



THEMENPLAN – Änderungen vorbehalten

LASER+ PHOTONIK

Themenvorschau Heft 1/2012

Erscheinungstermin: 01. März 2012
Anzeigenschluss: 01. Februar 2012



Branchenfokus: Lasertechnik, Materialbearbeitung, Medizintechnik, Biophotonik, Spektroskopie, Bildverarbeitung
MESSEN: Laser Optics (Berlin), MEDTEC (Stuttgart), Nachberichterstattung von der Photonics West

BILDVERARBEITUNG

Titelstory – Höhere Megapixel-Auflösung nun auch für Wärmebildkameras.

FLIR Systems, Frankfurt am Main / D
<http://www.flir.com/de/>

INTERVIEW – PHOTONIK / SZENE

20 Jahre Jenoptik – Die Leiter der zwei Jenoptik-Sparten ›Laser & Materialbearbeitung‹ (Dr. Thomas Fehn) und ›Optische Systeme‹ (Dr. Dirk Rothweiler) im Gespräch zum zwanzigjährigen Konzernjubiläum.

Jenoptik, Jena / D
www.jenoptik.de

LASERTECHNIK – MATERIALBEARBEITUNG

Simple Technik mit riesigem Potenzial – Kompakte DPSS-Laser mit Pulslänge zwischen 100ps und 1ns eröffnen neue, bisher kaum erprobte Möglichkeiten in der Materialbearbeitung.

InnoLight, Hannover / D
www.innolight.de

Direct Diode Technik – Ein Gespräch mit Dr. Peter Leibinger (Vorsitzender Lasertechnik & Elektronik bei Trumpf) über Technik und Geschäft von Trumpfs Laserdiodenherstellung in Princeton, NJ / USA.

Trumpf Laser & systemtechnik, Ditzingen / D
www.de.trumpf.com/produkte/lasertechnik.html

BIOPHOTONIK – LASERSYSTEMTECHNIK / NANOTECHNIK

Laserpinzette x64 – Die Integration von 64 Laserdioden mit entsprechender Steuerung ermöglicht das Mikro-Jonglieren von 64 Teilchen.

FISBA, St. Gallen / CH
www.fisba.ch

BILDVERARBEITUNG – BIOPHOTONIK

Zusammenarbeit – Ein hoch flexibles Design-Konzept zur Produktentwicklung wird am Beispiel eines Malaria-Scanners von DiaMed vorgestellt.

MAXX Vision, Stuttgart / D – www.maxxvision.com
Imaging Diagnostics, Israel – www.imagine2d.com
DIAMED Medizintechnik, Köln / D – www.diamed.de

BILDVERARBEITUNG – SPEKTROSKOPIE / BIOPHOTONIK

Hyperspektrale Bildgebung neu aufgemischt – Bisher gab es Hyperspektral-Optoelektronik nur in ‚Klotz‘-Format. IMEC zeigt seine Kompetenz bei der photonischen Integration um die Technik zu verkleinern.

IMEC, Leuven / Belgien
www.imec.be

SPEKTROSKOPIE – LASERTECHNIK / UMWELT

Abseits von 3µm – Industrie-taugliche DFB-Laserdioden mit Wellenlängen jenseits von 3µm für effiziente und hochempfindliche Gassensoren.

Nanoplus, Oberer Kirschberg / D
www.nanoplus.de

MEDIZINTECHNIK – BIOPHOTONIK/MATERIALBEARBEITUNG

Vielseitiges Licht – Ein auf LEDs basiertes Beleuchtungssystem mit Anwendung im Krankenhaus und OP-Saal, oder auch bei der OP selber.

Schott, Mainz / D
www.schott.de

UV kann mehr – Direkte Laser-Produktionsverfahren halten schon heute mit spezialisierten industriellen Prozessen mit, überbieten dies an Qualität und unterbieten sie bei den Kosten (für Kleinserien und Einzelstücke).

LPKF, Garbsen / D
www.lpkf.de



LASER+ PHOTONIK

NEUE PRODUKTE

Laser, Lasersystemtechnik,
LEDs/OLEDs, Optik & Optoelektronik,
spektroskopische Sensorik/Messtechnik,
Beschichtungstechnik, Strahldiagnostik

ANSPRECHPARTNER

Redaktion:

Dr. Gregory Flinn (gregory.flinn@hanser.de)
Tel. +49 89 99830-650
Liane Thiele (liane.thiele@hanser.de)
Tel. +49 89 99830-612

Anzeigenleitung:

Martin Ricchiuti (martin.ricchiuti@hanser.de)
Tel. +49 89 99830-686

Verlagsvertretung:

Annemarie Scharl-Send
Tel. +49 8144 99695-12, Fax. -14
E-Mail: a.scharl-send@salescomm.de



Berlin, Franken und Neue Bundesländer:
Bärbel Wenzel-Rachow
E-Mail: wenzel-rachow@t-online.de

Generalvertretung für die Schweiz:
Rico Dormann
Tel.: +44/7208550, Fax: +44/7211474,
E-Mail: dormann@rdormann.ch



Zusätzliche Verbreitung der Ausgabe 1/12 der Laser+Photonik
auf den Messen:



►Die Redaktion behält sich vor, Beiträge und
Themen aus Gründen der Aktualität zu ändern◄