

EDITORIAL

» Wissen, wie's geht



Michael Brunn
Ltd. Redakteur
CHIP Online

Auch mit der Änderung des Urheberrechts ist nicht alles, was aus dem Internet kommt, illegal. Das Netz bleibt eine Fundgrube für Audio- und Video-Fans. Dieses CHIP-Sonderheft zeigt Ihnen unter anderem, wo Sie fündig werden, ohne mit dem Gesetz in Konflikt zu kommen.

Aber vielleicht müssen Sie nicht einmal online gehen. Digitalisieren Sie doch einfach Ihre Schallplattensammlung oder die alten VHS-Videos – da ist sicherlich noch das eine oder andere lohnenswerte Objekt dabei. Was Sie dazu benötigen und wie Sie im einzelnen vorgehen müssen, lesen Sie in den Workshops in diesem Heft. Und natürlich haben wir auch aktuelle Brenner und Brennsoftware getestet, damit Sie Ihre Schätze hübsch ordentlich archivieren können – genau das Richtige für die kommenden langen Herbst- und Winterabende.

Viel Spaß!

Michael Brunn

IMPRESSUM

Chefredakteur: Thomas Pyczak

Redaktionsleiter CHIP-Sonderpublikationen:
Andreas Vogelsang

Redaktion: Michael Brunn (verantw.), Stefan Wischner
Schlussredaktion: Dr. Günther Neumann

Autoren dieser Ausgabe: Thomas Baur, Michael Brunn, Tamer Demirel, Michael Eckstein, Stephan Goldmann, Markus Mandau, Loys Nachtmann, Reinhard Paprotka, Mark Schröder, Florian Schuster, Michael Schweizer, Michael Suck, Andreas Vogelsang, Stefan Wischner

Produktmanagement Sonderpublikationen:
Sabine Eckl-Thurl (Ltg.), Angelika Reinhard, Julia Urban

Grafische Gestaltung, Produktion: Dana Fidlerova

Titel: Volker Hildebrand

EBV: Jürgen Bisch, Gisela Zach

Bildredaktion: Gabi Koller, Calina Amann

Geschäftsführer: Hans-Günther Beer, Dr. Markus Witt

Verlagsleiter und Anzeigenleiter

Sonderpublikationen: Peter Deppner

CD-Produktion: Redaktionsbüro Typemania, Gregor Franz

Herstellung: Dieter Eichelmann, Verlags-Herstellung, Vogel Service GmbH, 97082 Würzburg

Verlag: Vogel Burda Communications GmbH, Poccistraße 11, 80336 München, Tel. (089) 746 42-0, Fax: (089) 74 60 56-0

Die Inhaber- und Beteiligungsverhältnisse lauten:

Alleinige Gesellschafterin ist die Vogel Burda Holding

GmbH mit Sitz in Poccistraße 11, 80336 München;

deren alleinige Gesellschafterin ist die chip Holding GmbH mit Sitz in Poccistraße 11, 80336 München

Druck: Vogel Verlag und Medienservice GmbH & Co.KG Leipnitzstr. 5, 97204 Höchberg

Nachdruck: © 2003 by Vogel Burda Communications GmbH. Nachdruck nur mit schriftlicher Genehmigung der Redaktion erlaubt. Christiane Bertsch, Tel. (089) 746 42-124

Anzeigenverkauf: Brigitta und Karl Reinhart

Tel. (089) 46 47 29, Fax: (089) 46 38 15

Anzeigen-Koordination Sonderhefte:

Julia Urban, Tel. (089) 746 42-546

Bereichsleiter Vertrieb: Michael Mair

Vertrieb Einzelverkauf: Burda Medien Vertrieb GmbH, Arabellastr. 23, 81925 München

GRUNDLAGEN



- 6 **Tauschbörsen unter Druck:** Was das neue Urheberrecht noch erlaubt
- 12 **Der richtige Klang:** Soundkarten für jede Anwendung
- 15 **MP3 on the run:** 15 portable MP3-Player im CHIP-Vergleichstest
- 22 **MP3 gegen den Rest der Welt:** Audioformate im Überblick

QUELLEN



- 26 **Saugen ohne Sorgen:** Die besten legalen Musikdienste im Web
- 34 **Großes Kino aus dem Netz:** Video on Demand – Technik und Hintergründe
- 38 **Der PC als Videorekorder:** VHS-Videos und TV-Filme aufzeichnen
- 40 **Punktsieg für die legale 1:1-Kopie:** Musik- und Video-Streams aufnehmen

AUFBEREITEN



- 46 **Viel Musik auf wenig Platz:** Sechs MP3-Encoder im CHIP-Test
- 52 **Keine saubere Sache:** Neun Tools zur Audiorestaurierung im CHIP-Test
- 58 **Silberglanz für Schallplatten:** So geht's – LPs digitalisieren
- 62 **Großes Kino auf kleinstem Raum:** Fünf MPEG-4-Encoder im CHIP-Test
- 66 **Brillante Bilder mit Sound in Surround:** So geht's – Ton und Bild optimieren
- 70 **Retten Sie Ihre Lieblingsfilme!** VHS-Kassetten auf CD archivieren

BRENNEN



- 82 **DVD-Brenner – die neuen Renner:** 20 DVD- und CD-Brenner im CHIP-Test
- 90 **Heiß aufs DVD-Brennen:** Sechs DVD-/CD-Brennprogramme im CHIP-Test

SERVICE

- 4 **Ihr Wegweiser durch dieses Heft:** So kommen Sie am schnellsten ans Ziel
- 10 **Das bietet Ihnen die Heft-CD:** 190 Tools & Utilities für Audio und Video
- 96 **Vorschau:** Das nächste CHIP-Sonderheft – Homepage selber bauen