

**Zeitschrift:** Fotointern : digital imaging  
**Band:** 11 (2004)  
**Heft:** 12

**Artikel:** Canon will mit neuer Technologie die Führung im Inkjet-Rennen übernehmen  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-979444>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 22.11.2024

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

# pixma Canon will mit neuer Technologie die Führung im Inkjet-Rennen übernehmen

Mitte Juni hat Canon eine neue Produktelinie namens «Pixma» vorgestellt. Vier Modelle richten sich an fotografierende Personen, während weitere vier für die Büroumgebung konzipiert sind. Die Drucker verbindet ihr futuristisch-minimalistisches Design, zweifache Papierzufuhr, das Drucken von Fotoprints mit hoher Geschwindigkeit und eine Druckauflösung, die bei den Topmodellen bis 4800 dpi reicht. Ausserdem sind zusätzliche Funktionen integriert, einige Geräte bedrucken beispielsweise beide Seiten des Papiers, oder aber eine CD oder DVD. Zu den funktionalen Neuerungen sind die Pixma-Modelle ausserdem bedeutend leiser als ihre Vorgänger.

## FINE steht für kleine Tröpfchen

Integraler Bestandteil der Pixma-Systeme ist die neu entwickelte Canon FINE-Technologie. Die Abkürzung FINE bedeutet «Full-photolithography Inkjet Nozzle Engineering». Sie bietet Druckköpfe die ähnlich wie integrierte Schaltkreise gefertigt werden. Ein FINE-Druckkopf besteht aus einer Vielzahl dicht angeordneter Düsen, die in einer Sekunde Millionen winzig kleine Tröpfchen (2 Picoliter) ausstossen. So wird in kürzerer Zeit mehr Tinte mit höherer Präzision aufgetragen. Das Resultat ist ein verfeinertes Druckbild mit einem Plus an Schärfe, Kontrast, Farbraum und Farbdynamik. Speed stand bei der Entwicklung der Pixma-Systeme weit oben auf der Prioritätenliste. So ist schon das Einstiegsmodell iP1500 in der Lage, innert 58 Sekunden ein Foto in Postkartengrösse (10 x 15 cm) auszudrucken.

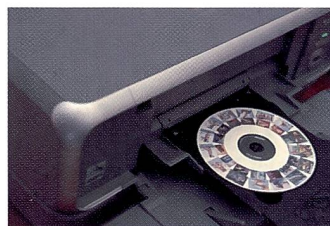
## Die einzelnen Modelle

Die Druckermodelle **Pixma iP3000** und **Pixma iP4000** sind die schnelleren Geschwister der Einstiegsmodelle **iP1500** und **iP2000**. Sie bieten hohe Auflösung (4800 x 1200 dpi), dadurch brillanten

Mit der Pixma-Reihe tanzt Canon auf zwei Hochzeiten. Einerseits beinhaltet die neue Serie Inkjet Drucker für den Office- und Heimbereich, andererseits spricht man mit den Fotodruckern ambitionierte Amateure und Fotoprofis an, die ihre Bilder zu Hause oder im Studio selbst ausdrucken wollen.



Ein schlichtes einheitliches Design zeichnet die ganze Reihe der neuen Pixma Tintenstrahldrucker von Canon aus.



Das direkte Bedrucken von CDs ist ebenso einfach wie überzeugend im Resultat.

austauschbaren Tintentank untergebracht ist. Ist nicht mehr genügend Tinte vorhanden, wird der Druckvorgang gar nicht erst gestartet.

## Direktdruck aus dem Internet

Die beiden Druckermodelle **Pixma iP3000** und **Pixma iP4000** werden mit folgender Software geliefert:



Fotoalben ab digitalen Daten liegen im Trend.

**Easy-PhotoPrint** unterstützt den Anwender in drei einfachen Schritten beim Erstellen von Fotoprints. Optionen wie Auswahl und Skalierung der Papiermedien, Funktionen wie die Gesichtsglättung bei unscharfen Porträtaufnahmen, Rote-Augen-Reduzierung und die digitale Korrektur störender Bildelemente (zum Beispiel Fältchen oder Hautirritationen) geben den Bildern den letzten Schliff und erleichtern den Weg vom digitalen Datensatz zum Foto in der Hand.

**Easy-WebPrint** ist eine Anwendung, die vom Internet Explorer aus zu nutzen ist und den Druck von Internetseiten erleichtert. Die Seiten werden vollständig, das heisst nicht «abgeschnitten», ausgegeben. Damit spart man nun auch beim Druck aus dem Internet Zeit, Tinte und Papier. **CD-LabelPrint** führt den Anwender gezielt zum Druck auf geeigneten CD-Rs und DVDs.

Text- und scharfen Fotodruck. Im Schwarzweissdruck liefert der iP3000 bis zu 23, der iP4000 bis zu 25 Seiten pro Minute. Zwischen 15 und 17 Seiten bedrucken diese beiden Druckermodelle im Farbmodus.

Beide Drucker verwenden das Canons Single Ink-System, bei dem jede Tinte in einem separat

## Die neuen Modelle auf einen Blick

**Pixma iP1500:** Einstiegsmodell mit bis zu 18 Seiten sw/Min.

**Pixma iP2000:** bis zu 20 Seiten sw/Min., PictBridge kompatibel, zweifache Papierzufuhr

**Pixma iP3000:** bis zu 23 Seiten sw/Min., PictBridge kompatibel, Duplexdruck und Druck auf geeigneten CD-Rs/DVDs, zweifache Papierzufuhr, Canon Single Ink-Technologie.

**Pixma iP4000:** bis zu 25 Seiten sw/Min., PictBridge kompatibel, Druck auf geeigneten CD-Rs/DVDs, zweifache Papierzufuhr, 5-Tintensystem mit ContrastPLUS, Canon Single Ink-Technologie und vier multifunktionale Systeme.

**Pixma MP110:** Einstiegsmodell, Drucker mit bis zu 18 Seiten sw/Min., Kopierer und Scanner.

**Pixma MP130:** Drucker mit bis zu 18 Seiten sw/Min., Kopierer und Scanner, Fotodirektdruck von diversen Speicherkartentypen inklusive Photo Index.

**Pixma MP750:** Drucker mit bis zu 25 Seiten sw/Min., Kopierer und Scanner, Fotodirektdruck/PictBridge kompatibel, automatischer Originaleinzug, Duplexdruck und Druck auf geeigneten CD-Rs/DVDs, zweifache Papierzufuhr, Canon Single Ink-Technologie.

**Pixma MP780:** entspricht dem MP750 plus zusätzliche Faxfunktion.



# imaging is more photokina

world of imaging

28. September – 3. Oktober 2004

**Imaging is more** – Mehr Information, mehr Unterhaltung und mehr Kommunikation. Imaging ist modernes Lebensgefühl und eröffnet Profi- und Privatanwendern völlig neue Möglichkeiten im Umgang mit dem Medium Bild.

Die photokina 2004 präsentiert diesen dynamisch wachsenden Markt für Imaging – umfassend, innovativ und wirkungsvoll. Erleben Sie das komplette Weltmarktangebot von über 1.600 Anbietern aus 45 Ländern und öffnen Sie Ihre Augen für Hightech und Photo-Spass. Ob Digitalkameras, Mobile Imaging, Speicher- und Printmedien oder AV-Kommunikation. Besuchen Sie die photokina 2004 in Köln und lassen Sie sich begeistern von der einzigartigen world of imaging!

**Die neue Tagesfolge der photokina: Dienstag bis Sonntag.**

**Achtung:**  
Tagesflug mit BTI am  
29.9.2004 à Fr. 690.–

Für Reisearrangements zum Messebesuch wenden Sie sich bitte an den Spezialisten:  
BTI Event Solutions, Messen, BTI Switzerland Ltd.  
Postfach 288, 8064 Zurich  
Telefon 044 736 65 50, Telefax 044 736 65 11  
messereisen@btiswitzerland.com

Bestellungen von Eintrittskarten und Katalogen sowie weitere Informationen:  
Handelskammer Deutschland - Schweiz  
Büro Koelnmesse, Tödistrasse 60, 8002 Zürich  
Telefon 01 283 61 11, Fax 01 283 61 21  
info@koelnmesse.ch, www.koelnmesse.ch