

Editorial

# Für Einsteiger und Brennmeister



**Peter Filinski**  
CHIP-Autor

■ Moderne CD-Recorder und aktuelle Brenn-Software machen die CD-Eigenproduktion fast schon zu einem Kinderspiel. Auch die Kosten für eine entsprechende PC-Ausstattung liegen mittlerweile in akzeptablen Bereichen, so dass immer mehr Anwender Audio-, Daten- oder Multimedia-CDs selbst brennen.

Mit den Workshops und Tipps in diesem Heft erzielen sowohl Einsteiger als auch versierte Brennmeister schnell optimale Resultate. Auf der Heft-CD finden Sie zudem jede Menge Treiber, Software und andere nützliche Inhalte – und als Höhepunkt die Vollversion des Brennprogramms CDR-WIN 3.7F. Mit diesem Rüstzeug sind Sie für alle Brenn-Anforderungen gewappnet. In diesem Sinne wünsche ich Ihnen viel Freude und Erfolg mit diesem CHIP-Sonderheft.

IMPRESSUM

**Chefredakteur:** Thomas Pyczak  
**Leitung CHIP-Sonderhefte:** Andreas Vogelsang  
**Redaktion:** Stefan Wischner (verantwortl.)  
**Schlussredaktion:** Isolde Dürchholz, Dr. Alfred Günter Neumann  
**Autoren dieser Ausgabe:** Peter Filinski, Roland Freist, Ralf Lieder, Ingo Steinhaus, Gunnar Troitsch  
**Produktmanagement Sonderpublikationen:** Sabine Eckl-Thurl  
**Grafische Gestaltung, Illustration:** Rainer Miosga  
**Titel:** Henrik Löhnig  
**Fotochef:** Christoph Born  
**Bildredaktion:** Angela Obermaier  
**Electronic Publishing:** Redaktionsbüro Typemania  
**Geschäftsführung:** Hans-Günther Beer; Assistenz: Iris Böck  
**Objektleitung Sonderpublikationen:** Peter Deppner  
**Anzeigenverkauf Sonderhefte:** Eveline Kuthe, Tel. (089) 746 42-214, Fax -368  
**Herstellungsleiter:** Jörn Haevernick  
**Verlag:** Vogel Verlag und Druck GmbH & Co. KG, Postfach 6740, D-97064 Würzburg, Tel. (0931) 418-0, Telefax (0931) 418-21 00  
**Druck:** AVD Goldach, CH-9403 Goldach  
**Nachdruck:** ©2000 by Vogel Verlag und Druck GmbH & Co. KG. Nachdruck nur mit schriftlicher Genehmigung der Redaktion erlaubt. Angelika Reinhard, Tel. (089) 746 42-136  
**Bankverbindung Einzelheft:** Nur auf Postgirokonto, Stuttgart (BLZ 600 100 70) 2385 25-705  
**Fachbereichsleitung Vertrieb:** Josef Zach  
**Vertrieb Handelsauflage:** Vereinigte Motor-Verlage GmbH & Co. KG, Leuschnerstr. 1, 70162 Stuttgart

SCHREIBEN SIE UNS

Haben Sie Anregungen, Fragen oder Kritik zu den Beiträgen in diesem Sonderheft oder zu den Programmen auf der beiliegenden CD? So erreichen Sie die Redaktion:

**CHIP-Sonderhefte**  
 avogelsang@chip.de  
 Fax: (089) 74642-274

Wir werden Ihre Fragen so schnell wie möglich beantworten oder direkt an den Autor weiterleiten.



**Grundlagen:** Alles, was Sie über CD-Rs und CD-RWs wissen müssen. Aufbau, Technik, alle Formate und Standards im Überblick. **4**

**Der Megatest:** Nicht weniger als 65 aktuelle CD-Brenner mussten sich im CHIP-Testlabor beweisen. Drei Geräte kamen aufs Siegereppchen. **16**

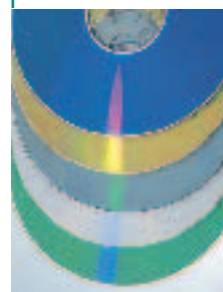


INHALT

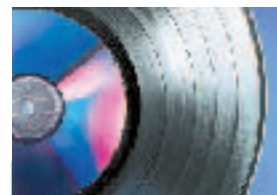
- 4 Scheiben-Welten:** Alles über Aufbau und Formate von CDs, CD-Rs und CD-RWs
- 10 Inhalt der Heft-CD**
- 12 Festplatten im Kleinformat:** Die Technik der CD-RW in Theorie und Praxis
- 14 Kleine Rohlingskunde:** Die Vor- und Nachteile der verschiedenen CD-Rs
- 16 Der große CD-Brennertest:** Die drei Sieger
- 21 Der große CD-Brennertest:** Alle 65 Teilnehmer im Überblick mit Bewertungen
- 30 Test Brennsoftware:** WinOnCD, Nero 5 und Easy CD Creator auf dem Prüfstand
- 34 Workshop:** Schritt für Schritt zur ersten selbstgebrannten CD
- 40 Workshop:** Video-CDs produzieren
- 42 Workshop:** Brenner einbauen in fünf Minuten
- 46 Treiber- und Systemcheck:** Wie Sie Ihr System optimal auf das Brennen vorbereiten
- 48 Datensicherheit:** Der Einsatz von CD-Rs und CD-RWs als Backup-Medium
- 52 Workshop CDR-WIN 3.7F:** Die Anleitung zur Vollversion auf der Heft-CD
- 56 Eigene Oberflächen:** Wie Sie mit Engine 2.2 eigene CD-Oberflächen bauen
- 60 CD-Label-Werkstatt:** Ansprechende Labels, Inlays und Booklets selbst gestalten
- 64 Pflege und Entsorgung:** Wie Sie mit Ihren Rohlingen richtig umgehen
- 68 Musik digitalisieren:** Wie Sie Musik-Files für das Brennen von Audio-CDs herstellen
- 74 WAVs bearbeiten:** Schneiden, Filtern und Aufpeppen von WAV-Files mit CoolEdit 2000
- 78 Kleine Audio-Helfer:** Tools für die Bearbeitung von WAV- und MP3-Dateien
- 84 Workshop – Audio-CDs brennen:** Stellen Sie Ihre Musik-CDs selbst zusammen
- 88 MP3:** Alles über das populäre Audio-Format

Test Brennsoftware:

Die aktuellen Brennprogramme von Adaptec, Ahead und CeQuadrat auf dem Prüfstand. **30**



**Brenn-Workshop:** Wie Sie ohne Probleme zu Ihrer selbstgebrannten Daten-, Audio- oder sogar Video-CD kommen. **34**



**Workshop CDRWin 3.7:** Die Anleitung zur Vollversion des Brennprogramms auf der Heft-CD. **52**