

**Zeitschrift:** Fotointern : digital imaging  
**Herausgeber:** Urs Tillmanns  
**Band:** 3 (1996)  
**Heft:** 12  
  
**Rubrik:** Aktuell

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 05.05.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Rollei: Neuer Digitalrückteil

Nach den beiden Digitalrückteilen ChipPack und ScanPack für die Kameramodelle des Rolleiflex-6000-Systems bringt Rollei nun das neue Digital StillPack DSP-104. Der grosse Unterschied zu anderen Systemen besteht darin, dass der Fotograf je nach Aufgabenstellung zwischen dem Belichtungsmodus OneShot und MultiShot frei wählen kann. Im OneShot-Modus erfolgt eine Belichtung durch einen Farbfilter mit Mosaikstruktur. Das Ergebnis ist ein 12 MB grosses Farbbild mit Farb-Interpolation nebeneinanderliegender Pixel, dessen Qualität bis Drucke im Format A4 ausreicht.



Bei Druckgrössen über A4 kann auf MultiShot-Modus umgeschaltet werden. Anstelle der sonst üblichen Filterräder wird über eine spezielle Piezoelektronik nach jeder Belichtung der gesamte Chip einschliesslich Filter weitergeschoben. So entstehen im

Bild-File für jede Pixelposition Mehrfachbelichtungen durch Rot-, Grün- und Blaufilter. Die Chipbewegung ist so genau, dass keine Korrektur über die Software erforderlich ist. Die Dreifach-Information von echten RGB-Daten im Pixel ermöglicht Vergrösserungsmassstäbe und Ausschnitte, wie sie nur durch eine hochwertige Digitaltechnologie im RGB-Modus möglich ist.

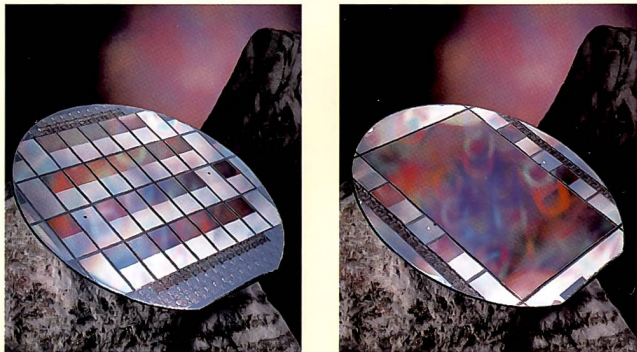
Das Rollei DSP-104 wird zusammen mit dem CCD-Element, der Piezo-Elektronik, der MAC-Kommunikation und verschiedenen Kontrollelementen anstelle des Filmwechsellmagazins an der Rolleiflex 6008 oder 6003 angesetzt. Diese Einheit wird über ein normales Standard SCSI-Kabel mit dem Macintosh-Rechner verbunden.

Für Aussenaufnahmen wird es eine portable Steuereinheit geben, die mit einem wiederaufladbaren NC-Akku arbeitet. Die Daten werden entweder auf der Festplatte eines Notebook oder auf PCMCIA-Karten gespeichert. Später im Studio werden die Karten oder das Notebook an den Mac angeschlossen und die Bilddaten mit Hilfe der einfach zu bedienenden Software editiert.

Das Rollei DSP-104 soll bereits ab photokina '96 lieferbar sein und unter Fr. 50'000.- kosten.

Ott+Wyss AG, 4800 Zofingen, Tel.: 062/746 01 00, Fax: 062/746 01 46

## Modulares CCD-Chip-Design



Dank modularem Aufbauprinzip können bei Philips Imaging Technology in Eindhoven mit wenigen Bausteinen anwendungsspezifische CCD-Elemente hergestellt werden (vgl. FOTOintern 9/96). Auf einem 6-Zoll Wafer finden zum Beispiel wahlweise 26 Elemente mit 1000 x 1000 Pixel oder ein grossflächiger Chip mit 7000 x 9000 Pixel Platz (bei letzterem handelt es sich übrigens um den weltweit grössten CCD-Chip, der bisher hergestellt wurde). Da das Seitenverhältnis bei CCD-Chips vorgegeben ist, wurden im abgebildeten Beispiel zur besseren Ausnutzung auch noch vier Chips mit 1000 x 1000 Pixel auf dem selben Wafer untergebracht. (Fotos: Philips)

## Wettbewerb für kreative Digits

Mit dem Slogan «Werden Sie Megastar» platziert die Picture Service Gwerder AG einen Wettbewerb, der sich an alle Werber, Kommunikationsspezialisten, Design-Agenturen und Grafikstudios richtet. Es werden die originellsten und auf das Medium der digitalen Grossvergrösserungen

«Megastar» am optimalsten zugeschnittenen Ideen gesucht, die dann von der Picture Service Gwerder AG gratis umgesetzt werden. Interessierte können die Wettbewerbsunterlagen direkt bei Picture Service Gwerder AG anfordern über Tel. 01/271 77 22.

# Wir sind zwar für LEICA bekannt



**- aber nicht nur!**  
Wir führen in unserem Sortiment weitere Foto- und AV-Marken von Weltruf, für die wir ebenso mit unserem Namen bürgen. Beste Qualität und ein lückenloser Service sind unsere höchsten Ziele.

Für LEICA, aber auch für

### MINOX

Kleinbild- und Kleinstbildkameras von Weltruf. Ideale «Immer-dabei-Kameras», die sich durch Objektive bester Schärfe und höchste Zuverlässigkeit auszeichnen.



### METZ

Ein breites Sortiment an Blitzgeräten für professionelle Ansprüche. Über das SCA-Adaptersystem sind Metz Blitzgeräte kompatibel zu allen Kameras.



### VF-REPORTER

Hochwertige Designer-Taschen für Foto, Video und Freizeit, die aus schwarzem oder goldfarbenem Leder gefertigt sind. Europäische Qualitätsprodukte.



### SIMDA

Projektoren mit Rundmagazin für höchste Ansprüche. Ausserordentliches Qualitäts/Preis-Verhältnis. Kompatibel mit allen Steuersystemen des Marktes.



# LEICA

**LEICA CAMERA AG**  
Hauptstrasse 104, 2560 Nidau  
Tel. 032 51 34 34, Fax 032 51 98 23