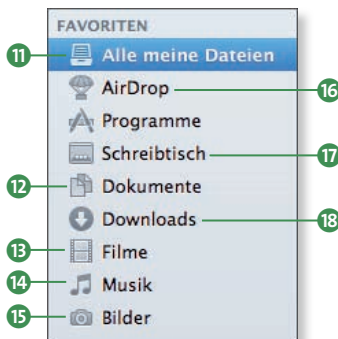
Bei Windows war es so schön sortiert – eigene Dateien, Musik und Bilder ganz übersichtlich. Unter OS X dürfen Sie sich ein wenig umgewöhnen. Ganz getreu dem Apple-Motto »Think different« geht es in Sachen Dateimanagement etwas anders zur Sache.

Zunächst sehen Sie im Finder in der linken Seitenleiste den Eintrag **Alle meine Dateien** **11**. Hier wird in einer Art Zeitleiste alles an Daten angezeigt, was in letzter Zeit gespeichert und erstellt wurde oder sonst irgendwie auf Ihren Rechner gelangt sind. Diese Sortierung erfolgt automatisch und unabhängig davon, wo die Daten auf Ihrem Mac wirklich abgespeichert sind. Obwohl – ganz unabhängig nicht, denn externe Festplatten bleiben außen vor, dafür werden Inhalte des Papierkorbs hier angezeigt. Ein Programmierfehler? Offensichtlich.



◀ **Abbildung 2.12**
Ein Mausklick auf das Finder-Icon im Dock bringt Sie zu dieser Ansicht.

Aber keine Panik, OS X ist nicht darauf aus, alle Daten in einen Topf, oder besser gesagt Ordner, zu schaufeln. Sie sehen direkt die weiteren Optionen oder vielmehr Direktlinks: **Dokumente** ¹², **Filme** ¹³, **Musik** ¹⁴ und **Bilder** ¹⁵ haben natürlich auch am Mac ein eigenes Zuhause. Das ist doch wieder ganz, wie von Windows gewohnt, oder?



◀ **Abbildung 2.13**
»My home is my castle« – in OS X sind alle Benutzerdaten zentral zugänglich.

Auch Downloads aus dem Internet werden in einem separaten Verzeichnis fein säuberlich im gleichnamigen Ordner ¹⁸ einsortiert – egal, mit welchem Internetbrowser Sie unterwegs sind. Auch das ist ganz wie bei Windows.

Aufmerksame Zeitgenossen entdecken sicher, dass hier sogar der gesamte Inhalt des Schreibtischs ¹⁷ gespeichert ist.

AirDrop

Aber was hat es mit AirDrop ¹⁶ auf sich? Wenn Sie mit mehreren Mac-Computern online sind, können Daten hier ganz ohne komplizierte Netzwerk- und Serververbindung ausgetauscht werden.

2.7 Arbeitsplatz, das vergessene Kind?

Sie haben unter Windows gern über den **Arbeitsplatz**, beziehungsweise **Computer** auf die verschiedenen Laufwerke und auf den Ordner **Eigene Dateien** zugegriffen? Nun ja, unter OS X tun wir uns da ein wenig schwer, Ihnen den direkten Ersatz zu nennen. Im weitesten Sinne können aber alle Aufgaben des Arbeitsplatzes direkt im Finder ausgeführt werden – die Laufwerke stehen links zur Auswahl, und unter **Favoriten** sind die einzelnen Ordner als Ersatz für **Eigene Dateien** und Ihre Bibliotheken verfügbar.

Öffnen Sie dazu kurzerhand mit einem einfachen Klick auf das Finder-Icon im Dock ein Finder-Fenster (Sie erinnern sich, das ist der Ersatz für den Windows-Explorer).

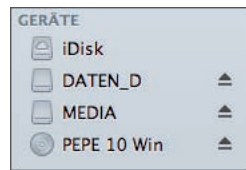
2.8 Laufwerke



▲ **Abbildung 2.14**
USB-Laufwerk-Symbol am Mac

Windows-geplagte Anwender zweifeln spätestens seit der Erfindung von Kartenlesegeräten am Sinn des Betriebssystems. Egal ob eine Speicherkarte eingelegt ist oder nicht, angezeigt werden immer alle vorhandenen Laufwerke – und beim Kartenlesegerät können das ganz schnell bis zu fünf oder sechs Stück sein. Im Übrigen macht das Windows schon immer so, denn auch das CD-Laufwerk wird ja unabhängig davon angezeigt, ob auch tatsächlich ein Silberling eingelegt ist. Bei Mac OS X gibt es so etwas nicht. Laufwerke werden grundsätzlich nur dann angezeigt, wenn sie auch befüllt sind. Ihr Kartenleser wird also, sofern keine Speicherkarte eingelegt ist, erst gar nicht sichtbar sein. Auch das CD/DVD-Laufwerk werden Sie aus diesem Grund erst einmal vergeblich suchen.

Abbildung 2.15 >
Aktive Laufwerke werden bei Mac OS X in der Seitenleiste des Finders angezeigt.



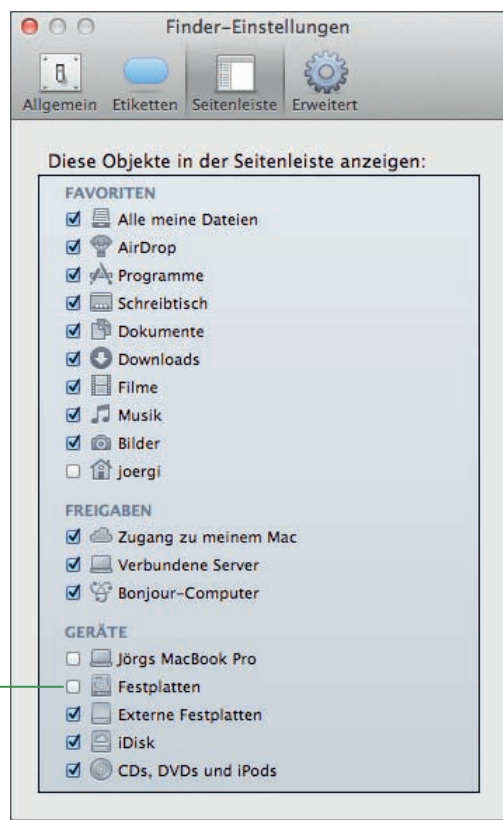
Ist ein Laufwerk erst einmal aktiv, wurde also zum Beispiel eine CD oder DVD eingelegt, sehen Sie es immer im Finder auf der linken Seite im Abschnitt **Geräte** eingeblendet. Sie können dann von dort aus per Mausklick direkt darauf zugreifen.

Auf der Suche nach der Festplatte

Apple mag es einfach – daher fehlt nach der Basisinstallation von OS X der Zugriff auf das von Windows gewohnte »Laufwerk C:«, das am Mac »Macintosh HD« heißt. Das ist vor allem als Sicherheitsfunktion für unerfahrene Anwender gedacht, damit diese nichts am System verstellen können. Da Sie ja schon zu den »alten Hasen« gehören, hier unser Power-Tipp für das Laufwerksmanagement am Mac. Zusätzlich können Sie alle Laufwerke noch auf dem Schreibtisch zum Direktzugriff einblenden – auch eine äußerst praktische Sache. So funktioniert es:

1. Festplatten in Seitenleiste einblenden

Klicken Sie den Finder im Dock an, und gehen Sie im **Finder**-Menü auf die **Einstellungen**. Im folgenden Fenster gehen Sie oben auf den Punkt **Seitenleiste**. Ganz unten bei **Geräte** sehen Sie, dass bei **Festplatten** **1** der Haken fehlt. Klicken Sie hier hinein, und schon wird auch die Macintosh HD künftig in der Finder-Leiste zum direkten Zugriff angezeigt.



◀ **Abbildung 2.16**

Der Finder lässt sich individuell einstellen.

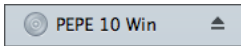
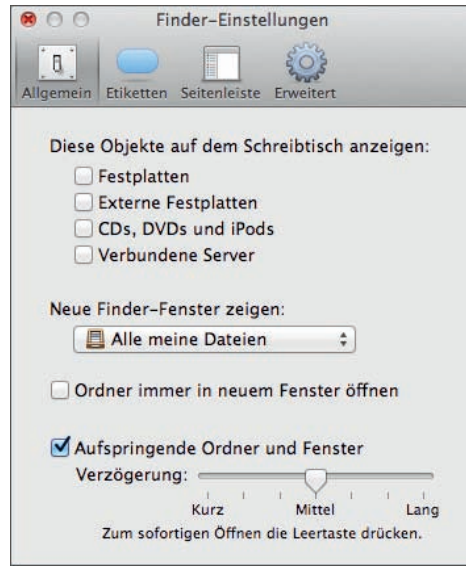


▲ **Abbildung 2.17**
Schön versammelt – die Laufwerke auf dem OS X-Schreibtisch

Abbildung 2.18 >
Standardmäßig werden Festplatten und auch CDs und DVDs nicht auf dem Schreibtisch angezeigt.

2. Laufwerke auf dem Schreibtisch anzeigen

Der Mac kann, wenn Sie das möchten, alle aktiven Laufwerke auch für den Schnellzugriff direkt auf dem Schreibtisch anzeigen. Wir mögen diese Funktion, und Sie können es einfach ausprobieren. Gehen Sie auf den Reiter **Allgemein**, und werfen Sie einen Blick auf **Diese Objekte auf dem Schreibtisch anzeigen**. Hier setzen Sie nun einfach bei jenen Objekten einen Haken, die Sie direkt auf der Oberfläche sehen wollen.



▲ **Abbildung 2.19**
Der Auswurf-Button sitzt in der Finder-Leiste immer direkt hinter dem entsprechenden Laufwerk.



▲ **Abbildung 2.20**
Der Papierkorb verwandelt sich in das Auswerfen-Symbol.

CDs, DVDs und Laufwerke auswerfen

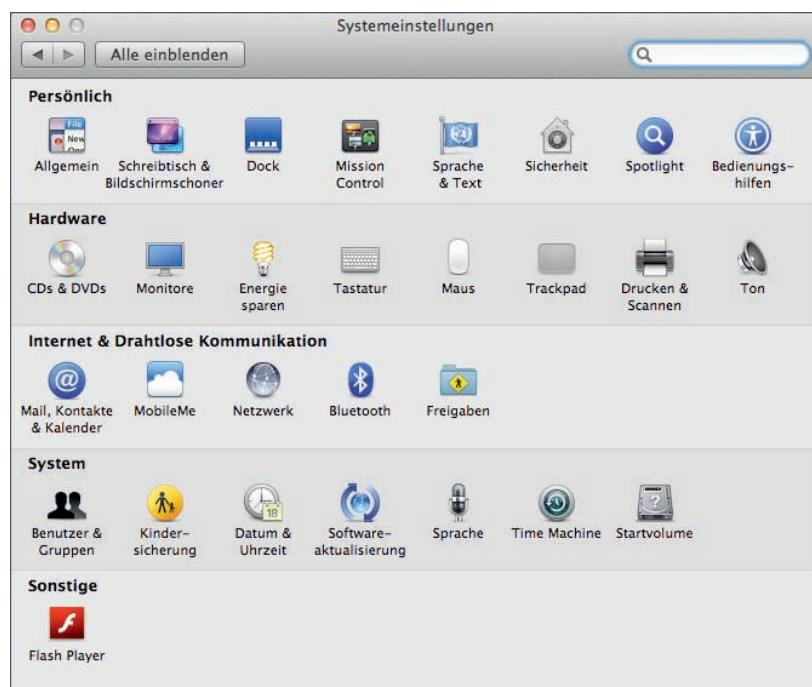
Ist erst einmal ein Laufwerk geladen, rückt der Mac das Medium so schnell nicht mehr heraus. Das hat schon seit Jahren bei Apple Tradition: Suchte man früher am Mac den Auswurfknopf für die Diskette, kann man das heute beim DVD-Laufwerk tun.

Das Auswerfen einer DVD oder CD erfolgt entweder über die entsprechende Taste am Keyboard (siehe Abschnitt 2.12, »Tastatur«) oder indem Sie in der Finder-Leiste hinter dem Laufwerk den identisch aussehenden Auswurf-Button drücken. Dies funktioniert übrigens auch hervorragend mit allen anderen Laufwerksarten – egal ob USB-Disk, USB-Stick oder Speicherkarte. Mehr zum Thema erfahren Sie in Kapitel 3, »Finder & Dock – Zugriff auf Dateien und Programme«.

Sind die Laufwerke auf dem Schreibtisch eingeblendet, wie vorangehend erläutert, können Sie diese zum Trennen auch einfach auf den Papierkorb ziehen.

2.9 Systemsteuerung = Systemeinstellungen

Die Systemeinstellungen am Mac beinhalten wirklich fast alle Funktionen, die Sie auch von der Windows-Systemsteuerung kennen. Klar sind hier einige Aufgaben anders ver- und unterteilt, aber vom Grundprinzip her können Sie in den Mac-Systemeinstellungen auch all das einstellen, was Sie unter Windows getan haben: Also die Benutzeroberfläche nach Wunsch konfigurieren, Netzwerkeinstellungen tätigen, angeschlossene Hardware konfigurieren, die Firewall einschalten und vieles mehr. Ganz ausführlich werfen wir in Kapitel 12, »Systemeinstellungen zum schnellen Nachschlagen«, einen Blick darauf.



◀ **Abbildung 2.21**
Fast so bunt wie in Windows
– die detaillierten Systemeinstellungen

2.10 Trackpad

Die Bedienung des Macs mit Maus und Trackpad ist in vielerlei Hinsicht der Bedienung am Windows-PC ähnlich oder sogar gleich. Trotzdem, es gibt einige Spezialitäten und Unterschiede. Der offensichtlichste gleich vorab: Am Mac gibt es keinen rechten und linken Mausklick – hier heißt das Ganze **primärer Klick** (links) und **sekundärer Klick** (rechts). Auch das



^ Abbildung 2.22

Für alle Macs ohne Trackpad gibt es dieses schlaue Gerät auch als separates Zubehör. (Foto: Apple)

Abbildung 2.23 >

Das Trackpad eines aktuellen MacBooks



Wörtchen »Maus« ist hier verschwunden, denn die Klicks können auch mit einem Touch- bzw. Trackpad erfolgen.

OS X 10.7 Lion ist mehr denn je auf die Bedienung mit dem Trackpad ausgelegt. Damit folgt man dem Trend, dass immer mehr Anwender einen mobilen Computer haben oder die Bedienung von iPhone und iPad lieben. Vieles von diesen kleinen mobilen Geräten findet man auch in OS X wieder. Daher werfen wir zunächst einen Blick auf das Trackpad.

Rechtsklick mit dem Trackpad

Der sekundäre Klick, der von Windows gewohnte »Rechtsklick«, klappt mit dem Trackpad einfach per Klick mit zwei Fingern.

Das Trackpad der aktuellen Notebook-Serien von Apple sieht unscheinbar aus, kann aber eine ganze Menge. Damit steuern Sie den Mauszeiger auf dem Bildschirm, führen sowohl primäre als auch sekundäre Klicks aus, können scrollen, Bilder drehen und, und, und ... Dieses Multifunktionswerkzeug macht in der Bedienung so viel Spaß, dass Apple das Trackpad als separates Eingabegerät auch für den iMac und den MacPro anbietet. Eine Alternative zur Maus, die man sich überlegen sollte.

Damit Sie mit dem Trackpad die Funktionen von OS X voll nutzen und per »Fingerwisch« ausführen können, zeigen wir Ihnen die verschiedenen Möglichkeiten auf den folgenden Seiten. Mit ein wenig Übung macht das sogar richtig Spaß – Sie müssen diese Tipps auch nicht gleich einsetzen, sondern können sich das auch für später vormerken, wenn Sie mit Ihrem Mac noch mehr vertraut sind. In den Trackpad-Einstellungen sehen Sie, wie es geht.

Wenn Sie das Trackpad individuell konfigurieren möchten, geht das immer über die Systemeinstellungen. Sie erreichen Sie über das Zahnrad-Symbol im Dock. Wählen Sie hier das **Trackpad** mit einem Klick auf die primäre Maustaste oder per Tippen auf Ihr Trackpad aus. Dort stehen Ihnen nun alle Funktionen zur Verfügung, um das Zeigegerät nach Wunsch einzurichten.



^ Abbildung 2.24

In den Systemeinstellungen konfigurieren Sie das Trackpad.

Hier die wichtigsten Funktionen im Überblick:

Scrollen

Mit zwei Fingern verschieben Sie Bildschirminhalte nach oben und nach unten, der Inhalt folgt dabei der Fingerbewegung, wie Apple es zu bezeichnen pflegt. Wenn Ihnen diese Richtung unsympathisch ist, gerade für ehemalige Windows-Anwender sehr verwirrend, entfernen Sie im Bereich **Scrollen und Zoomen** das Häkchen bei **Scrollrichtung: Natürlich**.



Wo sind die Scrollbalken?

Von Windows ist man es gewohnt, dass Scrollbalken erscheinen, sobald Inhalte nicht mehr in das Fenster passen. Mit OS X Lion und dem Trackpad oder der Magic Mouse werden sie nur noch eingeblendet, wenn Sie in dem jeweiligen Fenster tatsächlich scrollen. Ändern können Sie das in den Systemeinstellungen (siehe Seite 257).

◀ Abbildung 2.25

Gut gescrollt geht es mit zwei Fingern am Mac zur Sache.

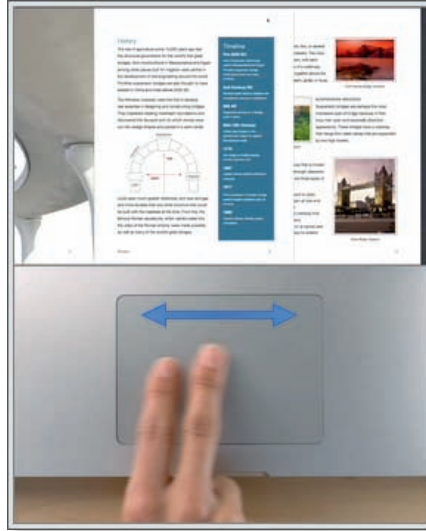
Navigieren

Geblättert wird ebenfalls mit zwei Fingern, hier aber horizontal, statt vertikal. Damit können Sie in PDF-Dokumenten in der Einzel- oder Doppelseiten-Ansicht wie in einem Buch blättern oder im Verlauf Ihres Webrowsers vor- und zurückblättern.

Probieren Sie es am besten in Safari aus, und ziehen Sie Ihre zwei Finger mit Schwung über das Trackpad. Von links nach rechts blättern Sie im Verlauf zurück, von rechts nach links geht es vorwärts. Sie können auf diese Weise auf einer umfangreichen Webseite auch nach links und rechts scrollen, wenn deren Inhalte nicht auf einen Bildschirm passen. Dazu müssen Sie sich mit dem Mauszeiger am besten im horizontalen Scrollbalken befinden, sonst wird eventuell wieder im Verlauf geblättert (siehe auch Seitenkasten »Wo sind die Scrollbalken?«).

Abbildung 2.26 >

Wie im Buch blättern, zwei Finger machen das möglich.

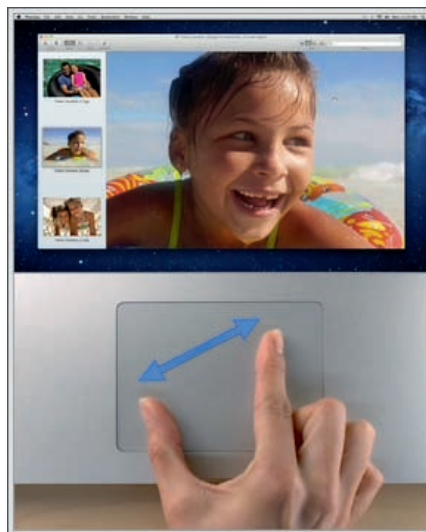


Zoomen und drehen

Beim Betrachten von Bildern, zum Beispiel in iPhoto (siehe auch Kapitel 9, »Fotos, Filme und Musik am Mac«) oder in der OS X-Vorschau bringen Sie mit Daumen und einem zweiten Finger die Schnappschüsse auf das richtige Format. Ziehen Sie beide Finger auseinander, wird das Foto größer, ziehen Sie sie zusammen, wird es verkleinert. Dies funktioniert übrigens auch perfekt bei Internetseiten, um einen Ausschnitt ganz genau zu betrachten.

Abbildung 2.27 >

Fotos vergrößern ganz einfach – nutzen Sie Daumen und Zeigefinger.



Auch das Drehen von Bildern klappt mit zwei Finger in einer Drehbewegung – als ob man eine Flasche auf- oder zuschrauben würde. Hier gilt: Einfach ausprobieren, denn das ist schon echte Fingerakrobatik.

Mission Control

Mission Control bringt Ordnung in Ihre geöffneten Apps, Fenster und Dokumente und zeigt diese übersichtlich nebeneinander geordnet an. Auch Mission Control holen Sie per Fingerstrich auf das Display. Streichen Sie mit drei Fingern auf dem Trackpad nach oben, um diese Ansicht zu starten. Streichen Sie nochmals nach oben oder unten, verschwindet sie wieder. Diese Einstellung müssen Sie aber erst in den Systemeinstellungen für das Trackpad aktivieren (siehe Seite 273).

▼ Abbildung 2.28

Mission Control sortiert alle geöffneten Fenster und Programme – perfekt, oder?



Launchpad

Ihre »Programmschnellstartzentrale« kommt dank Ihrer Finger noch schneller bildschirmfüllend auf Ihren Computer. Ziehen Sie vier Finger auf dem Trackpad leicht zusammen, und schon wird Launchpad aktiviert.

Damit können Sie jetzt Ihre Lieblingsapp starten oder mit der gleichen Bewegung das Launchpad wieder schließen (siehe auch Seite 83).

Abbildung 2.29 >

Das Launchpad bringt alle Programme schön übersichtlich auf den Bildschirm.



2.11 Mac-Maus

Kein Mac ohne Mac-Maus – das ist bei Apple schon seit dem ersten Computer ein Credo. Während in den 90ern die PC-User noch Befehle über eine klobige Tastatur eingeben mussten, konnten Mac-User bereits mit einer Maus grafische Symbole am Bildschirm hin- und herschieben.

Lange Zeit kam die Mac-Maus mit einer einzigen Taste aus – seit 2006 sind aber alle neuen Apple-Mäuse multifunktional. Der Clou dabei: Die Mac-Maus sieht weiterhin nach klassischer Ein-Tasten-Maus aus, die Bedienelemente sind komplett berührungssensitiv.

Abbildung 2.30 >

Die Magic Mouse von Apple hat nicht nur ein unsichtbares Scrollrad, sondern auch insgesamt vier Funktionstasten.



Damit Ihre Mac-Maus von Ihrem Rechner erkannt wird, müssen Sie gegebenenfalls Bluetooth aktivieren. Am einfachsten geht das über die Menüleiste und einen Klick auf das ausgegraute Bluetooth-Symbol. Im folgenden Menü wählen Sie dann **Bluetooth aktivieren**.



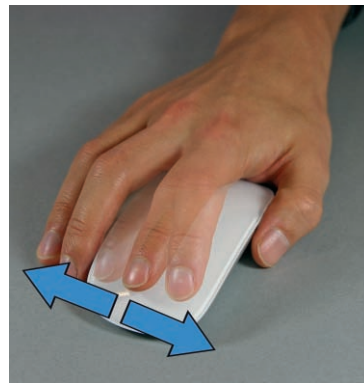
Hier listen wir Ihnen auf, was die Mac-Maus so alles kann – Sie werden bemerken, dass das leider deutlich weniger ist als das, was das Trackpad leistet:

Scrollen

Das Scrollrad ist unter der Mausoberfläche verborgen. Und so funktioniert es: Fahren Sie mit dem Zeigefinger in der Mitte der Maus nach vorn und nach hinten, und schon fährt der Scrollbalken und damit auch die Seite nach oben oder nach unten. Je schneller Sie mit dem Finger fahren, desto schneller wird auch geblättert. Man kann mit dieser Maus aber auch horizontal scrollen. Dazu setzen Sie ebenfalls Ihren Zeigefinger ein, mit dem Sie nun allerdings von links nach rechts oder umgekehrt über die Maus streichen.



▲ **Abbildung 2.32**
Ganz lässig – scrollen mit dem nicht sichtbaren Scrollrad



▲ **Abbildung 2.33**
Horizontal scrollen ganz einfach – mit der Magic Mouse

Navigieren

Blättern, beispielsweise das Vor- und Zurückblättern von Webseiten, funktioniert bei der Magic Mouse mit einem Fingerstrich nach links oder rechts. Achtung: In diesen Programmen ist es dann allerdings nicht ohne Weiteres möglich, horizontal zu scrollen, wie gerade beschrieben. Hier müssen Sie ggf. ein wenig herumprobieren (siehe auch Seite 257).

◀ **Abbildung 2.31**
Bluetooth aktivieren

PC-Maus am Mac?

Trotz des Apple-Credos können Sie natürlich jede beliebige PC-Maus mit USB-Schnittstelle an Ihren Mac anschließen und problemlos ohne Treiberinstallation nutzen.

Mission Control

Wenn Sie mit zwei Fingern doppelt auf die Mausoberfläche tippen (nicht klicken!), erscheint Mission Control. Ein weiterer identischer Doppel-Tipp lässt diese Ansicht wieder verschwinden.

Abbildung 2.34 >
Mission Control wird mit einem »Zweifingertipp« geladen.



Rechtsklick mit der Ein-Tasten-Maus

Sie haben, sei es aus nostalgischen oder einfach aus praktischen Gründen, an Ihrem Mac noch eine Ein-Tasten-Maus? Hier wird es natürlich schwer, einen Rechtsklick hinzubekommen. Um Kontextmenüs aufzurufen oder eben sämtliche Aktionen der rechten Maustaste abzurufen, drücken Sie die `[ctrl]`-Taste und klicken dann mit der Maus. Schon beherrscht auch die alte Apple-Maus den »rechten« Klick.

Die Qual der Auswahl

Um verschiedene, nicht hintereinanderstehende Objekte oder Dateien auszuwählen, klicken Sie das erste Objekt mit der linken Maustaste an. Jetzt drücken Sie die `[cmd]`-Taste und wählen mit einem linken Mausklick beliebig viele weitere Objekte aus.

2.12 Tastatur

Die Mac-Tastatur unterscheidet sich prinzipiell nicht von jener für den PC. Bei der aktuellen Mac-Generation wird allerdings serienmäßig eine Tastatur ohne Nummernblock **5** ausgeliefert. Eine große Tastatur kann aber bei jedem Mac gleich bei der Bestellung als Option gekauft oder später nachgeordert werden.

An der Stelle, wo unter Windows die Windows-Taste sitzt, finden Sie auf Mac-Tastaturen die Command-Taste **9**. »Command« heißt »Befehl« und

ist ein bunter Mix aus `Strg`- bzw. `Ctrl`-Taste und Windows-Taste, wie Sie sie von Windows kennen.



Im Finder steht die `cmd`-Taste als Ersatz für die Steuerungstaste `Strg` bereit. Beim Auswählen einzelner Dateien halten Sie sie einfach gedrückt und klicken die gewünschten Zeilen an – das funktioniert genauso wie unter Windows. Zur Auswahl ganzer Reihen benutzen Sie auch beim Mac die gedrückte `⇧`-Taste **6**.

Für das Aufrufen von Tastaturkürzeln ist ebenfalls die `cmd`-Taste zuständig. Um eine Datei zu speichern, drücken Sie unter OS X immer `cmd` + `S`, zum Kopieren und Einfügen nutzen Sie `cmd` + `C` und `cmd` + `V`.

^ Abbildung 2.35

Die aktuelle Mac-Tastatur hat statt der Windows- eine `cmd`-Taste und standardmäßig einige Funktionstasten für Multimedia & Co.

Steuerungstaste





Die vom Windows-Keyboard bekannte Steuerungstaste heißt am Mac `ctrl` **7**. Sie dient lediglich dazu, die rechte Maustaste zu simulieren. Das stammt noch aus der Zeit, als Mac-Mäuse mit nur einer Taste ausgestattet waren. Und da auch heute noch einige Mac-User mit einer Ein-Tasten-Maus arbeiten, bietet Apple diese Taste natürlich weiterhin an.




In Programmen, die Sie vielleicht bereits aus Windows kennen, sind die Funktionen der Steuerungstaste daher unter OS X auf die `cmd`- und `ctrl`-Taste verteilt.

Funktionstasten



Oben an der Tastatur finden Sie, wie bei Windows-Keyboards, die `F`-Tasten **1**. Unter OS X sind sie doppelt belegt und bieten direkten Zugriff auf Multimedia- und Systemfunktionen. Das, was beim PC die sogenannten *Multimedia-Tastaturen* konnten, funktioniert bei Apple serienmäßig: Über diese Tasten starten Sie die Wiedergabe von CDs, DVDs oder Filmen und regeln die Displayhelligkeit genauso wie die Lautstärke inklusive Stummschaltung. Diese Tasten sind standardmäßig aktiviert.

Tastenkürzel


Wenn Sie gerne mit Tastenkürzeln arbeiten, sollten Sie die Menüs der Programme auf Ihrem Mac beachten: Hat ein Menübefehl ein Tastenkürzel, wird es dort aufgeführt. Das Zeichen  steht dabei für die -Taste. Mit dem Zeichen  ist die -Taste gemeint.

Um die originären Funktionen der -Tasten zu nutzen, müssen Sie bei Notebooks gleichzeitig die -Taste gedrückt halten, bei Desktop-Rechnern verwenden Sie dazu die -Taste.





Alt-Taste – mehr Funktionen


Die -Taste  hatte schon am PC relativ wenig mit einem Senior gemeinsam. *Alt* ist eine Abkürzung für *Alternative* und hat am Apple-Computer dieselbe Funktion wie am PC: Wenn Sie diese Taste drücken, haben Sie Zugriff auf die Symbole der dritten Tastaturebene. Das sind die Zahlen, Buchstaben und Symbole, die ganz klein auf den entsprechenden Tasten aufgezeichnet sind.




Auswerfen

Um CDs oder DVDs direkt auszuwerfen, haben Apple-Computer schon seit Jahren eine separate Taste . Ein Tastendruck genügt, und schon werden geladene Datenträger ausgeworfen. Das funktioniert natürlich nur, wenn Sie die Dateien der entsprechenden CD, DVD etc. nicht gerade bearbeiten.

Entfernen und Druck

Bei einem Apple-Notebook und bei Macs mit der kleinen Tastatur werden Sie außerdem die -Taste  suchen. Die wurde dort ersatzlos weggelassen. Sie haben dann nur die Möglichkeit, über die -Taste  einzelne Zeichen zu löschen.

Die -Taste am PC ist für Bildschirmfotos, die sogenannten *Screenshots*, zuständig. Unter Windows genügte ein Druck auf diese Taste, und schon war der Bildschirm »abfotografiert« und in die Zwischenablage kopiert. Von dort aus konnte man das Bild dann in Word oder in eine Bildbearbeitungssoftware laden. An der Mac-Tastatur werden Sie diesen »Druck-Knopf« vergeblich suchen.

Natürlich kann man auch unter OS X Bildschirmfotos schießen, das geht sogar noch viel komfortabler als unter Windows. Für ein Foto des kompletten Bildschirms drücken Sie die Tastenkombination  +  + . Nach dem »Ritsch-Ratsch«-Geräusch wird direkt eine PNG-Bilddatei auf dem Schreibtisch abgelegt, die Sie dann beliebig weiterverwenden können.

Möchten Sie hingegen nur einen Ausschnitt des Bildschirms ablichten, verwenden Sie die `⌘`+`⇧`+`4`-Kombination. Es erscheint ein Fadenzug am Monitor, das Sie mit gedrückter Maustaste um den zu »fotografierenden« Bereich ziehen. Fertig! Auch in diesem Fall wird direkt eine Bilddatei auf den Schreibtisch gezaubert.

Sie müssen übrigens bei keinem Mac auf Ihre PC-Lieblingstastatur verzichten. Wie die Installation funktioniert, erfahren Sie in Kapitel 11, »Hardware richtig installieren«.

@- und €-Zeichen eingeben

Wenn Sie auf einer Mac-Tastatur die beiden Sonderzeichen @ und € eingeben wollen, werden Sie sich umgewöhnen müssen. Das @-Zeichen erreichen Sie nämlich nicht, wie vielleicht zu erwarten gewesen wäre, über `⌘`+`Q`, sondern über `⌥`+`L`. Eine ziemliche Umstellung, an die Sie sich aber schnell gewöhnen sollten; sonst schließen Sie nämlich das komplette Mail-Programm, wenn Sie einfach nur ein @-Zeichen eingeben wollten, denn »Q« steht hier für »quit«, also »schließen«.

Auch beim €-Zeichen müssen Sie statt der `⌘`-Taste die `⌥`-Taste benutzen, um zum Ziel zu kommen. Immerhin bleibt aber die zweite Taste gleich: Mit `⌥`+`E` fügen Sie ein €-Zeichen ein.

2.13 FAQ – nach dem ersten Rundgang

Wo sind die »Eigenen Dateien« und Medienbibliotheken?

Diese sind in den Favoriten gelandet. Einfach auf das Finder-Symbol im Dock klicken, schon sehen Sie auf der linken Seite die Ordnerlinks zu Ihren Daten. Standardmäßig können Sie daher von jedem Fenster im Finder über die Seitenleiste zu den Dokumenten, Bildern, Filmen und der Musik wechseln.

Wo ist die »Systemsteuerung«?

Die Windows-Systemsteuerung heißt am Mac *Systemeinstellungen*. Im Dock ist schon ab der Installation das entsprechende Symbol angelegt.

Wie heißen »Windows-Explorer« und »Arbeitsplatz« am Mac?

Beide Funktionen sind im *Finder* zusammengefasst. Der Finder wird entweder direkt über einen Doppelklick auf die Laufwerke oder über einen einfachen Klick auf das Finder-Symbol im Dock gestartet.

Wo ist das Startmenü?

Das Startmenü findet sich zum einen im Dock wieder: Alle benötigten Programme sowie geöffneten Fenster sind hier abgelegt. Zum anderen finden Sie in der Menüleiste am oberen Bildschirmrand Datum, Uhrzeit, Akkulaufzeit (beim Notebook) und Wi-Fi-Status und im Apfel-Menü links oben die Möglichkeit, Ihren Mac auszuschalten oder neu zu starten.

Welche Aufgabe hat die »Command«-Taste?

Die `cmd`-Taste übernimmt am Mac hauptsächlich die Aufgaben der vom PC her vertrauten Steuerungstaste `Strg`. Mit der `cmd`-Taste werden beispielsweise sämtliche Tastenkombinationen gesteuert, aus `Strg` + `C` (Kopieren) am PC wird am Mac `cmd` + `C`.

Welche Aufgabe hat die »Control«-Taste am Mac?

Ganz simpel: Die `ctrl`-Taste am Mac ist historisch bedingt und dient zur Simulation eines Klicks mit der rechten Maustaste. Bis 2004 hatten Apple-Mäuse nämlich grundsätzlich nur eine Taste zur Verfügung. Heute wird diese Taste nur noch in seltenen Fällen benötigt.

Wie kann man eine CD oder DVD aus dem Laufwerk auswerfen?

An jeder Mac-Tastatur befindet sich eine Auswurf-taste, mit der eingelegte CDs oder DVDs ausgeworfen werden können – allerdings nur dann, wenn gerade keine anderen Programme darauf zugreifen beziehungsweise keine Dateien des Datenträgers geöffnet sind. Alternativ finden Sie auch in der Seitenleiste des Finders hinter dem CD/DVD-Symbol einen Auswerfen-Button.

Wie kann ich unter OS X ein Bildschirmfoto machen?

Unter OS X macht man Bildschirmfotos, auch Screenshots genannt, mit den Tastenkombinationen `cmd` + `⇧` + `3` für ein Gesamtbild und `cmd` + `⇧` + `4` für einen Bildschirmausschnitt.

Index

€-Zeichen eingeben 41
@-Zeichen eingeben 41

A

AAC-Format 193
Accountname 294
Administrator 290
Adobe Reader 93
Adressbuch 163
 Geburtstag 165
 Gruppen 163
 Kontakt erzeugen 163
 neue Felder 165
Adressdatenbank 164
AIM-Account 239
AirPort Extreme 114
Aktive Ecken 262
Aktivitätsanzeige 332
Alias erzeugen 74
Alle meine Dateien 26, 44
Als PDF sichern 93
alt-Taste 40
Anmeldeobjekte 291
Anmeldeoptionen 292
Ansicht
 Cover Flow 47
 Listenansicht 47
 Spaltenansicht 50
 Symbolansicht 47
 umschalten 47
Antivirenprogramm 116
Anwendung 16
App 16, 57
Apple-ID ändern 291
Apple iWork 223
Apple Mail, Postfach importieren 157

Applikation 16
App → Programm
App Store 207
 erneuter Download 207
 Kindersicherung 296
Arbeitsplatz 28
Arbeitsspeicher nachrüsten 331
Archiv 73
Asiatische Schriftzeichen 264
Audio-CD erstellen 96, 205
Aufrüsten 331
Ausdrucken → Drucken
Ausschalten 21
Auswählen 67
 alles 68
Autoergänzung 263
Autokorrektur abschalten 264

B

Backup 299
 durchsuchen 301
Beamer 271
 anschließen 253
Bedienungshilfen 268
Benutzer
 abmelden 22
 Admin 290
 Anmeldeoptionen 292
 einrichten 289
 Gastbenutzer 290
 wechseln 292, 294
Benutzer & Gruppen 290
Benutzerkonten 289
Benutzerverwaltung 289
Benutzerwechsel, schneller 292
Betriebssystem auswählen 309

Bibliotheken 23
Bildschirm
 DVI-Anschluss 249
 externer Monitor 249
 VGA-Anschluss 249
Bildschirmauflösung 270
Bildschirmfoto 40
 von Videos 236
Bildschirmschoner 258
Blue Screen 325
Bluetooth 278
Blu-ray 76
Bonjour 247
Boot Camp 18, 303, 304
 einrichten 304
Brennen 94
 Audio-CD 96, 205
 Daten-DVD/-CD 94
Brennordner 76
 anlegen 75
 sichern 95
Bubble FreeSpace Shredder 109

C

CBL Daten-Schredder 109
CD/DVD
 Aktion konfigurieren 269
 auf dem Schreibtisch anzeigen 30
 auswerfen 30
 brennen 94
 Kapazität 96
 Kopie 97
 leere auswerfen 95
Chatten 237, 239
Chrome 129
cmd-Taste 38

Command-Taste 38
 Control-Taste 39
 Cover Flow 53
 CPU-Auslastung 332
 ctrl-Taste 39

D

Dashboard 119, 120, 214
 verwalten 215
 Datei
 auswählen 67
 drucken 87
 duplizieren 74
 einfügen 75
 Informationen 73
 Kontextmenü 71
 kopieren 70, 75
 löschen 62
 markieren 67
 suchen 79
 verschieben 70
 Dateiendungen 78
 Dateifreigabe 104
 Dateiverwaltung 43
 Daten-CD/-DVD brennen 94
 Datensicherung 299
 auf externer Festplatte 299
 Datentransfer 102
 Datenübertragung 101
 im Netzwerk 104
 Internet-Favoriten 124
 Lesezeichen 124
 Mails 149
 Musik 195
 per DVD 103
 per Kabel 108
 per USB-Stick 102
 per WLAN/Wi-Fi 104
 über externe Festplatte 102
 Defragmentierung 333
 Deinstallationsroutine 87
 Digitalkamera 243
 dmg-Dateien 85
 Dock 56
 Animation 60
 anpassen 60
 ausblenden 60
 Einstellungen 60
 Größe anpassen 61
 Programme entfernen 57
 Programme hinzufügen 57
 Programme starten 57
 DOS am Mac installieren 310
 Downloads-Ordner 118
 Drag & Drop 70
 Druckaufträge verwalten 92
 Drucken 87, 88
 Dialogfenster 87
 Farbanpassung 90
 Layout 90
 Papierhandhabung 90
 stoppen 92
 Tastenkürzel 87
 Drucken & Scannen 274
 Druckerinstallation 245
 Drucker 245
 anhalten 92
 Druckoptionen 89
 einrichten 89
 fortsetzen 92
 im Netzwerk 247
 installieren 245
 Optionen & Füllstände 246
 Parallelschnittstelle 246
 USB 245
 Druckereinstellungen 89
 Druckerserver 247
 Drucker-Warteliste 92
 Drucker-Warteschlange 92
 Druck-Taste 40
 Duplizieren 74
 DVD-Player 188
 Bildschirmfotos 189
 Länderzone 188
 Lesezeichen 189
 Vollbildmodus 189
 DVI-Schnittstelle 249

E

Editor 215
 Einfügen 75
 Eingabequellen 264
 Einschalten 21
 zum ersten Mal 21, 339
 Ein-Tasten-Maus 38
 E-Mail-Adresse 132
 E-Mail schreiben 142
 Energie-Optionen 271
 Entfernen-Taste 40
 Ersatzprogramme 207
 Ethernet-Kabel 114
 Etiketten 77
 Excel 221
 Exchange-Server 221
 Externe Datenträger 63
 Externe Festplatte 250, 299
 aufteilen 300, 335
 Backup 299
 Format 102
 Externer Monitor, Adapter 249
 Externe Festplatte 102

F

FaceTime 239
 Favoriten 23
 importieren 124
 Fenster
 anpassen 54
 maximieren 54
 minimieren 54
 schließen 54
 Festplatte 251
 Dateisystem 251
 einblenden 29
 externe 102, 250
 FAT 251
 FAT32 251
 Formatierung 253
 in Betrieb nehmen 252
 kaufen 251
 Mac OS X Extended 251
 mit mehreren Partitionen 64
 NTFS 251

Festplatten-Dienstprogramm 332
CD kopieren 97
 FileVault 265
 Finder 43
Alle meine Dateien 44
Aufbau 43
Cover-Flow-Ansicht 53
Darstellungsoptionen 48
einfach 295
Favoriten 43
Fenster 54
Geräte 44
Kindersicherung 295
Listenansicht 49
Listenansicht anpassen 49
Spaltenansicht 50
Spaltenansicht anpassen 51
Suchfeld 44
Symbolansicht 46
Symbolansicht anpassen 48
Symboleiste 45
Übersicht 45
 Firewall 111, 266
 FireWire-Festplattenmodus 287
 Flip4Mac 232
 Fotostream 181
 Fotos vom PC importieren 185
 Freigabe 104
Ordner 107
 F-Tasten 39

G

Geburtstagskalender 161
 Genius 203
 GoogleTalk 239
 Grafiktablett 272

H

Hardware 241
Digitalkamera 243
Drucker 245
Maus 242
sicher entfernen 64
Tastatur 242
Webcam 244

Hardwareinstallation 241
 HDMI-Schnittstelle 249
 Herunterfahren 21
 Hilfsprogramme 207
 Hochfahren → Einschalten

I

iCal 159
Abonnements 162
Ereignis hinzufügen 159
Feiertage 162
Teilnehmer hinzufügen 160
Termin aus Mail 144
 iChat 238
 iCloud 17, 159, 165
einrichten 167
iTunes-Synchronisierung 167
iWork 167
Vor- und Nachteile 167
 iDVD 186, 188
 iLife
installieren 177, 178
 Image erzeugen 97
 IMAP 132
 iMovie 186
Projektthemen 187
 In Betrieb nehmen 21, 339
 Installation 337
 Installationsmedium anlegen 346
 Internet 111
Favoriten 121
Protokoll 297
 IP-Adresse 106
 iPhoto 178
Alternative 185
Bilderbestand umziehen 328
Bilder-Ordner 329
Diashow 181
Ereignisname 179
Ereignisse 180
Fotobuch 184
Fotos importieren 179
Fotos präsentieren 181
Fotostream 181
Ken Burns 183

Speicherort 185
Themen 182
Vollbildmodus 180
 iPhoto Library, umziehen 329
 iPhoto-Mediathek 185
 iPod 205
 IrfanView-Alternative 229
 iSight-Kamera 244
 iTunes 189
Audio-CD brennen 205
Audio-CD importieren 195, 196
CD-Cover laden 202
Cover Flow 199
Endlosschleife 204
Hörbücher 204
iPad 190
iPhone 190
iPod 205
Konvertierungsformat 192
Kopierschutz 198
Mediathek 202
MP3-Codierer 193
MP3-Dateien 193
Musiktitel löschen 201
Musiktitel sortieren 200
Speicherort für Musik 191
Wiedergabelisten anlegen 204
zufällige Wiedergabe 204
Zusammenarbeit mit RealPlayer 236
 iTunes Store-Anmeldung 194
 iWork 223

J

Jabber 239

K

Kartenlesegerät 243
 Ken-Burns-Effekt 183
 Kennwort ändern 290
 Kennwort-Assistent 294
 Kernel Panic 325
 Keynote 225
exportieren 226
QuickTime-Export 226

Kindersicherung 290, 295
einfacher Finder 295
Zugriffszeiten 297
 Komprimieren 73
 Kontakte verwalten 163
 Kontextmenü 71
 Kopieren 70, 75
abbrechen 70

L

Ländercode 188
 Laufwerk 28, 44
anzeigen 29
auswerfen 30, 64
Darstellung 28
einblenden 29
trennen 30
 Laufwerk C: 28
 Launchpad 83
Fingergeste 35
verwenden 83
 Leere CD/DVD auswerfen 95
 Lesezeichen importieren 124
 Library-Ordner
anzeigen 156
einblenden 156
 Löschen 62
im Netzwerk 62

M

Mac-formatierte Medien unter
 Windows 323
 Macintosh HD 29
 Mac OS X Extended 251
 Magic Mouse 36
 Mail 131
Account hinzufügen 133
als Entwurf sichern 144
Alternativen 147
Anhang hinzufügen 144
Benutzeroberfläche 138
Bilder versenden 143
Blindkopie 142
einrichten 132
E-Mail sichern 144

E-Mail versenden 142
Etiketten 144
 IMAP-Server 135
intelligentes Postfach 139
 Kennwort 134
mehrere Empfänger 143
 Notizen 145
 POP-Server 135
Postausgang 139
Postfach 139
Server für ausgehende E-Mails
 136
Server für eintreffende E-Mails
 135
Sicherheitseinstellungen 135
 SMTP-Server 136
 SSL 136
 Mails auf den Mac übertragen 149
 Markieren 67
 Maus 242
Alternative 32
einstellen 273
primärer Klick 31
Rechtsklick 38
Scrollrad 36
sekundärer Klick 31
 Media Player 231
 Mehrere Dateien auswählen 68
 Menulets 25
 Messenger 237
 Microsoft Office 219
 Migrationsassistent 341
 Minesweeper 218
 Mission Control 85, 260
Aktive Ecken 262
konfigurieren 262
per Maus aufrufen 38
Tastaturbefehle 262
 MobileMe 277
Anmeldung 288
 Monitor, zweiten anschließen 271
 MozBackup 152
 Mozilla Firefox 129
 Mozilla Thunderbird → Thunder-
 bird
 MS-DOS 18

Multimedia 177
 Musicload 195
 Musik
auf den Mac übertragen 195
kopiergeschützte 195

N

Navigieren, Trackpad 33
 Netzwerkdrucker 247
 Netzwerkfreigabe 279
 Netzwerkkabel 114
 Neuen Benutzer anlegen 293
 Neuinstallation 337
 Neustart 22
 Notizen 146
 NTFS-Dateisystem 103, 323
 NTFS for Mac OS X 323
 Numbers 227

O

Office-Programme 219
Datenaustausch 220
Kompatibilität 220
Makros 223
 Öffnen mit 72
 OpenOffice 215, 221, 222
 Ordner
anlegen 75
Freigabe 107
 OS X, Installation auf USB-Stick
 kopieren 346
 Outlook 150, 221
 Outlook Express 150

P

Pages 223
 Papierkorb 62
entleeren 63
sicher entleeren 63
 Paragon 323
 Paralleldrucker 246
 Parallels Desktop 18, 108, 310, 311
Demoversion 311
installieren 313

Laufwerk nutzen 317
Switch to Mac 312
 Partitionierung 335
 Systemfestplatte 335
 Passwort ändern 290
 Passwörter verwalten 298
 Passwort-Generator 294
 PC-Tastatur 310
 PDF
 anzeigen 208
 bearbeiten 213
 betrachten 212
 erzeugen 92
 Photoshop Elements 228
 POP 132
 Powerpoint 221
 PRAM 327
 Präsentationsprogramm
 Keynote 225
 Programm 82
 beenden 82
 deinstallieren 85
 im Dock 57
 im Dock behalten 58
 installieren 85
 sofort beenden 83
 starten 82
 wechseln 84

Q

QuickTime, Aufnahmefunktion 233
 QuickTime Player 231
 bedienen 232
 Vollbildansicht 233

R

RealPlayer 236
 Rechner 216
 Rechtschreibkorrektur aus 264
 Resume 22
 root-User 290
 Ruhezustand 21, 22, 271

S

Safari 117
 anpassen 119, 126
 Cache leeren 127
 Darstellung 119
 Download-Fortschritt 118
 Homepage 126
 Leseliste 119
 Lesezeichen 121
 Lesezeichenleiste 121
 Lesezeichen löschen 124
 Lesezeichen verwalten 123
 Privates Surfen 128
 Sammlungen 123
 Spam 140
 Startseite 126
 Tabbed Browsing 126
 Tabs 126
 Top Sites 119, 128
 Verlauf 119
 zurücksetzen 127
 Schadprogramme 116
 Schlüsselbund 298
 Schlüsselbundverwaltung 298
 Schreibtisch
 Hintergrundbild 258
 konfigurieren 258
 Screenshot 40
 von Videos 236
 Scrollbalken 33
 Scrollen, Trackpad 33
 Siri 286
 Skype 238
 SMTP 132
 Sofort beenden 83
 Softwareaktualisierung 282
 Solitaire 216
 Sonderzeichen eingeben 41
 Spaces 260
 Spam 140
 Spam-Ordner 140
 Spotlight 79, 268
 Einstellungen 80
 Privatsphäre 268
 Sprachausgabe 285
 Spracherkennung 285
 Sprache & Text 263
 SSD-Festplatte 252
 SSL 135
 Standarddrucker 89
 festlegen 89
 Stapel 58
 Startvolume 287
 Steuerungstaste 39
 Suchen 79
 im Finder 80
 Suchkriterien 81
 Systemeinstellungen 25, 31, 255
 Allgemein 55
 Benutzer & Gruppen 290
 Bluetooth 278
 CDs & DVDs 269
 Datum & Uhrzeit 281
 Dock 61
 Drucken & Scannen 89, 274
 Energie sparen 271
 Freigaben 104, 279
 Hardware 269
 iCloud 276
 Ink 272
 Internet & Drahtlose Kommunikation 275
 Mission Control 260
 MobileMe 277
 Monitore 270
 Netzwerk 278
 Persönlich 256
 Schreibtisch & Bildschirmschoner 258
 Sicherheit 265
 Softwareaktualisierung 282
 Sonstige 288
 Spotlight 268
 Sprache 285
 Startvolume 287
 System 280
 Tastatur 272
 Time Machine 286
 Ton 275
 Trackpad 273
 Systemleistung 331
 Systemsteuerung 31

Systemsteuerung → System-
einstellungen

T

Tabellenkalkulation, Numbers 227
 Taschenrechner 216
 Taskleiste 23
 Tastatur 38, 242
 Fremdsprachen 264
 Zeichen finden 265
 TextEdit 215
 Textverarbeitung
 Pages 223
 TextEdit 215
 Thunderbird 146
 auf dem Mac 152
 einrichten 148
 E-Mail-Konto einrichten 148
 Time Machine 299, 341
 verlorene Daten wiederholen 301
 Titelleiste 55
 Top Sites 119
 Seiten hinzufügen 128
 Touchpad → Trackpad
 Trackpad 32
 drehen 34
 Einstellungen 32, 273
 primärer Klick 31
 Rechtsklick 32
 sekundärer Klick 31, 32
 zoomen 34
 Trojaner 16, 116
 Troubleshooting 325
 Mac startet nicht 326
 Mac zu langsam 328
 Startprobleme 327

U

Über diesen Mac 241
 Übersicht 45, 208
 Uhrzeit 16
 Updates 282, 283
 USB-Drucker 245
 Anschlusskabel 247

USB-Hub 326
 USB-Stick 102

V

Verknüpfung erzeugen 74
 Verschieben 70
 Video
 Abspielprobleme 235
 aus dem Web herunterladen 236
 Videos aufnehmen 233
 Videotelefonie 237, 239
 Viren 16
 Virenschutz 115
 VirtualBox 311, 321
 Virtualisierungsprogramme
 Parallels 310
 VirtualBox 310, 321
 VMware 310
 Visitenkarte 291
 VLC-Player 235
 VMware Fusion 310, 318
 VoiceOver 268
 Volume 64
 Vorgänge-Menü 71
 Vorschau 208
 Diashow 212
 eine Version sichern 210

W

Webbrowser, Safari 117
 Webcam 244
 Werbemails 140
 Widgets 214
 Wi-Fi 112
 Bedeutung 112
 deaktivieren 114
 Wi-Fi-Symbol 114
 Windows 306
 am Mac starten 309
 auf dem Mac 303
 Autostart 291
 Bild- und Faxanzeige 208
 Daten löschen 108
 Defragmentieren 333

Drucker-Warteschlange 92
Editor 215
Eingabehilfen 268
Fotoanzeige 208
Gadgets 214
Gerätemanager 269
installieren 303
IP-Adresse 106
iPod 196
iTunes 196
Mini-Anwendungen 214
Papierkorb 109
Partitionieren 335
Spiele 215
Strg+Alt+Entf 83
Systemsteuerung 255
Task-Manager 83
über Boot Camp installieren 306
Umzug zum Mac 108
virtualisieren 310
Write 215
Zubehör 215
 Windows auf dem Mac, Tastatur
 310
 Windows-Explorer 24
 Windows Live Mail 150
 Windows Media Player 231
 Ersatz 232
 Windows-Programme, Ersatz 207
 WLAN 112
 WMA-Dateien abspielen 232
 WMA-Format 193
 WMV-Dateien abspielen 232
 Word 220
 Write 215

Y

YouTube, Video herunterladen 236

Z

Zip-Archiv 73
 Zuletzt geöffnete Dokumente 59