

## EDITORIAL

## » Handwerkszeug für Pixel-Künstler



Andreas Vogelsang,  
Leitender Redakteur

Der Trend ist ungebrochen: Nicht nur im vergangenen Weihnachtsgeschäft, auch auf der CeBIT war Digitalfotografie ein heißes Thema.

In diesem CHIP-Special stellen wir Ihnen 32 Digicams aus allen Preis- und Leistungsklassen vor. Dazu gibt es einen großen Vergleichstest der wichtigsten Grafikprogramme, mit denen Sie das Beste aus Ihren Bildern herausholen.

Zahlreiche Praxis-Workshops zeigen Ihnen, wie Sie Ihre Fotos am PC optimieren, retuschieren und für den Druck vorbereiten. Und auf der Heft-CD finden Sie vier Video-Workshops zum Mitmachen, Referenzbilder, Bedienungs-Videos und Kamera-Ansichten in 3D.

Viel Spaß!

## IMPRESSUM

**Chefredakteur:** Thomas Pyczak  
**Ltg. CHIP-Sonderpublikationen:** Andreas Vogelsang  
**Redaktion:** Andreas Vogelsang (verantw.),  
 Stephan Goldmann, Dr. Günter Neumann  
**Autoren dieser Ausgabe:** Karl Dreyer, Heico Neumeyer  
**CD-Produktion:** Karl Dreyer  
**Produktmanagement Sonderpublikationen:**  
 Sabine Eckl-Thurl (Ltg.), Angelika Reinhard  
**Grafische Gestaltung, Produktion:** Barbara Zapp-Queisser  
**Titel:** Volker Hildebrand  
**Bildredaktion:** Calina Amann  
**Geschäftsführer:** Hans-Günther Beer, Dr. Markus Witt  
**Verlagsleiter Sonderpublikationen:** Peter Deppner  
**Herstellung:** Dieter Eichelmann  
**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 wie folgt:  
 Alleinige Gesellschafterin: chip Holding GmbH mit dem  
 Sitz in Poccistraße 11, 80336 München, an der mit je 50  
 Prozent beteiligt sind: Vogel GmbH mit dem Sitz in Max-  
 Planck-Straße 7/9, 97082 Würzburg; Burda GmbH mit  
 dem Sitz in Hauptstraße 130, 77652 Offenburg  
**Druck:** AVD Goldach, CH-9403 Goldach  
**Nachdruck:** © 2002 by Vogel Burda Communications  
 GmbH. Nachdruck nur mit schriftlicher Genehmigung der  
 Redaktion erlaubt. Christiane Bertsch, Tel. (089) 746 42-124  
**Anzeigendirektor:** Boi-Christian Hölck  
 (verantwortlich für den Anzeigenteil)  
**Anzeigenverkauf:** Brigitta und Karl Reinhardt  
 Tel. (089) 46 47 29, Fax: (089) 46 38 15  
**Bereichsleiter Vertrieb:** Michael Mair  
**Vertrieb Einzelverkauf:** ASV Vertriebs GmbH, Süderstraße  
 77, 20097 Hamburg

## Schreiben Sie uns

Haben Sie Anregungen, Fragen oder Kritik zu den Beiträgen in diesem Sonderheft? So erreichen Sie die Redaktion:

**CHIP** -Sonderpublikationen  
 avogelsang@chip.de  
 Fax: (089) 74642-368

## HARDWARE



- 4 **Für Groß und Klein:** Neun Digitalkameras ab 65 Euro
- 8 **Kräftig im Aufwind:** 15 Midrange-Kameras im Überblick
- 14 **Die Profi-Klasse:** CHIP stellt acht Highend-Kameras vor
- 20 **Digitales Zwischenlager:** Die gängigsten Speichertypen für Digicams
- 22 **Tipps für perfekte Bilder:** Die kleine Fotoschule von CHIP-Special
- 28 **So halten die Akkus länger durch:** Akkus und Speicherplatz ausreizen
- 30 **Verwalten und optimieren:** Bilder im PC sortieren
- 32 **Die Qual der Wahl:** Sechs Fotoscanner im Überblick
- 36 **Scharf machen – aber richtig:** So gelingt Ihnen jeder Scan
- 38 **Perfekte Druck-Ergebnisse:** Sechs Fotodrucker im Überblick
- 42 **Erfreulicher Anblick:** Wie Sie Ihre Bilder für den Ausdruck vorbereiten
- 44 **Die optimale PC-Ausrüstung:** So sieht der ideale Bildbearbeitungs-PC aus

## SOFTWARE



- 46 **Pixel-Politur für stumpfe Bilder:** Zehn Bildbearbeitungsprogramme bis 135 Euro im CHIP-Test

## PRAXIS



- 56 **Beauty-Farm für Digitalfotos:** Bilder optimieren, Fehler retuschieren
- 60 **Automatik statt Handbetrieb:** Bearbeitungsschritte automatisieren
- 62 **Fast wie im richtigen Leben:** So gelingen digitale Bildmontagen
- 66 **Verfremdet bis zur Kenntlichkeit:** 27 Spezialfilter im Überblick
- 72 **So entstehen Bild-Ideen:** Bildmontagen vorbereiten mit Bryce und Poser
- 74 **Rundum gut:** So fertigen Sie gekonnt Panorama-Aufnahmen an
- 76 **Der Jahresbegleiter:** Wie Sie originelle Kalender am PC produzieren
- 78 **Fotos fürs Netz:** So bringen Sie Ihre Schnappschüsse perfekt ins Internet
- 80 **Druckauftrag per E-Mail:** Wie Sie Ihre Fotos via Internet entwickeln lassen
- 82 **Die Nadel im Heuhaufen:** So archivieren Sie Ihre digitalen Bilder

## VIDEO



- 86 **Am laufenden Band:** Bilderserien und Videoclips produzieren
- 88 **Heimkino am Desktop-PC:** So bringen Sie Ihre Videos in den PC
- 92 **Das Filmstudio zu Hause:** Wie Ihnen der perfekte Videoschnitt gelingt
- 96 **Film-Presse:** Die richtigen Kompressions-Formate auswählen

## SERVICE

- 18 **Digicams und Video-Workshops:** Alles über die Heft-CD
- 97 **CHIP-Special-Gewinnspiel:** Preise im Wert von 5.000 Euro
- 98 **Vorschau:** Das nächste CHIP-Sonderheft