

**24. November 2005** – Wie Fuji Magnetics GmbH heute ankündigte, sollen die für die **Labelflash™**-Technologie ausgelegten optischen DVD-R 1X-16X-Medien voraussichtlich Anfang Dezember auf den Markt kommen. Diese Technologie, eine gemeinsame Entwicklung der Yamaha Corporation und der Firma Fuji Photo Film Co., ermöglicht es mit Hilfe des Datenaufzeichnungslasers des DVD-Brenners hochwertige Bilder direkt in eine spezielle Farbschicht auf der Beschriftungsseite der Disc zu brennen. Mit Hilfe dieser Technologie können die Verbraucher ihre DVDs mit Fotos, Text und Grafiken individueller gestalten und brauchen nicht mehr auf die bisher verwendeten Aufkleber und Markerstifte zurückzugreifen. Außerdem sind diese Discs mit der neuesten Datenaufzeichnungsgeschwindigkeit von 1X-16X kompatibel.

Die **Labelflash™**-Technologie ermöglicht es dem Verbraucher, mit Hilfe eines DVD-Brenners mit **Labelflash™**-Funktion Bilder und/oder Titelbeschriftungen auf die Beschriftungsseite von speziellen, eigens für das **Labelflash™**-System entwickelten DVD-Discs aufzubrennen. Drucker und entsprechende Verbrauchsmaterialien zum Bedrucken der Datenträger werden nicht benötigt. Um hoch auflösende, hochkontrastige Bilder in blauer und silberner Farbe zu erhalten, muss der Verbraucher die Disc nach Aufzeichnung der Daten nur umdrehen und wieder in das Laufwerk einlegen. Diese einzigartige Technologie brennt Bilder in gerade mal fünf Minuten 0,6 mm tief in das Medium ein und liefert Bilder, die haltbarer und stabiler sind als bei herkömmlich bedruckten Datenträgern, bei denen sich die Beschriftung auf der obersten Schicht der Disc befindet.



## 1. Über die Fujifilm DVD-R 1X-16X-Discs zur Verwendung mit der **Labelflash™**-Technologie

- (1) Individuelle Gestaltung der Beschriftungsseite Ihrer DVDs mit dem vorhandenen "Datenaufzeichnungslaser"

**Labelflash™** verwendet den vorhandenen DVD-Datenaufzeichnungslaser, um Bilder auf die DVD einzubrennen. Bei diesem Vorgang wird der blaue Farbstoff in der Farbschicht in Farblos umgewandelt. Das System brennt die Bilder direkt in eine spezielle Schicht, die der nicht datentragenden Seite oder Beschriftungsseite der DVD hinzugefügt wurde. Spezielle Drucker, Etiketten oder Stifte brauchen Sie damit nicht mehr.

- (2) Hochwertige Bilder auf der Beschriftungsseite der DVD

Mit dem von Fujifilm eigens für **Labelflash™** entwickelten Farbstoff können Bilder mit hohem Kontrast und hoher Auflösung auf die DVDs aufgebrannt werden. Je nach gewünschter Bildqualität kann der Verbraucher Bildbrennzeiten von 5 bis 20 Minuten wählen.

- (3) Vibrationsbeständigkeit während des Bildbrennvorganges

**Labelflash™** verwendet neu entwickelte Laser und Abnehmer, eine verbesserte Rotationssteuerung sowie eine Hochgeschwindigkeits-Signalverarbeitung für die Bilddaten. Gleichzeitig sorgt die neu entwickelte Struktur der **Labelflash™** DVD-Discs für eine optimale Fokussierung, da die Bildbrennschicht 0,6 mm tief innerhalb des Mediums liegt, also genau so tief wie die Datenaufzeichnungsschicht auf der Datenseite.

- (4) Haltbare Titel und Bilder auf DVDs

- ① Der neue Farbstoff, den Fujifilm eigens für **Labelflash™** entwickelt hat, ermöglicht hervorragende Haltbarkeit und Lichtbeständigkeit der eingebrannten Bilder.
- ② Die "gebrannten" Bilder sind durch eine Polycarbonatschicht geschützt und damit haltbarer und kratzfester als mit Druckern oder mit anderen Drucksystemen aufgebraachte Bilder.

- (5) Kompatibel mit der 1X-16X-Datenaufzeichnungstechnologie

Die Datenträger des Typs Fujifilm DVD-R 1X-16X sind kompatibel mit den Spezifikationen für "DVD Allgemeine Version 2.1 / 16fache Geschwindigkeit Ausgabe 6" und mit den meisten DVD-Brennern für die Datenaufzeichnung verwendbar.

## 2. Labelflash™-Spezifikationen

<b>Allgemeine Spezifikationen des Labelflash™-Systems</b>	
Wellenlänge Laser	655 nm
NA	0,65
(*) Bildbrennzeit	5 min. (Schnellmodus) - 20 min. (Qualitätsmodus)
<b>Allgemeine Spezifikationen der Labelflash-Disc</b>	
Tiefe der Bildbrennschicht	0,6 mm von der Oberfläche der Disc
Farbstoff für die Bildbrennschicht	Organischer Farbstoff
Bildbrennfläche (Radius)	25 mm - 58 mm
Format der Datenaufzeichnungsseite	DVD-R
Datenbrenngeschwindigkeit	1X-16X

\* Abhängig von der verwendeten Hardware (DVD-Brenner) und Software.

Kontaktinformationen

### **FUJI MAGNETICS GMBH**

Fujistrasse 1

47533 Kleve

Deutschland

Call Center: +49-(0)180 538542255 (12 ct./min.)

<http://www.fuji-magnetics.com>

<http://www.fuji-mediasolution.com>