

# PS PraktisBuch

Darius Kulejewski • Andreas von Schilling



# CDs brennen ganz einfach

**DATA BECKER**

# Praxisbuch CDs brennen ganz einfach






## 1 Wie ein Ei dem anderen: Kopieren von CDs

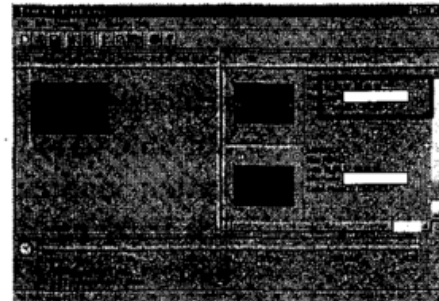
11

- 1.1 Direkt brennen oder vorher kopieren - Eine Frage der Sicherheit.... 11
  - Schneller kopieren mit On the fly ..... 11
  - Mehr Sicherheit durch Images ..... 12
- 1.2 Gleich ran: Daten-CDs vervielfältigen..... 13
  - Tips, die Sie unbedingt beachten müssen..... 13
  - So geht's mit den gängigen Programmen..... 13
-  1.3 **Heiße Scheiben auch für unterwegs: Musik-CDs kopieren..** 27
  - Langsames Extrahieren verhindert Knacksen ..... 28
  - Sofort loslegen: Die Musik-Kopie in der Praxis ..... 29
  - Mixed Mode: Daten und Musik auf einer CD..... 31
-  1.4 **Photoalbum auf CD** ..... 32
- 1.5 Kann alles kopiert werden? ..... 36

## 2 Musik-CDs: So wird die selbstgebrannte zum Hit

41

- 2.1 Der eigene Hitsampler..... 41
-  **Knacksen durch vorgezogenes Extrahieren verhindern** .... 47
-  **Musik in einer virtuellen CD zusammenfassen** ..... 83
- 2.2 Musik von Schallplatte und aus dem Radio aufnehmen..... 85
  - Aufnahme und Bearbeitung von Audiodaten am PC..... 85
-  Musik von Schallplatten auf CD übernehmen..... 91
-  **Störgeräusche entfernen mit CeQuadrat just!audio** ..... 92
-  Musik aus dem Radio aufnehmen..... 93
- 2.3 Kreativität ist gefragt: Selbst Musik machen am PC..... 100
  - Ziemlich professionell: Synthesizer und Drumcomputer ..... 101
  - Das MIDI-Regiepult: Mit Sequenzersoftware Musik machen ..... 109



## 3 Rund um die Daten-CD 121

- 3.1 UDF: Drag & Drop auch auf CD ..... 121
- 3.2 Daten-CD ohne Drag & Drop brennen ..... 127
  - Die Vorrunde: Aufbereitung der Dateien ..... 127
  - CD in einem Durchgang oder häppchenweise brennen ..... 128
  - Aus dem PC raus und in den Mac rein: Dateiformate..... 129
  - So startet die CD von selbst: Der AutoRun-Mechanismus ..... 129
  - BBS Ready - CD für den Einsatz von Mailboxen vorbereiten ..... 130
  - Eigene Anwendungen vor dem Brennen auf CD testen ..... 131
  - Die einzelnen Programme ..... 131



- Defekte Sessions noch retten ..... 137



- Datenspurabbild: Ein Trick für besondere Formate ..... 163



- Neue Session hinzufügen ..... 164



- Dateifilter: Bestimmte Dateien vor dem Brennen ausschließen ..... 175

- Boot-CD ..... 176

- CD-Inlet bedrucken ..... 177

- 3.3 Datensicherung auf CD brennen..... 178

- Datensicherung per Drag & Drop ..... 179

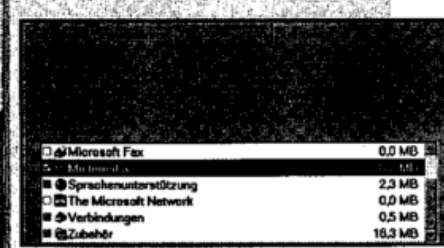
- Auch ohne Drag & Drop: Welche Software ist geeignet? ..... 179



- 3.4 Dokumente schneller finden: Mehr Sicherheit durch Archivierung auf CD-R ..... 184

## 4 So klappt's mit jedem Brenner 193

- 4.1 Wie Sie Pannen einfach umgehen ..... 193
  - Schnellerer Zugriff: Defragmentieren der Festplatte ..... 193
  - Jeden Störfaktor ausschließen: Beenden der Anwendungsprogramme..... 194
  - Deaktivieren der automatischen Funktionen von Windows ..... 195
  - Gutes Image: Daten vorher auf der Festplatte speichern ..... 197
  - Simulieren Sie ruhig, dann klappt's hinterher ganz sicher..... 198



# Praxisbuch CDs brennen ganz einfach

4.2	Keine Panik, wenn es trotzdem mal nicht sofort klappt: Super-Hotline hilft.....	198
4.3	Gebrannte CDs laufen nicht? Nie wieder hilflos! .....	205
4.4	Tips zu den verschiedenen Brennermodellen.....	207

## 5 Überlegene Technologie auf dem Weg zum Massenmarkt: DVD 215

5.1	Ein neuer Standard: DVD-Video .....	217
5.2	Auch für Musik geeignet: DVD-Audio .....	220
5.3	Noch nicht ganz einheitlich: Beschreibbare DVDs .....	221

## 6 Brenner schnell eingebaut und startklar gemacht 225

6.1	Einfach erkannt: SCSI oder IDE? .....	225
-----	---------------------------------------	-----



Dem geschenkten Gaul ins Maul geschaut: So erkennen Sie, was für einen Brenner Sie besitzen.....	225
---	-----



So erkennen Sie, ob SCSI oder EIDE im Rechner ist.....	226
--	-----



6.2 In fünf Schritten einen Brenner einbauen .....	227
--	-----



6.3 So konfigurieren Sie einen SCSI-Brenner.....	229
--	-----

Irgendwo muß Schluß sein: Terminierung des Brenners .....	230
Jedes Kind braucht einen Namen: Vergabe der SCSI-ID .....	231
Erster Probelauf .....	233

6.4 Falls noch kein SCSI im Rechner ist: Einrichten des SCSI-Adapters..	233
Erste Hilfe: SCSI-Troubleshooting .....	240



6.5 In acht Schritten einen ATAPI-Brenner konfigurieren.....	241
--	-----



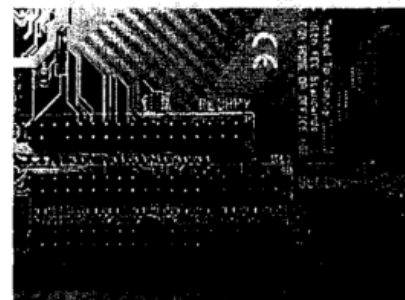
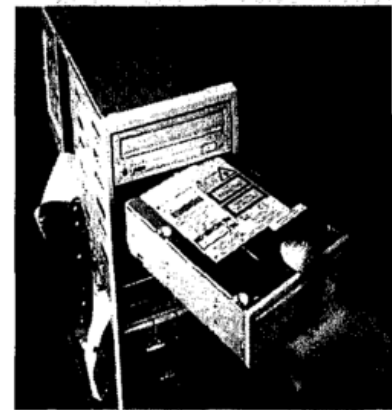
6.6 Kein Platz mehr im Rechner? Externen Brenner startklar machen! .....	242
---	-----

Externen Brenner anschließen ... ..	243
... und schnell konfigurieren .....	243

6.7 Brennprogramm optimal eingerichtet.....	244
---	-----

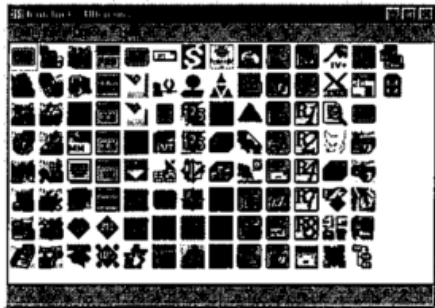
6.8 Auch Lesen ist wichtig: Brenner als Leselaufwerk einrichten .....	250
Einsatz eines herstellerspezifischen Lesetreibers .....	250
Lesetreiber von Drittanbietern.....	251
Rettung in der Not: DOS-Treiber.....	251

Die Super-Praxis  
Hotline hilft



## 7 Die Erlebnis-CD 98 253

- 7.1 Langeweile? Mehr Fun mit der eigenen Multimedia-CD..... 254  
Versenden Sie multimediale Grüße mit Musik, Bildern  
und mehr ..... 254
- 7.2 Bringen Sie endlich mal Pep in die Diashow ..... 258  
Urlaubsstimmung mit Bildern und Kommentaren..... 258
- 7.3 Kurze Videos auf CD ..... 263  
Ein besonderes Geschenk - Selbstgeschnittene Filme ..... 263
- 7.4 Multimedia-Bewerbung auf CD-R..... 265



## 8 Für Neugierige, die es ganz genau wissen wollen 269

- 8.1 Systeme entschlüsselt: SCSI oder EIDE ..... 269  
Was ist EIDE? ..... 269



- Vor- und Nachteile eines EIDE-Brenners ..... 269**  
Was ist SCSI? ..... 270



- Nicht jedes CD-ROM-Laufwerk kann mit jedem Brenner .... 271**



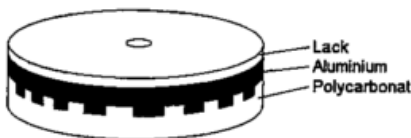
- Welche Software unterstützt ATAPI-Brenner? ..... 272**

- 8.2 Kauftips für Zubehör ..... 272  
Welcher SCSI-Adapter ist der richtige? ..... 273  
Welche CD-Rohlinge sind die richtigen? ..... 274  
Entscheidungshilfen fürs Brennprogramm ..... 275



- 8.3 Für Liebhaber: Installation eines CD-Brenners unter DOS.. 277

- 8.4 CD-ROM und CD-R - Aufbau und Unterschiede ..... 278
- 8.5 Wie kommen die Daten auf die CD? - Aufzeichnungsverfahren.... 281
- 8.6 Jede Anwendung verlangt ein spezielles Format ..... 284
- 8.7 Dateisysteme sichern Kompatibilität ..... 289
- 8.8 UDF macht's möglich - einfaches Kopieren und Löschen auf CD.... 290



Aufbau einer CD-ROM (schematisch)

# Praxisbuch CDs brennen ganz einfach

## **9 Anhang 293**

Danksagung .....	293
Liste der E-Mail-Adressen .....	293
CD Writer-Software.....	293
Musikprogramme.....	295
Treiber.....	295
Utilities .....	296
Programme zum Grabben.....	296

## **10 Rezept-Verzeichnis: Lösungen für (fast) alle Fälle 297**

### **Stichwortverzeichnis 299**