

Michael Krimmer

Inklusive aller Neuerungen wie AirDrop,
Launchpad, Mission Control, Versionen u.v.m.

Die Lion-Fibel

Die hilfreiche Übersicht
zu »OS X 10.7«, dem neuen
Betriebssystem von Apple



Edition Digital Lifestyle

MANDL & SCHWARZ

eBook | Impressum

Die Lion-Fibel: die hilfreiche Übersicht zu OS X 10.7 – dem neuen Betriebssystem von Apple inklusive aller Neuerungen zu AirDrop, Launchpad, Mission Control, Versionen u.v.m.

Michael Krimmer
ISBN 978-3-939685-88-3
1. Auflage 2011

MANDL & SCHWARZ

Mandl & Schwarz-Verlag
Edition Digital Lifestyle

Theodor-Storm-Straße 13
D-25813 Husum / Nordsee

Fax 04841 – 770 99 96
lionfibel@mandl-schwarz.de

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek
Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

Cover-Illustration: © Apple

Copyright © 2011 Mandl & Schwarz-Verlag

Alle Rechte vorbehalten. Das Erstellen und Verbreiten von Kopien auf Papier, auf Datenträgern oder im Internet – insbesondere als PDF – ist nur mit ausdrücklicher, schriftlicher Genehmigung des Mandl & Schwarz-Verlags gestattet und wird widrigenfalls strafrechtlich verfolgt. Die meisten Produktbezeichnungen von Hard- und Software, sowie Firmennamen und Firmenlogos, die in diesem Werk genannt werden, sind gleichzeitig auch eingetragene Warenzeichen und sollten als solche betrachtet werden. Der Verlag folgt bei den Produktbezeichnungen im Wesentlichen den Schreibweisen der Hersteller.

Der Verlag übernimmt keine Haftung für Folgen, die auf unvollständige oder fehlerhaften Angaben in diesem Buch zurückzuführen sind. Das Ihnen vorliegende Buch wurde in unzähligen Tages- und Nachtstunden mit großer Sorgfalt und viel »Herzblut« erstellt. Dennoch finden sich ab und an Fehler, für die wir uns entschuldigen möchten.

Wir sind Ihnen dankbar für Anregungen und Hinweise!

Weitere Informationen zu diesem Buch finden Sie hier:
<http://www.mandl-schwarz.com/11/lionfibel/>

Zu Ihrer ersten Orientierung

Stark wie ein Löwe: Das neue OS X ist da	11
Ein Blick auf das Äußere: die Apple-Rechner	15
Willkommen: So kommt Lion auf den Rechner.....	21
Die Oberfläche von OS X Lion	29
Die Standardanwendungen von Lion.....	73
iLife: Medien eindrucksvoll organisieren und präsentieren.....	123
Die Dienstprogramme von OS X Lion.....	131
Die Spezialfunktionen von OS X Lion	143
OS X Lion clever verwalten	161
Dateien über das Netzwerk kopieren mit AirDrop.....	179
Workshop: So machen Sie aus dem Lion-Download eine Installations-DVD	183
Ausführliches Stichwortverzeichnis	189

Stark wie ein Löwe: Das neue OS X ist da	11
Über dieses Buch – und darüber hinaus	13
Feedback willkommen!	14
Ein Blick auf das Äußere: die Apple-Rechner	15
Die Einsteiger-Rechner von Apple	15
Mac mini: der Kleinste	15
iMac: alles drin	17
Der Profibereich	18
MacBook Pro: mobile Rechenpower	18
Mac Pro: das Kraftpaket	19
Außer Konkurrenz: Das MacBook Air	19
Willkommen: So kommt Lion auf den Rechner	21
Alte Programme laufen nicht mehr unter Lion	22
OS X Lion aus dem Mac App Store laden	23
Lion installieren	25
Die Oberfläche von OS X Lion	29
Der Finder: Das Dateisystem von OS X	30
Die schnelle Dateivorschau im Finder	31
Dateien öffnen	32
Dateien verschieben und kopieren	32
Ordner erstellen	33
Dateien löschen	33
Dateien umbenennen	34
Finder-Fenster aufräumen	36
Die Ansichten des Finders	37
Die Einstellungen des Finders	39
Festplatten, DVDs und Server anzeigen und auswerfen	40
Das Dock: Armaturenbrett von OS X	42
Das Dock anpassen	43
Anwendungen verschieben	44
Apps aus dem Dock entfernen	44
Programme dem Dock hinzufügen	45
Der rechte Bereich des Docks	46
Abgelegte Programme	46
Aus Ordnern werden Stapel	47
Einen Ordner in das Dock einfügen	48
Anzeigeoptionen der Dock-Ordner	48
Das Dock selbst anpassen	49
Der Papierkorb von OS X	50

Dateien wiederherstellen	50
Papierkorb entleeren	51
Papierkorb sicher entleeren	51
Desktop: Ihr Schreibtisch in OS X	52
Der Umgang mit Programmen.....	54
Programme von OS X finden.....	54
Der Programme-Ordner im Finder.....	54
Das Launchpad – von iPad & Co. abgeschaut.....	55
Neue Launchpad-Ordner anlegen	57
Apps verschieben, neue Launchpad-Fenster anlegen	58
Programme starten.....	58
Das aktive Programm im Auge behalten	59
Der rechte Bereich der Menüleiste.....	62
Fenster anpassen.....	62
Programme beenden.....	63
Den Rechner neu starten oder ausschalten	64
Die Multitasking-Leiste.....	65
Programm-Ende erzwingen	66
Programme löschen	67
Widgets: Starke Helferlein im Dashboard.....	68
Widgets konfigurieren.....	69
Widgets hinzufügen und löschen	70
Widgets herunterladen und installieren.....	70
Die Standardanwendungen von Lion.....	73
Mail: Das Nachrichtencenter von OS X Lion	73
Mailaccount einrichten	73
Mit Mail arbeiten	74
Mailserver und -Ordner anzeigen	76
Dateianhänge speichern	78
Nachrichtenverläufe anzeigen mit »Conversations«	79
Ausgewählte Einstellungen von Mail.....	81
Mails automatisch abrufen	81
Auslands-Tücken: Manchmal sollte es weniger sein.....	82
Eigene Regeln automatisieren wiederkehrende Aktionen	82
Signaturen erstellen	84
Die Suche in Mail	85
Safari: Webseiten online und offline betrachten	87
Im Internet surfen	87
Webseiten suchen.....	88
Lesezeichen anlegen und verwalten.....	89
Der Verlauf	91
Im Verlauf der aktuellen Session navigieren.....	91

Webseiten für später vormerken mit der Leseliste	92
Dateien aus dem Internet laden	93
RSS-Nachrichten lesen.....	94
Adressbuch: Kontakte im Griff behalten	95
Einen Eintrag aus dem Adressbuch löschen	95
Neue Kontakte hinzufügen.....	96
Bestehende Kontakte ändern	97
Kontaktinfos ändern oder löschen.....	98
Kontakte per Mail versenden und exportieren	98
Die Ansicht ändern	98
Kontakte über Gruppen verwalten	99
Adressbuch anpassen.....	100
iCal: Keine Termine mehr verpassen.....	100
Einen neuen Termin eintragen	101
Ganztägige Termine	102
Termine verschieben.....	102
Termine ändern.....	103
Wiederkehrende Termine verwalten	103
Termine löschen.....	104
Kalender abonnieren	104
App Store: Der Softwareladen in Ihrem Rechner.....	105
Nach Software stöbern.....	106
Charts ansehen	107
Ein Programm herunterladen	107
Gekaufte Programme erneut herunterladen	109
Programme auf dem aktuellen Stand halten	109
Weitere App Store-Funktionen.....	111
Das System durchsuchen mit Spotlight.....	111
Eine Suche starten	112
Suchergebnisse verfeinern	113
Alle Ergebnisse anzeigen.....	114
Die Anzeige der Ergebnisse konfigurieren.....	114
Daten sichern und wiederherstellen mit Time Machine.....	116
Backups erstellen.....	116
Dateien wiederherstellen.....	118

iLife: Medien eindrucksvoll organisieren und präsentieren..... 123

iPhoto – Digitale Bilder optimal verwalten und gestalten.....	124
iMovie – Ihr Film als erfolgreiches Videoprojekt	125
GarageBand – für Ihr eigenes Konzertfeuerwerk	126
iDVD – professionell DVDs erstellen.....	127
iWeb – Webseiten gestalten	128

Die Dienstprogramme von OS X Lion..... 131

Das hilfreiche Festplattendienstprogramm.....	131
Laufwerke mounten und »unmounten«.....	132
Gern auch zwischendurch: Laufwerke überprüfen.....	132
Obacht bitte! – die Option »Laufwerke löschen«.....	134
Separate Speicherplätze – Partitionen festlegen.....	135
Zugriffsrechte überprüfen und reparieren.....	136
Die Aktivitätsanzeige	138
CPU- und Speicherauslastung überprüfen.....	138
Umfangreichere Alternative: iStat Menus 3.....	139

Die Spezialfunktionen von OS X Lion 143

Im Vollbildmodus arbeiten	143
Mit einem Wisch: Zwischen Apps wechseln.....	144
Immer erreichbar: Menüleiste einblenden.....	146
Vollbild-kompatible Apps	146
Mission Control – Ihr Überblicks-Tool	146
Alle geöffneten Elemente anzeigen	146
Einen neuen Schreibtisch öffnen.....	148
Es geht auch wieder zurück: Schreibtisch löschen	149
Alle offenen Fenster eines Programmes einblenden	149
Schreibtisch einblenden	150
Dashboard einblenden	150
Mission Control anpassen	151
»Resume« zeigt immer, wie es einmal früher war	151
OS X Lion mit »Resume« booten.....	152
Auto Save – Datensicherung für Ihre Nerven	153
Eine ältere Version wiederherstellen.....	154
»Auto Save« deaktivieren – wenn´s so gut ist.....	155
Ein Duplikat anlegen.....	155
Die beste Version suchen – mit »Versioning«.....	155
Multitouch-Gesten.....	157
Weitere Einsatzmöglichkeiten von Gesten	158

OS X Lion clever verwalten 161

Das System aktuell halten	161
Die Softwareaktualisierung	161
Nicht-Apple-Programme aktualisieren	163
Die wichtigsten Einstellungen.....	165
Rubrik »Persönlich«.....	166
Hintergrund ändern.....	166
Mission Control.....	167

Rubrik »Hardware«	169
<i>Auflösung ändern</i>	169
<i>Energie sparen</i>	169
<i>Tastatur, Maus & Trackpad</i>	170
<i>Drucken & Scannen</i>	172
Bereich »Internet & Drahtlose Kommunikation«	172
<i>WLAN und andere Netzwerke einrichten</i>	172
<i>Mail, Kontakte & Kalender</i>	173
Bereich »System«	174
<i>Benutzer verwalten</i>	174
<i>Time Machine</i>	175
<i>Softwareaktualisierung</i>	176
Einstellungen suchen	177
Dateien über das Netzwerk kopieren mit AirDrop.....	179
Die Alternative: Netzwerkfreigaben	181
Workshop: So machen Sie aus dem Lion-Download eine Installations-DVD	183
Eine Installations-DVD erstellen.....	184
Einen Installations-USB-Stick erstellen	184
Ausführliches Stichwortverzeichnis	189

Stark wie ein Löwe: Das neue OS X ist da

Die Katze ist aus dem Sack. Knapp zwei Jahre, nachdem *Mac OS X 10.6* mit dem Codename *Snow Leopard* auf den Markt gebracht wurde, schreibt Apple Ende Juli 2011 das nächste Erfolgskapitel in der Agenda seiner Betriebssysteme. *OS X 10.7 Lion* ist endlich da.

Eine kleine Änderung ergibt sich gleich bei der Namensgebung: Aus *Mac OS X* wird *OS X*. Damit setzt Apple eindeutig das Zeichen, dass die Systeme für die mobilen und stationären Apple-Geräte immer mehr verschmelzen. Wobei es Apple an einer gewissen Konstanz bei der Namensgebung mangelt. Im Store heißt es *OS X Lion*, im Rahmen der Installation dann »*Mac OS X Lion*«.

Und noch etwas ist neu, was den Distributionsweg betrifft: *OS X Lion* ist das erste Betriebssystem von Apple, das zunächst ausschließlich online über den Mac App Store erhältlich ist. Ab August 2011 wird es auch eine Version geben, die als USB-Stick vertrieben wird. Aber wer von Beginn an dabei sein will, kommt um einen Download nicht herum.

Positiv fällt auf, dass die dabei erzielte finanzielle Ersparnis durch den Wegfall von DVD-Pressung, Handbuchdruck und so weiter auch an den Kunden weitergegeben wurde. 24 Euro für ein extrem gutes – wenn nicht sogar das beste – Betriebssystem kann sich als Preis wirklich sehen lassen.

Aber keine Angst: Sie können trotzdem auch schon jetzt eine DVD erstellen oder das Installations-Verzeichnis auf einen USB-Stick kopieren, ja selbst eine SD-Speicherkarte eignet sich als Datenträger. Damit lässt sich später auch ohne die heruntergeladene Datei *OS X Lion* neu installieren. Wie das geht, zeigen wir Ihnen in einem Workshop am Ende dieses Buches.

Und zurück zur Namensgebung: Dadurch wird die Abgrenzung zwischen dem »großen« Betriebssystem für die Macs und *iOS* für iPad, iPhone und iPod touch noch weiter aufgeweicht. Und das ist deutlich bei der Arbeit mit *OS X 10.7 Lion* zu sehen: Das *Launchpad* erlaubt den Programmstart wie an iPad & Co. und der neue Vollbildmodus lässt die Programme wirken, als säße man am vergrößerten iPad, iPhone oder iPod touch.

Auch das ist neu am Löwen: OS X 10.7 wird ausschließlich über den Mac App Store vertrieben und wurde am ersten Tag bereits über eine Million Mal heruntergeladen.



Während *Mac OS X Snow Leopard* eher ein Facelift war, bei dem das System ohne große Änderungen schlanker und stabiler gemacht wurde, feuert Apple bei *Lion* ein wahres Feuerwerk der neuen Funktionen ab. Rund 250 Neuerungen sollen sich unter dem Fell von *Lion* befinden. Und die wichtigsten stellen wir Ihnen im Rahmen dieses Buches ausführlich vor:

Neben den bereits genannten Neuerungen *Launchpad* und dem Vollbildmodus gibt es mit *Mission Control* eine Kombination aus den bereits bekannten Funktionen *Exposé*, *Spaces* und dem *Dashboard* in Verbindung mit den Vollbild-Apps. Für mehr Komfort und Sicherheit sorgen *Resume* und *Autosave*. *Versions* erlaubt es Ihnen, die unterschiedlichen »Entwicklungsstufen« von Dokumenten Schritt für Schritt nachzuvollziehen und auf Wunsch auch wieder herzustellen. Außerdem lässt sich *OS X Lion* sehr gut auch mit Gesten am Trackpad oder der Magic Mouse steuern. Auch das bringt ein Multitouch-Feeling, das es bisher bei stationären Rechnern und Notebooks noch nicht gegeben hat.

OS X Lion ist schneller geworden, bietet mehr Sicherheit und ist auf jeden Fall wert, dass Sie einen genaueren Blick darauf werfen. Was Sie nach der Installation von *OS X 10.7* erwartet, darüber informiert Sie dieses Buch.



Der Löwe tritt das Erbe des Schneeleoparden an. OS X 10.7 Lion folgt auf Mac OS X 10.6 Snow Leopard. Und so sieht Lion aus. (Foto: © Apple)

Aber nicht nur für diejenigen, die von einer früheren Version von *Mac OS X* zu *Lion* wechseln möchten, finden in diesem Werk die wichtigsten Neuerungen. Auch wer ganz neu zum Mac gekommen ist, hält eine Anleitung in Händen, wie sich die ersten Schritte am Mac mit Leichtigkeit meistern lassen. Und Sie werden sehen, dass am Mac vieles anders ist; das meiste ist dabei besser, aber keinesfalls kompliziert. Denn der Mac ist – sprechen wir es einfach aus – wahrscheinlich der beste Computer der Welt. Und mit dieser *Lion*-Fibel werden auch Sie ihn optimal einsetzen können.

Über dieses Buch – und darüber hinaus

Was zeichnet dieses Buch aus? Wenn Sie sich ein Standardwerk zu *OS X* kaufen, erfahren Sie entweder nur die Neuerungen der aktuellen Version oder Sie werden auf tausend Seiten auf eine Reise durch jedes Menü, jeden Klick und einfach alles mitgenommen, was es gibt. Diese Bücher haben durchaus ihre Berechtigung, wenn man auf der Suche danach ist.

Möchte man aber einen kompakten Einstieg erhalten, dann ist eine andere Art von Lektüre gefordert. Und das ist es, was die *Lion*-Fibel besonders macht. Hier bekommen Sie zuerst eine Einführung in den Mac allgemein. Wie sieht das Betriebssystem aus? Wie funktioniert der *Desktop*, das *Dock* und so weiter? Wo ist welches Element zu finden? Wie ist

das mit Dateien, Laufwerken und all den anderen Orten am Mac? Wie halte ich das System aktuell? All diese Fragen werden beantwortet. Und dazu erhalten Sie die wichtigsten Neuerungen von *OS X 10.7 Lion*, die wir eingangs aufgezählt haben. Selbstverständlich führen wir Sie auch durch die Installation des Systems. Das alles wird nicht in epischer Breite ausgeführt, es ist aber doch umfangreich genug, damit Sie das System verstehen können.

Feedback willkommen!

Die Inhalte dieses Buches warten nun darauf, dass sie gelesen werden. Wir haben mit viel Sorgfalt am Inhalt gearbeitet und sind sehr an Ihrem Feedback interessiert. Wenn Sie dem Verlag oder dem Autor etwas mitteilen möchten, schreiben Sie bitte an

lionfibel@mandl-schwarz.de

Vorsorglich bitten wir aber dafür um Ihr Verständnis, dass wir keinen Einzel-Support oder technische Unterstützung in Detailfragen leisten können.

Und noch eine Idee: Schätzen Sie eine persönliche Beratung durch Ihren Buch- oder Computerhändler vor Ort und hat er – was in Einzelfällen durchaus noch möglich ist – unsere Bücher noch nicht im Regal? Dann geben Sie uns einfach per Mail Bescheid, so dass wir uns auch für kommende Kunden bei diesem Händler vorstellen können.

Doch nun wünschen wir Ihnen eine anregende Lektüre!

*Ihr Mandl & Schwarz-Verlag
Husum / Nordsee, im August 2011*

Ein Blick auf das Äußere: die Apple-Rechner

Bevor wir uns mit *OS X Lion* um »die Seele des Macs« kümmern, zuerst ein Blick auf das Äußere. »Nur in einem gesunden Körper kann auch ein guter Geist leben« – und das ist es, was das Gesamtkonzept Mac ausmacht.

Zuerst einmal die gute Nachricht: Die Zeiten, in denen Apple-Rechner richtig teure Geräte waren, sind längst vorbei. Es ist zwar richtig, dass man bei anderen Herstellern Notebooks und Desktop-Rechner billiger bekommt. Hier ist aber absichtlich die Formulierung »billiger« und nicht »günstiger« angebracht. Besonders günstig sind nämlich die Apple-Rechner, wenn man unterm Strich ansieht, was man dafür bekommt: einen ausgezeichneten Computer mit dem besten Betriebssystem der Welt.

Wer sich aber jemals mit den Tücken und der Wartungsintensität von Windows rumärgern musste, wird froh sein, wenn er endlich einen Rechner zu Hause hat, der einfach das tut, was er soll. Und was den Aspekt »billig« angeht: Gerade dann, wenn ein Computer auch Arbeitswerkzeug sein soll, kann man es sich meistens nicht leisten, das billigste zu nehmen.

Sieht man sich im Apple Store nach einem neuen Rechner um – egal ob mobil oder stationär – fällt schnell auf, dass es je einen so genannten »semiprofessionellen« Bereich gibt und einen für die »Pros« (Abkürzung für den Einsatz im Beruf / im »professionellen« Bereich).

Die Einsteiger-Rechner von Apple

In der erstgenannten Abteilung gibt es den Mac mini als Einsteiger-Mac und – wenn man möchte – würde hier das MacBook Air auch passen. Der populärste Rechner ist der iMac, Apples All-in-one-Rechner. Die Einsteiger-Macs im Detail:

Mac mini: der Kleinste

Der Mac mini ist schon mal der erste Vorgeschmack darauf, was Apples Designer zu leisten in der Lage sind. Das Gehäuse hat die Ausmaße von knapp 20 x 20 Zentimetern und ist lediglich 3,6 Zentimeter hoch. Und trotzdem ist darin ein kompletter Rechner untergebracht, der sogar

über die aktuellen i5-Dual-Core-Prozessoren mit 2,3 GHz Taktfrequenz verfügt. Der Mac mini Server hat sogar 2,5 GHz. Damit ist der Mac mini locker in der Lage, *OS X Lion* zu stemmen.



Der Mac mini versteht sich eher als Rechner, mit dem man im Internet surfen oder einfache Büroarbeiten erledigen kann. Dazu ist er sehr gut geeignet.

Für größere Aufgaben, die extrem viel Rechen- oder Grafikleistung erfordern, bieten sich die anderen Desktop-Rechner an. Die Preise belaufen sich dann ab rund 600 Euro.

Der Mac mini ist der kleinste der Apple-Rechner. Der perfekte Mac für einfachere Aufgaben. (Foto: © Apple)



Und ganz aktuell: Seit Ende Juli 2011 kommt der Mac mini wie alle anderen Rechner nicht nur mit vorinstalliertem *Lion*. Apple hat seinem Kleinen auch die Hochgeschwindigkeitsschnittstelle *Thunderbolt* spendiert. Die gab es bis dahin nur beim iMac und MacBook Pro. Damit lässt sich dann beispielsweise auch das neue Apple-Display mit 27 Zoll-Diagonale anschließen.

Über die brandneue Thunderbolt-Schnittstelle lässt sich auch das neue Apple-Display anschließen. (Foto: © Apple)



Was der neue Mac mini nicht mehr hat, ist ein integriertes DVD-Laufwerk. Möchte man den mini als Multimediastation nutzen, ist der Einsatz eines externen Laufwerks nötig oder man lädt die Filme aus dem *iTunes Store* herunter.

iMac: alles drin

Der iMac ist ein Phänomen. Immer dann, wenn jemand zum ersten Mal einen iMac sieht, stellt sich die Frage, »wo denn der eigentliche Rechner ist«. Ganz einfach: Der komplette Rechner ist im Display untergebracht. Somit gibt es kein weiteres Gerät, das auf oder unter dem Schreibtisch steht. Und was die Kabel angeht: Dank drahtloser Maus und Tastatur benötigt der iMac lediglich ein Stromkabel. Klar, mit der Zeit kommt vielleicht eine *USB*- oder *FireWire*-Festplatte mit dazu und die neue Schnittstelle *Thunderbolt* ist beim iMac auch schon mit dabei. All das ist wieder mit Kabeln verbunden. Aber wenn es darum geht, welche Kabel der iMac braucht, dann lautet die Antwort: nur eines.

Den iMac gibt es in zwei Ausführungen, was die Displaygröße angeht: der kleinere der beiden hat ein 21,5 Zoll-Display, der große 27 Zoll. Von der Auflösung her schaffen sie 1920 x 1080 beziehungsweise 2560 x 1440 Pixel. Da ist dann schon ordentlich Platz auf dem *OS X*-Desktop. Was die Rechenleistung angeht, haben die iMacs dank Vierkernprozessoren (2,5 bis 3,1 GHz *i5*-CPU serienmäßig, bis zu 3,4 GHz *i7*-CPU optional) richtig Power unter der Haube. Der Arbeitsspeicher lässt sich auf maximal 16 GByte aufrüsten, vier GByte sind bei jedem Modell serienmäßig dabei. Für den Anschluss von künftigen modernen Peripheriegeräten hat der iMac im 27 Zoll-Modell zwei *Thunderbolt*-Schnittstellen (der kleinere iMac mit 21,5 Zoll hingegen nur eine) integriert.

Der iMac macht gerade dann nicht schlapp, wenn man mehr von ihm erwartet. Auch anspruchsvolle Bildbearbeitung und andere grafik- und rechenlastige Aufgaben hat er gut im Griff.



Der iMac besticht durch die gute Rechenleistung und anspruchsvolles Design. Der komplette Mac ist in das Display integriert, das bis zu 27 Zoll groß ist. (Foto: © Apple)



Nur wer extrem viel Power braucht, etwa für 3D-Berechnungen, sollte sich den Mac Pro ansehen. Der hat dann von allem noch mehr zu bieten. Die Preise des iMac beginnen ab rund 1.150 Euro.

Der Profibereich

Auch der Profibereich ist von der Auswahl der Modelle her übersichtlich. Es gibt je einen Desktop- und Mobilrechner, der in das Profisegment fällt. Dafür lassen es diese beiden Geräte aber krachen. Das gilt besonders für den Mac Pro, den man derart mit Power vollpacken kann, dass man ihn eigentlich am Boden festschrauben müsste, damit er nicht vor Kraft strotzend davonrennt ...

MacBook Pro: mobile Rechenpower

Das MacBook Pro ist zwar ein mobiler Rechner, kann aber auch im täglichen Einsatz zu Hause oder im Büro gute Dienste leisten.

Es sieht sehr edel aus in seiner Metalloptik, verfügt über 13-, 15- oder 17-Zoll-Displays und kann aber auch durch die inneren Werte punkten: Bei den Prozessoren kommen ebenfalls aktuelle i7-Prozessoren mit vier Rechenkernen zum Einsatz. Vier GByte Hauptspeicher hat jedes Modell ab Werk. Wer mehr braucht, kann auf acht GByte aufrüsten.

Besonders sinnvoll: Das MacBook Pro hat zwei Grafikkarten. Die eine für mehr Geschwindigkeit, die andere für eine längere Akkulaufzeit. Welcher Grafikchip gerade benötigt wird, entscheidet das System und schaltet automatisch zwischen beiden hin und her. So gibt es Rechenleistung, wenn sie benötigt wird. Und die andere Zeit wird der Akku geschont. Die Preise hierfür starten bei 1.150 Euro.

Mit dem MacBook Pro hat man unterwegs viel Power mit dabei. Und es sieht auch noch perfekt aus. (Foto: © Apple)



Mac Pro: das Kraftpaket

Der Mac Pro ist gewaltig. Das gilt für das schicke Desktop-Gehäuse, das sich über die Jahre hinweg durch die löchrige Front den Spitznamen »Käse- reibe« verdient hat. Aber auch von den technischen Daten her weiß der große Mac zu überzeugen: Bis zu zwölf Prozessorkerne, aufgeteilt auf zwei Xeon-Prozessoren, machen gewaltig Dampf. In Verbindung mit maximal 64 GByte Hauptspeicher lässt er sich je nach Konfiguration mit ein bis zwei Grafikkarten mit je einem GByte Speicher ausstatten.

So eignet sich der Mac Pro als Highspeed-Rechner auch für anspruchsvollste Aufgaben und unterstützt den Anschluss von maximal sechs Monitoren.



Dafür kann man mit maximaler Rechenpower und höchstem Speicher schnell mal 10.000 Euro loswerden. Los geht es aber bereits bei 2.400 Euro.



Der Mac Pro besticht durch seine Leistung: 12 Xeon-Rechenkerne und maximal 64 GByte Speicher sprechen eine deutlich Sprache. (Foto: © Apple)

Außer Konkurrenz: Das MacBook Air

Ergänzend und ausdrücklich in keiner der beiden Rubriken einsortiert, gibt es neben dem MacBook Pro noch einen zweiten mobilen Rechner von Apple. Unabhängig von Rechenleistung, Speicher und Grafikkarte, kommt es beim MacBook Air ganz besonders auf die Größe an. Das MacBook Air gibt es als 11- und 13-Zoll-Variante.



Das ist es aber nicht, was das MacBook Air ausmacht. Es ist die Dicke des Gehäuses. Hatten Sie schon mal ein Notebook in der Hand, das zusammengeklappt nur 1,7 Zentimeter dick beziehungsweise dünn ist?

Und dabei wiegt es gerade mal 1080 Gramm in der 11-Zoll-Ausführung. Zum Vergleich: Das MacBook Pro ist ein sehr schlankes und elegantes Notebook, aber selbst das ist fast doppelt so schwer.

Steve Jobs, der Chef von Apple, hat es bei der Vorstellung aus einer Dokumentenhülle aus Papier gezogen. Und das trifft es auch. Wäre es nicht zu wertvoll, Sie könnten es als Brief mit der Post verschicken.

Schlanker, leichter und eleganter geht es nicht: Das MacBook Air ist im positiven Sinne das Fliegengewicht der Apple-Rechner und weist der Branche den Weg. (Foto: © Apple)



Aber es ist nicht so, dass für die Größe des MacBook Air auch Abstriche bei der Leistung gemacht werden müssen. Selbst hier gibt es i5- und optional auch i7-Prozessoren mit zwei Rechenkernen, vier GByte Speicher und Taktfrequenzen bis 2,7 GHz. Nur auf eine eigenständige Grafikkarte müssen die Anwender verzichten, was den Einsatz auf Bereiche beschränkt, die nicht extrem viel Grafikleistung erfordern. Alles andere kann auch das MacBook Air.

Und man bekommt es auf Wunsch mit dem blitzschnellen SSD-Flash-Speicher statt einer normalen Festplatte.

Ausführliches Stichwortverzeichnis

A

abonnieren, Kalender 104
abrufen, Mails automatisch... 81
Adressbuch 95
Adressbuch anpassen 100
Adressen editieren..... 97
Adressvorlage..... 96
AirDrop 179
AirPrint..... 172
Aktive Ecken 168
Aktivitätsanzeige 138
aktualisieren, Nicht-Apple-
Programme 163
Aktualisierungen 161
Alle geöffneten Elemente
anzeigen..... 146
Alle offenen Fenster eines
Programmes einblenden. 149
Alle Versionen
durchsuchen..... 156
ändern, Kontakte 97
Animationen
verlangsamen 148
anlegen, Launchpad-Fenster 58
anlegen, Launchpad-Ordner 57
anlegen, Lesezeichen 89
anpassen, Dock 43
anpassen, Spaltenbreite..... 38
Ansprechverzögerung..... 170
Anwendungen im Dock 43
Anwendungen verschieben. 44
AppCleaner 67
App installieren..... 108
App kaufen 108
Apps aus dem Dock
entfernen 44
App Store 22, 23, 105
App Store-Funktionen 111
Apps verschieben..... 58
App wechseln 157
Arbeitsspeicher 139
Auflösung ändern..... 169
Aufräumen 54

aufräumen, Finder-Fenster . 36
Ausrichten 54
Ausrichten nach..... 37
Ausschalten 64
Auswurfsymbol..... 41
Auto Save 153

B

Backups erstellen 116
Bearbeitet..... 154
beenden, Programme..... 63
Bei der Anmeldung öffnen.. 45
Benachrichtigung nach
dem Löschen von alten
Backups 175
Benutzer & Gruppen..... 175
Benutzer verwalten..... 174
Betriebssystem 143
Bilder 124
Bilder, Digitale 124
Bildschirmschoner
aktivieren..... 167
Bing 89
Blog..... 129
Button 63

C

Conversations 79
Cover Flow 38
CPU 138

D

Darstellungsoptionen
einblenden..... 52
Dashboard 68, 147
Dashboard aktivieren..... 157
Dateianhänge speichern 78
Dateien aus dem Internet
laden..... 93
Dateien kopieren 32
Dateien löschen 33
Dateien öffnen 32

Dateien über das Netzwerk
kopieren..... 179
Dateien umbenennen..... 34
Dateien verschieben..... 32
Dateien
wiederherstellen 50, 118
Dateihistorie..... 156
Dateisystem von OS X . 30, 134
Dateityp festlegen 113
Dateiverwaltung 34
Dateivorschau 31
Datei wiederherstellen 156
Datei-Zugriffsrechte..... 131
Daten sicher löschen 51
Daten sichern..... 116
Datensicherung..... 153
Datenträger..... 132
Datenverlust 153
Daten wiederherstellen..... 116
Desktop 52, 167
Desktop wechseln 157
Dienstprogramme 54, 131
Digitalfotografen 124
Displaygröße (iMac) 17
Dock 29, 42
Dock anpassen 43, 49
Dock-Ordner 48
Dock-Systemeinstellungen.. 49
Dokumente..... 48
Downloads 48
Drucken & Scannen 172
Duplizieren..... 155
DVD 40, 127
DVDs erstellen..... 127

E

Eigene Regeln
automatisieren 82
einblenden, Lesezeichen..... 90
einfügen, Ordner in das
Dock..... 48
Eingabemaske von
Spotlight 112

einrichten, Mailaccount.....	73		
Einsteiger-Rechner	15		
Einstellungen schützen	165		
Einstellungen suchen	177		
E-Mail erstellen.....	76		
E-Mail löschen	84		
E-Mails empfangen	76		
Energie sparen	169		
entfernen, Apps aus dem			
Dock.....	44		
entleeren, Papierkorb	51		
Entwürfe	76		
erstellen, Installations-			
DVD.....	184		
erstellen, Installations-			
USB-Stick	184		
erzwingen,			
Programm-Ende.....	66		
externe Festplatte.....	40		
F			
F9/F10/11-Taste.....	146-147		
FAT	134		
Fehler-Überprüfung.....	131		
Fenster anpassen.....	62		
Fenster beim Beenden und			
erneuten Öffnen von			
Programmen			
wiederherstellen	152		
Fenster eines Programmes			
einblenden.....	149		
Fenster-Knöpfe	46		
Festplatte.....	40, 132		
Festplattenaktivität	138		
Festplatten-			
dienstprogramm.....	131, 184		
Finder.....	30, 39		
Finder-Ansichten.....	37		
Finder-Einstellungen			
(Allgemein).....	39		
Finder-Einstellungen			
(Seitenleiste).....	40		
Finder-Fenster aufräumen ..	36		
Finder-Neustart	66		
Fotobuch.....	125		
Fotografie.....	124		
Fotografie, Digitale.....	124		
Fotos.....	123, 124		
G			
Ganztägige Termine	102		
GarageBand.....	125, 126		
GarageBand-App.....	127		
Gekaufte Programme erneut			
herunterladen	109		
Geräte (Rubrik).....	41		
Gerätename	182		
Geschützt	155		
Gesten	171		
Gesten modifizieren.....	159		
Google Mail.....	73		
H			
Hauptspeicher	139		
Herunterfahren.....	64		
herunterladen, Widgets	70		
Hintergrund ändern.....	166		
hinzufügen, Lesezeichen	89		
hinzufügen, Mail-Account ..	74		
hinzufügen, Neue Kontakte	96		
hinzufügen, Programme dem			
Dock.....	45		
hinzufügen, Widgets.....	70		
Historie einer Datei	156		
Hobby-Videofilmer	125		
I			
iCal	100		
iCloud	73		
iDVD.....	127		
iLife.....	123, 128		
iMac.....	17		
Image.....	185		
Im Dock behalten.....	45, 58		
Im Internet surfen	87		
iMovie	125, 126		
iMovie-App	127		
Index	111		
Informationen.....	34		
Inhalt anzeigen als.....	48		
Inkompatible Software.....	28		
Installations-DVD			
erstellen	184		
Installations-USB-Stick			
erstellen	184		
InstallESD.dmg.....	183		
Installieren.....	162		
installieren, Widget	70		
Installierte Software	176		
Instrument.....	126		
intelligente Gruppen	99		
Intel-Prozessor	22		
Internetbrowser	87		
Internet & Drahtlose			
Kommunikation	172		
iPad.....	127		
iPhoto.....	124		
iStat Menus.....	139		
iTunes.....	147		
iWeb	128		
K			
Kalender abonnieren	104		
konfigurieren, Widgets	69		
Kontakte.....	95		
Kontakte ändern	97		
Kontakte & Kalender	173		
Kontakte per Mail			
exportieren.....	98		
Kontakte per Mail			
versenden	98		
Kontakte über Gruppen			
verwalten	99		
Kontaktinfos ändern	98		
Konzert	126		
kopieren, Dateien über das			
Netzwerk	179		
L			
laden, Dateien aus dem			
Internet	93		
Laufwerke auf Fehler			
überprüfen	131		
Laufwerke löschen.....	134		
Laufwerke mounten	132		
Laufwerke überprüfen	132		
Launchpad.....	55, 56, 131		
Launchpad-Fenster anlegen	58		
Launchpad-Ordner anlegen	57		
Launchpad per Geste			
starten	55		
Lesebrillensymbol	93		
Leseliste.....	92		
lesen, RSS-Nachrichten	94		

- Lesezeichen einblenden 90
 Lesezeichen hinzufügen 89
 Lesezeichenleiste 90
 Lesezeichenmenü 90
 Lesezeichen verwalten 89
 Listenansicht 38
 Löschen 45
 Löschen eines Icons 44
 löschen, Programme 67
 löschen, Termine 104
 Löschen von Festplatten 134
 Löschoptionen 52
- M**
- Mac App Store 105
 Mac App Store-Funktionen 111
 Mac automatisch ein- und ausschalten 170
 MacBook 145, 157
 MacBook Air 19
 MacBook Pro 18
 Mac mini 15
 Mac OS X Extended 184
 Mac OS X Lion Installation 183
 Mac Pro 19
 MacUpdate Desktop 163
 Magic Mouse 157
 Magic Trackpad 145, 157
 Mail 73, 173
 Mail-Account einrichten 73
 Mail-Account hinzufügen ... 74
 Mail-Einstellungen 81
 Mail (Ordnerstruktur) 75
 Mails automatisch abrufen.. 81
 Mailserver 73
 Mail (Suchparameter) 86
 Mail-Verteiler 99
 Maus 159, 170
 Menü »Darstellung« 37
 Menü für schnellen Benutzerwechsel zeigen 175
 Menüleiste 62, 146
 Mission Control.. 146, 148, 167
 Mission Control starten 158
 MobileMe 73
 mobiles Betriebssystem 143
 mounten 132
 MS-DOS-Dateisystem 134
- Multitasking-Leiste 65
 Multitouch-Fläche 55
 Multitouch-Gesten 157
 Musik 123
- N**
- Nachrichtenverläufe 79
 NetNewsWire 95
 Netzlaufwerk 41
 Netzwerke einrichten 172
 Netzwerkfreigaben 181
 neue Kontakte hinzufügen .. 96
 neuer Benutzer 174
 neuer Ordner 33
 neuer Schreibtisch 148
 Neuerungen 12
 Neustart 64, 139, 152
 Nicht-Apple-Programme aktualisieren 163
- O**
- Oberfläche von OS X Lion .. 29
 öffnen, Bei der Anmeldung. 45
 Online-Galerie 124
 Ordner erstellen 33
 Ordner im Dock 47
 Ordner in das Dock einfügen 48
 Ordnerstruktur 38
 OS X Lion über App Store laden 24
- P**
- Paketinhalt zeigen 183
 Papierkorb 42, 50
 Papierkorb entleeren 51
 Papierkorb sicher entleeren. 51
 Partition 26
 Partitionen festlegen 135
 Planmäßige Überprüfung . 176
 Posteingang 75, 76
 PowerPC-Prozessor 22
 Programm-aktualisierungen 161
 Programme beenden 63
 Programme dem Dock hinzufügen 45
 Programme löschen 44, 67
- Programm-Ende erzwingen 66
 Programm entfernen 44, 67
 Programme-Ordner 54
 Programme starten 58
 Programm-Fenster einblenden 149
 Programm herunterladen.. 107
 Protokoll 136
 Prozessor 138
 Prüfung des Systems 133
- R**
- RAM 139
 Rechner ausschalten 64
 Rechner neu starten 64
 Rechtsklick 42, 53
 Reeder 95
 Reparatur von Volumes 133
 Resume 151
 Resume deaktivieren 152
 Rosetta 22
 RSS-Feeds 94
 RSS-Nachrichten lesen 94
- S**
- Safari 87
 Safari-Adresszeile 94
 schadhafte Bereiche der Festplatte prüfen 132
 schneiden, Filme 127
 Schreibrechte 136
 Schreibtisch 31
 Schreibtisch einblenden 150
 Schreibtisch löschen 149
 Schreibtisch mit einer App starten 149
 Schreibtisch öffnen 148
 Schreibvorgänge 134
 Schriften einblenden 85
 Scrollen und Zoomen 171
 Seitenleiste 40
 Server 40
 Serverdaten 74
 Server für ausgehende Mails 73
 Server für eintreffende E-Mails 73
 Sicherheitsoptionen 134
 Signaturen erstellen 84

Sofort beenden.....	66	T		W	
Software-		Taschenrechner.....	69	Webseiten	123
aktualisierung	161, 176	Tastatur	170	Webseiten gestalten	128
Softwareladen.....	105	Tastatur- und Mauskurz-		Webseiten suchen	88
Sortierung im		befehle.....	168, 170	Webseiten vormerken	92
Finder-Fenster	54	Tastenkombinationen ..	33, 151	wecheln, Apps.....	144
Space.....	148, 167	Tastenwiederholung.....	170	wecheln, Zwischen Apps..	144
Spaltenansicht	38	Termine ändern	103	Widget installieren	70
Spaltenbreite anpassen.....	38	Termin eintragen	101	Widgets	68
Speicher	138, 139	Termine löschen	104	Widgets herunterladen	70
Speicherauslastung	138	Termine verschieben.....	102	Widgets hinzufügen	70
Speicherkarte.....	41	Thunderbolt.....	16	Widgets konfigurieren	69
speichern, Dateianhänge	78	Time Machine.....	116, 175	Wiederherstellen.....	156
Speicherplätze	135	Time Machine-Laufwerk..	120	wiederherstellen,	
Speicherupgrade	139	Tonspur	125	Dateien	50, 118
Spotlight.....	111	Trackpad	147, 157, 159, 170	wiederherstellen, Daten.....	116
Stapel.....	47			Wiederkehrende Termine	
starten, Launchpad		U		verwalten.....	103
per Geste.....	55	Über diesen Mac.....	21	Windows.....	134
starten, Programme.....	58	Umbenennen.....	36	WLAN.....	172
Suchbegriff spezifizieren....	113	Umgang mit Programmen ..	54	Y	
Suche	112	Unerwünschte Mails	84	YouTube	126
Suche in Mail.....	85	USB-Festplatte	40	Z	
Suchergebnisse verfeinern .	113			Zeigen und Klicken.....	171
Suchmaschinen.....	89	V		Zeitplan.....	170
Suffix.....	35	vergrößern	158	Zeitstempel.....	156
surfen, Im Internet	87	verkleinern	158	Zielmedium.....	185
Symbole-Ansicht	37	Verlauf.....	91	Zugriffsrechte reparieren...	136
System	174	Verlauf der		Zugriffsrechte überprüfen .	136
Systemauslastung.....	138	CPU-Auslastung.....	138	Zugriffsrechte von Dateien	131
System durchsuchen.....	111	verschieben, Anwendungen	44	Zusammengefasste Info	35
Systemeinstellungen...	159, 165	Versioning	155		
Systemleiste	29	Video	123		
Systemprogramme.....	54	Visitenkarte	95		
Systemprotokoll	136	Vollbildmodus.....	143		
Systemvoraussetzungen	21	Volume auswählen	175		
		Volume reparieren.....	133		
		Vorlage	96		
		Vorschau	32		

Aktuelle Informationen zu diesem Buch/eBook:

www.mandl-schwarz.com/11/lionfibel