

Editorial

# Die Welt der Bilder



**Karl Dreyer** (Autor, links),  
**Andreas Vogelsang**  
(Ltd. Redakteur, rechts)

■ Noch nie war es so günstig, sich die Welt der Bilder in den PC zu holen – ob als gescanntes Foto oder als digitaler Schnappschuss. Die Hardware-Preise sinken stetig, und die passende

Software liegt den aktuellen Digitalkameras meist schon bei.

Der große Kamera-Test im Heft wird Ihnen die Kaufentscheidung erleichtern; zu jedem Modell gibt es zudem ein Video und Musterfotos auf der Heft-CD. Wie Sie Ihre Bilder optimal weiterverarbeiten, zeigen Ihnen die Workshops im Heft und die Video-Workshops auf der Heft-CD.

Weil die Grenzen zwischen Fotoapparat und Videokamera zusehends verwischen, ist auch die Welt der bewegten Bilder Thema dieses Heftes – im Video-Teil ab 76.

*Karl Dreyer* und *Andreas Vogelsang*

IMPRESSUM

**Chefredakteur:** Thomas Pyczak  
**Leitung CHIP-Sonderhefte:** Andreas Vogelsang  
**Redaktion:** Andreas Vogelsang (verantwortl.)  
**Schlussredaktion:** Dr. Alfred Günter Neumann  
**Autor dieser Ausgabe:** Karl Dreyer  
**Produktion:** Sabine Eckl-Thurl  
**Grafische Gestaltung:** Rainer Miosga  
**Illustration:** Rainer Miosga  
**Bildbearbeitung:** Jeanette Henkel  
**Titel:** Karl Wagner  
**Fotochef:** Christoph Born  
**Fotografie:** Toraj Mahrukh, Fotogruppe Vogel  
**Electronic Publishing:** Redaktionsbüro Karl Dreyer  
**Geschäftsführung:** Hans-Günther Beer;  
 Assistenz: Iris Böck  
**Objektleitung Sonderpublikationen:** Peter Deppner  
**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  
**Leitung Vertriebswerbung:** Maximilian Schulz, Tel. (089) 746 42-189  
**Vertrieb Handelsaufgabe:** 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.



**Workshop Scannen:** Der Weg zum perfekten Scan führt über die richtigen Vorarbeiten und Einstellungen. Dieser Workshop sagt Ihnen, welche Schritte vor dem Scannen wichtig sind, um gute Ergebnisse zu erzielen. 22



**Workshop Foto-Montage:** Wie Sie mit Adobe Photoshop ein ansprechendes Plakat entwerfen und gestalten, erfahren Sie in diesem Beitrag. 40

INHALT

- 4 **Vergleichstest Digitalkameras:** 20 aktuelle Modelle – mit Testbildern und Videos auf CD
- 12 **Know-how:** Vorteile der Spiegelreflex-Kamera
- 14 **Marktübersicht Scanner:** Worauf Sie beim Kauf eines Foto-Scanners achten sollten
- 19 **Workshop – Farbkalibrierung**
- 22 **Workshop – Scannen**
- 26 **Die Heft-CD:** Kamera-Test, Video-Workshops...
- 28 **Übersicht:** Tools zum Optimieren von Scans
- 30 **Marktübersicht Grafikprogramme:** Mit diesen Tools peppen Sie Ihre Bilder so richtig auf
- 36 **Workshop – Bilderrahmen anlegen**
- 40 **Workshop – Foto-Montage**
- 45 **Workshop – Bildbereiche markieren**
- 46 **Marktübersicht Plug-in-Filter:** Welche grafischen Effekte Sie mit Zusatz-Filtern erreichen
- 50 **Workshop – Panorama-Technik**
- 52 **Workshop – Malen mit dem PC**
- 54 **Workshop – Foto-Mosaik gestalten**
- 56 **Workshop – 3D-Bilder produzieren**
- 58 **Workshop – Digitales Fotoalbum anlegen**
- 64 **Workshop – Fotos im Internet publizieren**
- 68 **Überblick:** Hardware zur Bildarchivierung
- 70 **Überblick:** Software zur Bildarchivierung
- 74 **Workshop – Fotos drucken**
- 76 **Know-how – Video:** Grundlagen-Wissen zum Thema Digital-Video
- 78 **Marktübersicht Video-Grabber:** Was beim Kauf eines digitalen Videorecorders wichtig ist
- 82 **Marktübersicht Video-Editoren:** Die richtige Software für den Videoschnitt
- 87 **Gewinnspiel:** Preise im Wert von 25.000 Mark
- 88 **Workshop – Video selber machen**
- 94 **Workshop – Videos fürs Internet aufbereiten**
- 98 **Vorschau:** Das nächste CHIP-Sonderheft



**Workshop Malen am PC:** Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf und zaubern Sie aus Fotos wahre Gemälde. 52



**Video-Editoren:** Was Sie beim Kauf von Videoschnitt-Programmen beachten sollten, zeigt diese Übersicht. 82