

# Mehr machen mit dem **Mac**

Alltagslösungen mit  
Mac OS X 10.5 Leopard



# Inhaltsverzeichnis

---

<b>Vorwort</b>	<b>17</b>
<b>Einführung</b>	<b>19</b>
E.1 Für wen ist dieses Buch gedacht? .....	19
E.2 Die Ansprache der Leser(innen).....	19
E.3 Der Aufbau des Buchs .....	20
<b>1 Der erste Start</b>	<b>23</b>
1.1 Das Konfigurationsprogramm .....	23
1.1.1 Die IP-Adresse oder DHCP .....	23
1.1.2 Die Gateway-Adresse .....	24
1.1.3 Die DNS-Adresse .....	24
1.1.4 Der Rechnername .....	24
1.1.5 Das Admin-Konto .....	25
1.1.6 Übernehmen der Einstellungen eines anderen Computers .....	26
1.1.7 Die Registrierung .....	26
1.1.8 .mac .....	26
1.2 Benutzer einrichten .....	27
1.2.1 Administrative Benutzer .....	27
1.2.2 „Normale“ Benutzer .....	27
1.2.3 „Verwaltet durch die Kindersicherung“ .....	28
1.2.4 „Nur Sharing“ .....	28

1.2.5	Das „Gast-Account“-Benutzerkonto .....	28
1.2.6	Wofür wird der Benutzer „root“ genutzt? .....	30
1.2.7	Was sind Benutzerrechte?.....	30
1.2.8	Schneller Benutzerwechsel.....	33
1.2.9	Wenn man das Passwort vergessen hat.....	34
1.3	Welche Möglichkeiten habe ich, den Mac „kindersicher“ zu bekommen?.....	36
1.3.1	Kindersicherung für das System.....	36
1.3.2	Kindersicherung für Inhalte.....	38
1.3.3	Kindersicherung für Kontakte nach außen .....	39
1.3.4	Zugriffszeiten über die Kindersicherung steuern .....	40
1.3.5	Überwachung der Kindersicherung.....	41
<b>2</b>	<b>Netzwerk, kein Mac ist eine Insel</b>	<b>43</b>
2.1	Wie erstelle ich eine Internetverbindung?.....	43
2.1.1	Was ist eine IP-Adresse? .....	43
2.1.2	Was bedeutet IPv6? .....	44
2.1.3	Der Zugang zum Internet .....	44
2.1.4	Was ist ein Router? .....	44
2.1.5	Wie findet sich der Mac im Internet zurecht?.....	45
2.2	Netzwerkverbindungen.....	47
2.2.1	Über Kabel.....	47
2.2.2	Ohne Kabel (AirPort).....	47
2.2.3	Datenübertragung mit Bluetooth .....	47
2.3	Was macht eine Firewall? .....	49
2.3.1	Welche Modi unterstützt die eingebaute Firewall? .....	51
2.4	Netzwerk-Dienste .....	52
2.4.1	Wie schaltet man Netzwerkdienste ein und aus?.....	53
2.4.2	Woher bekommt das System die aktuelle Uhrzeit? .....	53
2.4.3	Wie lassen sich Daten gemeinsam nutzen? .....	54
2.5	Sichere Netzwerkverbindungen per VPN.....	58
2.5.1	Wie lege ich eine VPN-Verbindung an?.....	58
<b>3</b>	<b>Der Finder, die Benutzersicht auf die Daten</b>	<b>61</b>
3.1	Wie kann ich die Inhalte der Ordner darstellen? .....	61
3.1.1	Die Symbol-Darstellung (Icons).....	61
3.1.2	Die Listen-Darstellung .....	63
3.1.3	Die Spalten-Darstellung Optionen.....	64
3.1.4	Die Cover Flow-Darstellung .....	64
3.1.5	Intelligente Ordner, wenn der Computer selber suchen soll .....	66
3.2	Welche Bedienelemente habe ich in den Finder-Fenstern? .....	67
3.3	Wie erfahre ich mehr über die Dateien?.....	68
3.3.1	Die Datei-Informationen.....	68
3.3.2	Dateien mit Übersicht ansehen .....	70
3.4	Wenn man die Finger nicht von der Tastatur nehmen möchte.....	73

3.5	Wie kann ich Dateien oder Ordner kopieren und verschieben? . . . . .	74
3.5.1	Verschieben . . . . .	74
3.5.2	Kopieren . . . . .	74
3.5.3	Eine Aliasdatei erzeugen . . . . .	74
3.6	Weitere Einstellungen für den Finder . . . . .	75
3.6.1	Wie kann ich einstellen, was in der Seitenleiste angezeigt wird? . . . . .	75
3.6.2	Wie kann ich einstellen, was auf dem Schreibtisch angezeigt wird? . . . . .	76
3.6.3	Kann ich mir die Suffixe (Extensions) der Dateien auch im Finder anzeigen lassen? . . . . .	77
3.7	„Fotos“ vom Bildschirm . . . . .	77
3.7.1	Wie kann ich den gesamten Bildschirm fotografieren? . . . . .	78
3.7.2	Wie kann ich einen Ausschnitt des Bildschirms fotografieren? . . . . .	78
3.7.3	Wie kann ich ein bestimmtes Fenster fotografieren? . . . . .	78
3.7.4	Und wenn ich die Bilder in der Zwischenablage brauche? . . . . .	79
3.7.5	Wie kann ich Bildschirmfotos besser kontrollieren? . . . . .	79
3.8	Screen-Sharing, wenn Fotos vom Bildschirm nicht reichen . . . . .	81
3.9	Wie kann ich Ordner auf CD oder DVD brennen? . . . . .	81
3.10	Was kann ich mit dem Dock noch machen? . . . . .	81
3.10.1	Andere Programme im Dock . . . . .	81
3.10.2	Programme und Dateien in Stapeln (Stacks). . . . .	82
3.11	Ein Programm antwortet nicht mehr, was nun? . . . . .	84
3.12	Der Finder reagiert nicht mehr, was nun? . . . . .	85
3.13	Wenn gar nichts mehr geht . . . . .	85
<b>4</b>	<b>Fenster verwalten mit Exposé &amp; Spaces</b>	<b>87</b>
4.1	Exposé, Fensterverwaltung mit Stil . . . . .	87
4.1.1	Wie kann ich meinen Desktop freilegen? . . . . .	87
4.1.2	Wie kann ich alle Fenster auf einmal sehen? . . . . .	88
4.1.3	Wie kann ich die Fenster der aktuellen Anwendung hervorheben? . . . . .	88
4.2	Spaces, wenn Exposé mal nicht ausreichen sollte . . . . .	88
4.2.1	Wie komme ich an die Spaces? . . . . .	88
4.2.2	Wie viele Spaces hätten Sie denn gerne? . . . . .	89
4.2.3	Wie bewege ich mich zwischen den Spaces? . . . . .	89
4.2.4	Wie bewege ich Programmfenster zwischen den Spaces? . . . . .	90
4.2.5	Programme beim Start aufräumen . . . . .	90
<b>5</b>	<b>Suchen &amp; Finden mit Spotlight</b>	<b>93</b>
5.1	Wo sucht Spotlight? . . . . .	94
5.2	Wie kann ich die Suche mit Spotlight verfeinern? . . . . .	94
5.2.1	Was kann man mit den zusätzlichen Suchkriterien anfangen? . . . . .	95
5.3	Wie verhindere ich, dass Spotlight ein Verzeichnis durchsucht? . . . . .	98

5.4	Wozu benötige ich Spotlight-Kommentare? .....	99
5.4.1	Wie kann ich die Spotlight-Kommentare mehrerer Dateien gleichzeitig verändern? .....	99
5.5	Wie durchsuche ich externe (nur zeitweise angeschlossene) Laufwerke? .....	100
5.6	Wie kann ich den Spotlight-Index reparieren? .....	100
5.6.1	Spotlight-Index Reset über die GUI .....	100
5.6.2	Spotlight-Index Reset per Kommandozeile .....	101
5.7	Kann ich Spotlight auch mit der Tastatur bedienen? .....	101

## **6 Elektronische Post, Adressen und Kalender 103**

6.1	Wie richte ich Mail-Konten ein? .....	103
6.1.1	Was ist ein IMAP-Konto? .....	103
6.1.2	Was muss ich bei IMAP beachten? .....	104
6.1.3	Was ist ein POP3-Konto? .....	104
6.1.4	Was muss ich bei POP3 beachten? .....	104
6.1.5	Wie verschicke ich E-Mails? .....	104
6.2	Wie kann ich meine eingehende Post (vor-)sortieren? .....	106
6.2.1	Was ist Spam-Mail, und was kann ich dagegen tun? .....	106
6.2.2	Was sind Mail-Regeln? .....	108
6.2.3	Was sind „intelligente Postfächer“? .....	110
6.3	Was kann ich mit Mail noch alles machen? .....	111
6.3.1	Was sind Notizen? .....	111
6.3.2	Was ist RSS? .....	112
6.3.3	Wie kann ich meine Mails sichern? .....	114
6.3.4	Wie kann ich eine gelöschte Mail zurückbekommen? .....	115
6.4	Wie kann ich meine Adressen verwalten? .....	116
6.4.1	Wie bekomme ich nähere Informationen zu einer Adresse? .....	116
6.4.2	Gruppieren von Adressen .....	116
6.4.3	Wie kann ich eine gelöschte Visitenkarte wiederherstellen? .....	118
6.4.4	Wie kann ich mir alle Geburtstage eines Monats ansehen? .....	118
6.5	Was kann iCal? .....	119
6.5.1	Was sind Termine? .....	119
6.5.2	Was sind Aufgaben? .....	120
6.5.3	Was kann ich mit der Erinnerungsfunktion (Alarm) alles machen? .....	120
6.5.4	Wie bekomme ich Feiertage in meinem Kalender angezeigt? .....	120
6.5.5	Wie kann ich schnell aus einem Termin eine Aufgabe erzeugen? ...	122
6.5.6	Wie kann ich schnell aus einer Aufgabe einen Termin erzeugen? ...	122
6.5.7	Unterstützt iCal die Terminplanung in anderen Zeitzonen? .....	122
6.5.8	Wie Sie sich die Aufgaben des Tages vorlesen lassen können .....	123
6.6	Und jetzt alle zusammen .....	124
6.6.1	Termine und Aufgaben in allen Lebenslagen .....	124
6.6.2	E-Mail als Aufgabe .....	124
6.6.3	Daten aus Adressbuch an iCal übergeben .....	126

<b>7</b>	<b>Auf Safari im Internet</b>	<b>129</b>
7.1	Nützliche Einstellungen in Safari .....	129
7.1.1	Wie kann ich Pop-Ups blockieren? .....	129
7.1.2	Warum sollte ich „Sichere Dateiformate öffnen“ nicht benutzen? .....	130
7.1.3	Was ist mit der Einstellung „Privates Surfen“ gemeint? .....	131
7.2	Suchen mit Safari. ....	132
7.3	Was ist der Verlauf? .....	132
7.3.1	Kann ich ein versehentlich geschlossenes Fenster mit Inhalt wiederbekommen? .....	132
7.3.2	Kann ich den Zustand von Safari vor dem Schließen wiederherstellen? .....	133
7.4	Wie kann ich Lesezeichen wiederfinden? .....	133
7.5	Warum sollte ich den Cache leeren? .....	134
7.6	Was kann ich mit „Im Dashboard öffnen“ machen? .....	134
7.7	Was kann ich mit der Lesezeichenleiste anfangen? .....	135
7.7.1	Schneller Zugriff auf häufig benutzte Lesezeichen. ....	135
7.7.2	Direkter Zugriff auf Lesezeichen per Tastaturkürzel .....	135
7.8	Was sind RSS-Lesezeichen? .....	135
7.9	Wie kann ich mehrere URLs in einem Fenster öffnen? .....	136
7.10	Wie kann ich die Adresszeile sichtbar machen? .....	137
7.11	Wozu dient das Develop-Menü? .....	137
<b>8</b>	<b>iTunes macht die Musik</b>	<b>141</b>
8.1	Medienwiedergabe mit iTunes .....	141
8.1.1	Front Row .....	142
8.2	iTunes Visuelle Effekte .....	142
8.3	Wo kann ich festlegen, was beim Einlegen einer CD/DVD passiert? ..	144
8.4	Wie kann ich Musik in iTunes importieren? .....	146
8.4.1	Import von CD .....	146
8.4.2	MP3-Dateien importieren .....	150
8.5	Gängige Dateiformate in iTunes .....	151
8.5.1	MP3 .....	151
8.5.2	AAC .....	151
8.5.3	Wie kann ich bereits importierte Dateien konvertieren? .....	151
8.6	Musik im iTunes kaufen .....	152
8.6.1	Warum ist „Fair Play“ anders als andere DRM-Systeme? .....	153
8.6.2	Warum muss ich einen Computer aktivieren? .....	153
8.6.3	Backups von gekauften Titeln .....	155
8.7	Woher bekomme ich die CD-Cover? .....	156
8.8	CDs brennen mit iTunes .....	156
8.8.1	Audio-CDs brennen .....	157
8.8.2	Daten-CDs brennen .....	157
8.8.3	Wie kann ich mir ein CD-Booklet ausdrucken? .....	157

8.9	Podcasts .....	158
8.9.1	Woher bekomme ich Podcasts? .....	158
8.9.2	Wie kann ich Podcasts abonnieren, die nicht im iTunes zu finden sind? .....	160
8.9.3	Welche Möglichkeiten habe ich beim Download? .....	161
8.9.4	Was sind erweiterte Podcasts (AAC)? .....	163
8.9.5	Video-Podcasts .....	163
8.10	Was kann ich tun, wenn ich ein Video nicht abspielen kann? .....	165
8.11	Wiedergabelisten, Ordnung halten in iTunes .....	165
8.11.1	Welche Vorteile haben intelligente Wiedergabelisten? .....	165
8.11.2	Mehr machen mit intelligenten Wiedergabelisten .....	165
8.12	Daten auf den iPod übertragen .....	170
8.12.1	Die gesamte Mediathek auf den iPod übertragen .....	170
8.12.2	Nur bestimmte Wiedergabelisten auf den iPod übertragen .....	170
8.13	Wie kann ich meine Musik auf anderen Macs hören? .....	171
8.13.1	Wie kann ich nur bestimmte Playlists freigeben? .....	171
8.14	Was kann ich tun, wenn die Mediathek zu groß wird? .....	172
8.15	Muss ich alle Dateien in die iTunes-Mediathek importieren? .....	173
8.16	Das Bewertungssystem von iTunes .....	174
8.16.1	Kann ich die Wertung auch in Wiedergabelisten benutzen? .....	175
8.16.2	Kann ich auch feinere Unterscheidungen bei der Bewertung treffen? .....	175
<b>9</b>	<b>Front Row, die Medienzentrale</b> .....	<b>177</b>
9.1	Bedienung von Front Row mit der Fernbedienung .....	178
9.2	Bedienung von Front Row mit der Tastatur .....	178
9.3	Was kann ich mit Front Row abspielen/ansetzen? .....	179
9.3.1	Filme und Fernsehserien .....	179
9.3.2	Musik .....	180
9.3.3	Podcasts .....	180
9.3.4	Fotos .....	180
9.4	Kann ich nur lokale Dateien abspielen? .....	180
<b>10</b>	<b>Automator &amp; AppleScript</b> .....	<b>183</b>
10.1	Workflows mit Automator .....	183
10.1.1	Ordner kopieren mit Automator .....	183
10.1.2	Dateien umbenennen mit Automator .....	185
10.1.3	Ungelesene RSS-Nachrichten in Safari öffnen .....	189
10.2	AppleScript .....	190
10.2.1	Den Tag „Mac-like“ starten .....	191
10.2.2	Wofür braucht man das Apple-Script-Dienstprogramm? .....	195
10.3	Was kann ich mit dem Skriptmenü noch machen? .....	196

<b>11</b>	<b>Drucken</b>	<b>197</b>
11.1	Muss ich unter OS X keine Druckertreiber installieren? .....	198
11.2	Wie kann ich Papiergröße und andere Einstellungen festlegen? .....	199
11.3	Wo kann ich die „Feineinstellungen“ für den Ausdruck vornehmen? .....	199
11.4	Wo finde ich die Drucker-Warteliste? .....	201
11.5	Kann ich auch drucken, wenn ich meinen Drucker gerade nicht benutzen kann? .....	201
11.6	Wie kann ich ein PDF meines Dokuments erzeugen? .....	202
11.7	Wie kann ich einen Drucker von einem anderen Mac aus benutzen? .....	203
11.8	Was kann ich mit dem Drucker-Dienstprogramm anfangen? .....	203
<b>12</b>	<b>Backup, falls doch mal etwas schiefgehen sollte</b>	<b>205</b>
12.1	Time Machine .....	205
12.1.1	Wie benutze ich Time Machine? .....	206
12.1.2	Wie kann ich den Backup manuell starten? .....	207
12.1.3	Was passiert, wenn die Backup-Platte voll ist? .....	208
12.1.4	Wie kann ich mir einzelne Dateien mit Time Machine zurückholen? .....	208
12.1.5	Wie kann ich den alten Zustand meines Mac mit Time Machine wiederherstellen? .....	210
12.2	Warum sollte ich trotzdem Daten auf CD/DVD brennen? .....	211
12.3	Wie kann ich von einer Backup-Platte starten? .....	212
12.4	Automatischer Backup, wenn eine bestimmte Platte angeschlossen wird. ....	212
12.5	Übernehmen der Daten auf einen neuen Computer .....	212
12.6	Was ist der „Target-Mode“? .....	216
<b>13</b>	<b>(Neu-)Installation &amp; Wartung</b>	<b>217</b>
13.1	Neu-Installation des Systems .....	217
13.1.1	Wann sollte man das System neu installieren? .....	217
13.1.2	Wieso kann es nützlich sein, die Platte zu partitionieren? .....	218
13.2	Updates von Apple installieren .....	220
13.2.1	Updates automatisch herunterladen .....	220
13.2.2	Updates manuell einspielen .....	220
13.2.3	Updates vor dem Einspielen herunterladen .....	221
13.3	Installation von Software .....	221
13.4	Software deinstallieren .....	223
13.5	Pfade (unter die Haube geschaut) .....	223
13.5.1	Wer oder was ist \$HOME? .....	224
13.5.2	Wichtige System-Pfade .....	226
13.5.3	Warum sind Manipulationen in /System/Library gefährlich? .....	228

13.6	Was kann man bei einem neuen System löschen? .....	229
13.7	Plattenpflege mit dem Festplatten-Dienstprogramm .....	229
13.7.1	Wie kann ich eine Festplatte überprüfen/reparieren? .....	229
13.7.2	Was passiert beim Befehl „Zugriffsrechte reparieren“? .....	231
13.7.3	Was sind Disk-Images? .....	233
13.8	Kann ich den Mac auch „fernsteuern“? .....	237
13.8.1	Per „Screen-Sharing“ (nur Leopard) .....	237
13.8.2	Chicken of the VNC (Tiger) .....	238
13.9	Kann ich auch andere Betriebssysteme benutzen? .....	239
13.10	Welche Möglichkeiten der Diagnose habe ich? .....	242
13.10.1	Der System-Profiler .....	243
13.10.2	Die Aktivitätsanzeige .....	243
13.10.3	Logfiles mit Konsole ansehen .....	245
13.10.4	top .....	246

**A Was sonst nirgendwo gepasst hat, ... 247**

A.1	Mehr als eine Sprache benutzen .....	247
A.1.1	Wie stelle ich mehrere Sprachen ein? .....	247
A.1.2	Wo kann ich die Nummernformate einstellen? .....	249
A.1.3	Wie kann ich die Rechtschreib- und Grammatikprüfung umstellen? .....	249
A.1.4	Wie bekomme ich eine andere Tastaturbelegung? .....	250
A.2	Bedienungshilfen – OS X für wirklich alle .....	257
A.2.1	Die Bildschirm-Lupe .....	257
A.2.2	Bildschirm invers schalten .....	258
A.2.3	Wie kann ich die Maus per Tastatur emulieren? .....	258
A.2.4	Wie kann ich die Tastatur mit einem Finger bedienen? .....	259
A.3	Wie kann ich andere Screensaver installieren? .....	260
A.3.1	Für den aktuellen Benutzer .....	260
A.3.2	Für alle Benutzer .....	260
A.4	Was kann ich mit Vorschau sonst noch machen? .....	260
A.4.1	Einfache Bildbearbeitung mit Vorschau .....	261
A.4.2	Bildschirmfotos mit Vorschau .....	263
A.4.3	Markieren und Anmerken .....	263
A.4.4	Wie kann ich einzelne Seiten aus einem PDF in eine neue Datei kopieren? .....	264
A.4.5	PDF-Formulare .....	264
A.4.6	Die Grenzen von Vorschau .....	265
A.5	Die „Energie sparen“-Einstellung .....	265
A.6	Was ist X11? .....	267
A.7	Nützliche Befehle im Terminal .....	267
A.7.1	Der open-Befehl .....	267
A.7.2	Schnelles Kopieren mit der Maus .....	268
A.7.3	Automatisches Suchen nach Befehlen in der History .....	268
A.7.4	Warum wird ~/.bashrc ignoriert? .....	268
A.7.5	Wofür wird ~/.bashrc benötigt? .....	268
A.7.6	Wofür wird ~/.profile benötigt? .....	269
A.7.7	Was bewirkt der Befehl sudo? .....	269

---

A.8	Was kann ich beim Starten des Rechners beeinflussen? .....	270
A.9	iChat – Wenn Mails mal nicht ausreichen sollten .....	271
A.9.1	Wie lade ich mehrere Teilnehmer zu einem Gruppen-Chat (Textnachrichten) ein? .....	271
A.9.2	Videokonferenzen .....	271
A.9.3	Wie kann ich eine Diashow/Präsentation mit iChat machen? .....	272
A.9.4	Screen-Sharing – zu zweit an einem Bildschirm .....	272
<b>B</b>	<b>Wofür braucht man launchd?</b> .....	<b>273</b>
B.1	Dateien kopieren für unterwegs .....	274
B.2	Zeitgesteuerte Programmausführung mit launchd .....	275
B.3	LaunchAgents oder LaunchDaemons? .....	277
B.4	Aktivieren der Konfiguration .....	278
B.4.1	Was kann ich mit launchctl machen? .....	278
<b>C</b>	<b>Nützliche URLs</b> .....	<b>281</b>
C.1	Woher bekomme ich Software bzw. Informationen über Software? ..	281
C.1.1	Die Website von Apple .....	281
C.1.2	Woher bekomme ich Open-Source-Software für OS X? .....	282
C.1.3	Wie kann ich überprüfen, ob meine Software auf dem neuesten Stand ist? .....	282
C.2	Mac-Benutzergruppen .....	282
C.3	Mehr machen für Fortgeschrittene .....	283
	<b>Index</b> .....	<b>285</b>