

Editorial

Musik und Computer



Stefan Wischner,
CHIP-Autor

■ Die Soundkarte – das unbekannte Wesen. Wussten Sie überhaupt, dass eine Soundkarte in Ihrem PC steckt? Oder, dass Sie damit mehr machen können, als Windows-Fehler oder Spiele akustisch zu untermalen? Hören oder spielen Sie gerne Musik? Dann wird es Zeit, dass Sie aus dem, was Ihre Soundkarte kann, noch viel mehr herausholen. CHIP-Extra hilft Ihnen mit Workshops, Know-how und der nötigen Software auf der Heft-CD dabei, eine ganz neue Seite Ihres Rechners zu entdecken. Viel Spaß dabei wünscht Ihnen

Stefan Wischner

IMPRESSUM

Chefredakteur: Thomas Pyczak
Leitung CHIP-Sonderhefte: Andreas Vogelsang
Redaktion: Andreas Vogelsang (verantwortl.), Thomas Köglmayr, Stephan Kuba
Autor dieser Ausgabe: Stefan Wischner
Produktmanagement Sonderpublikationen: Sabine Eckl-Thurl
Grafische Gestaltung: Rainer Miosga
Illustration: Rainer Miosga, Gisela Zach
Bildbearbeitung: Gisela Zach, Jeanette Henkel
Titel: Henrik Löhnig
Fotochef: Christoph Born
Fotos: Bilderberg (S. 4, 26), Focus (S. 70), Sabine Martens (S. 3, 4, 20, 22, 36, 48, 78, 93), Mauritius (S. 64), Plus 49/Visum (S. 60)
Electronic Publishing: Golden Master GmbH
Geschäftsführung: Hans-Günther Beer; Assistenzen: Iris Böck
Objektleitung CHIP: Adrian Schommers
Objektleitung Sonderpublikationen: Peter Deppner
Herstellungsleiter: Jörn Haevernack
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
Leitung Vertriebswerbung: Maximilian Schulz, Tel. (089) 746 42-189
Vertrieb Handelsauflage: Vereinigte Motor-Verlage GmbH & Co. KG, Leuschnerstraße 1, 70162 Stuttgart, Tel. (0711) 182-01

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.

Know-how Soundkarten-Treiber:

Wenn's mit der Soundkarte nicht klappt, ist zu 90 Prozent der zugehörige Treiber schuld. So installieren Sie die Soundkarten-Software richtig und finden stets die aktuellsten Treiber. **26**

Workshop Audio-CDs am PC hören: Mit der richtigen Software ist Ihr PC herkömmlichen HiFi-Playern sogar in einigen Punkten überlegen. **37**



INHALT

- 4 **Neue Aufgaben für Soundkarte & Co.:** Musik hören und selber machen – was jetzt alles geht
- 6 **Know-how:** So funktionieren Soundkarten
- 12 **Kaufberatung Soundkarten:** Worauf Sie beim Kauf einer Soundkarte achten sollten
- 15 **Kaufberatung PC-Lautsprecher:** Die richtigen Boxen für Ihren Rechner
- 18 **Die Heft-CD:** Programme, Tools und Treiber
- 20 **Kaufberatung Zubehör:** Mischpulte und MIDI-Keyboards für anspruchsvolle Vorhaben
- 22 **Vergleichstest High-End-Soundkarten:** Soundblaster, Terratec & Co. – billig schlägt teuer
- 26 **Know-how – Soundkarten-Treiber**
- 29 **Workshop – Die richtige Verkabelung:** Der Weg zum perfekten Tonstudio
- 34 **Workshop – Funktionen der Soundkarte prüfen**
- 37 **Workshop – Audio-CDs am PC hören**
- 40 **Workshop – Mit MP3-Playern umgehen**
- 44 **Know-how:** MP3-Tracks aus dem Internet
- 46 **Workshop – Radio hören übers Internet**
- 48 **Workshop – CD-Songs zu MP3s machen**
- 52 **Workshop – MP3-Tracks auf Audio-CDs brennen**
- 55 **Workshop – WAV-Dateien aufnehmen**
- 60 **Workshop – WAV-Dateien nachbearbeiten**
- 65 **Workshop – Komponieren mit Musik-Tools**
- 70 **Workshop – Mehrspurig aufnehmen**
- 78 **Workshop – Komponieren mit MIDI-Sequenzern**
- 88 **Workshop – MIDI- und Audio-Spuren gemeinsam nutzen**
- 91 **Workshop – Effekte mit der Soundkarte basteln**
- 93 **Glossar:** Die wichtigsten Fachbegriffe zum Thema Musik und PC
- 98 **Vorschau:** Das nächste CHIP-Sonderheft

Workshop CD-Songs zu MP3s machen:

Mit den Tools auf der Heft-CD konvertieren Sie Audio-Tracks ins platzsparende MP3-Format. **48**



Workshop Mehrspurig aufnehmen:

Mit Mehrspur-Recordern nehmen Sie gleich mehrere WAV-Dateien auf und mischen sie später zu einer einzigen zusammen. **70**

