

Falls Sie unseren Newsletter nicht oder nur teilweise sehen können, klicken Sie bitte auf die [HTML-Vorschau](#)

PHOTONIK

Fachzeitschrift für die Optischen Technologien

Aktuelles aus der Photonikbranche

Nr. 9 Donnerstag, 11.06.2015

Editorial



Sehr geehrter Herr Wöber,

wir senden Ihnen als Leser der Fachzeitschriften PHOTONIK unseren aktuellen Newsletter.
Hier auch ein erster Blick auf die kommende Print-Ausgabe zur LASER World of Photonics vom 22. - 25.06.2015 in München. Besuchen Sie uns in Halle B1 am Stand 225, wir freuen uns auf Sie!

Ihr Redaktionsteam der PHOTONIK

Inhaltsverzeichnis

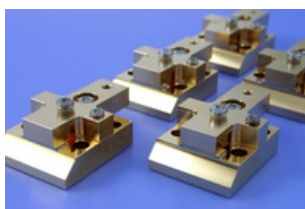
Forschung & Entwicklung

- Leistungsstarke Diodenlaserbarren
- Dezentere Datenbrille
- Organische Elektronik: Neue Leuchtstoffe
- Kehlkopfmuskeln mit Licht stimulieren
- Roboter in der Backstube
- Schneller Banknotentest

Branchen-News

- Photonik Plus – Neue optische Basistechnologien
- LABVOLUTION und BIOTECHNICA 2015

Forschung & Entwicklung



© FBH/P. Immerz

Forschung & Entwicklung - 11.06.2015

Laser

Leistungsstarke Diodenlaserbarren

Erste Ergebnisse des Projekts CryoLaser zeigen einen mindestens 2 Kilowatt optische Ausgangsleistung liefernden einzelnen Laserbarren mit einem Zentimeter Emittierbreite, der auf 203 Kelvin (-70° Celsius) gekühlt wurde. » mehr



Forschung & Entwicklung - 11.06.2015

Virtual Reality

Dezentere Datenbrille

Datenbrillen haben sich aufgrund ihrer bisherigen Größe und des Gewichts bislang nicht für den privaten Gebrauch durchsetzen können. Doch nun gibt es sie auch klein und unauffällig. Dank einer neuen Technologie... » mehr

-ANZEIGE-

IMM Photonics GmbH

High-Power Laser ilumLAS HP



Wellenlängen

445 nm - 1850 nm

Optische Ausgangs-

leistung bis 6,6 W

Kollimierter Strahl,

Optional mit Linienoptik

Für Bildverarbeitung

und Machine Vision

Kompaktes Gehäuse,

Treiberelektronik extern

Besuchen
Sie uns!
Halle B1
Stand 130

www.imm-photonics.de

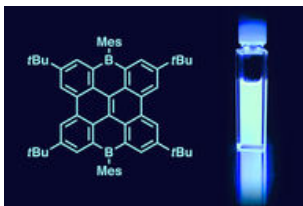
-ANZEIGE-



Avantes introduces new EVO series spectrometers

We are taking the next EVolutionary step for spectroscopy at ACHEMA (booth F77) and LASER 2015 (booth A2.101)!

Come and admire the first spectrometer in our new EVO series, including USB 3, Gigabit Ethernet and more memory. For more info [click here](#)



© AK Wagner

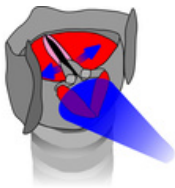
Forschung & Entwicklung - 11.06.2015

LED-Technologie

Organische Elektronik: Neue Leuchtstoffe

Chemiker der Goethe-Universität Frankfurt haben eine neue Klasse organischer Leuchtstoffe entwickelt, indem sie gezielt Bor-Atome in die Molekülstrukturen einschleusten.

» mehr



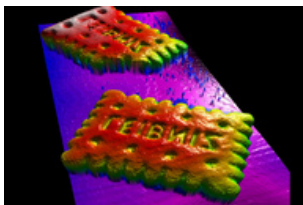
© Dr. Tobias Brügmann

Forschung & Entwicklung - 11.06.2015

Biophotonik

Kehlkopfmuskeln mit Licht stimulieren

Eine lichtinduzierte Muskelkontraktion kann zu neuen Therapien bei Lähmungen des Kehlkopfs führen. » mehr



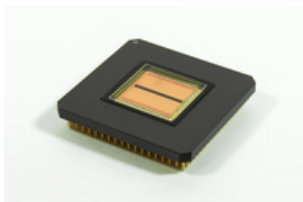
© EVT

Forschung & Entwicklung - 10.06.2015

Bildverarbeitung

Roboter in der Backstube

Intelligente Sensoren gewinnen zunehmend an Bedeutung. Rüstet man Industrieroboter entsprechend aus, so können diese ihre Aufgabe weitgehend autonom ausführen und auch » mehr



© Fraunhofer IMS

Forschung & Entwicklung - 11.06.2015

Bildverarbeitung

Schneller Banknotentest

Ein neuer ultraschneller Zeilensensor liefert hochwertige Bilder und lässt Banknoten mit fehlerhaften Sicherheitsmerkmalen schneller als bisher identifizieren. » mehr

-ANZEIGE-



S neox – optische 3D-Oberflächenmesssystem von Sensofar

S neox ist ein hochauflösender 3D-Oberflächensensor, auch als optischer Profilometer bekannt, der konfokale, interferometrische und Focus Variation Messtechnologien in einem Sensorkopf kombiniert. S neox ist ideal für die Erfassung von kritischen Abmessungen sowie von komplexen 3D-Mikro- und -Nanogeometrien, einschließlich Oberflächenrauheit und



Texturen. Das System ist sowohl für FuE als auch für industrielle Anwendungen bestens geeignet.

www.sensofar.com/sneox

-ANZEIGE-



Branchen-News



© Pavel Losevsky - Fotolia.de

Branchen-News - 11.06.2015

Photonik Plus – Neue optische Basistechnologien

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung startet eine Initiative zur Förderung von Entwicklungen zur Umsetzung künftiger Produkte in den Optischen Technologien. Bewerbungen können bis in den September eingereicht werden. » mehr



© Deutsche Messe AG

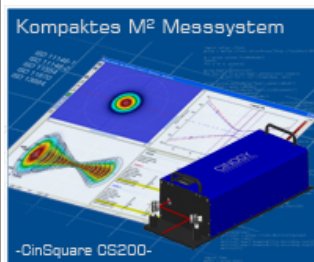
Branchen-News - 11.06.2015

Messe-Vorschau

LABVOLUTION und BIOTECHNICA 2015

Im Labor der Zukunft werden integrierte Kameras und Sensorik zahlreiche Zusatzfunktionen übernehmen. Ein Musterlabor wird im Rahmen der Messe LABVOLUTION präsentiert, die erstmals als Parallelveranstaltung zur BIOTECHNICA stattfindet. » mehr

-ANZEIGE-



Kompaktes M² Messsystem - CinSquare CS200

Das vollautomatische und kompakte "CinSquare M²" System nutzt hochauflösende CMOS / CCD Sensoren und ist für Laser zwischen 320nm-1350nm konzipiert. Die Strahlparameter werden gemäß den ISO Normen zuverlässig in weniger als 2 Minuten (Fast Scan ~ 30s) bestimmt. Eine einfache Bedienung, hohe Präzision und kurze Messzeiten machen dieses System unverzichtbar in allen Bereichen heutiger Laseranwendungen.

LASER World of PHOTONICS - A2. 301

www.cinogy.com

Aktuelle Ausgabe



Ausgabe 02/2015

- » Inhalt
- » Heftarchiv
- » Abo-Shop

Messen & Termine

17.06.2015 - 19.06.2015

Dünne Schichten für die Optik

22.06.2015 - 25.06.2015

LASER World of PHOTONICS 2015 Exhibition + Conf.

22.06.2015 - 25.06.2015

-ANZEIGE-



Optik, Radiometer & Lichtquellen – Expertenwissen & große Auswahl

Laser 2015 – wir stellen aus:

- optische Filter;
- breitbandige Polarisatoren und Strahlteiler vom UV bis IR;
- wissenschaftliche Lichtquellen;
- Lichtmesstechnik in Aktion;
- sowie Systeme und Komponenten für die bildgebende Spektroskopie.

Besuchen Sie unseren LOT-QuantumDesign Stand 318 in Halle B1.

www.lot-qd.de

» PHOTONIK

» zum Formular

» Shop

» Mediadaten

» Login

» Kontakt

» Newsletter abbestellen

» Zustellung unterbrechen

Hinweis

Die Redaktion des Photonik-Newsletters übernimmt keine Verantwortung für Inhalte auf fremden Servern, auch wenn auf diese mit einem Link verwiesen wird oder wenn diese im Rahmen der Berichterstattung erwähnt werden. Inhalte dürfen nicht ohne ausdrückliche schriftliche Erlaubnis reproduziert, gedruckt, übersetzt, in digitaler Form weiterbearbeitet, in Archive übernommen oder Dritten unter einer fremden URL zugänglich gemacht werden.

Der Photonik-Newsletter erscheint zweiwöchentlich. Feiertage, unvorhersehbare Ereignisse und technische Störungen können zu einer Verschiebung dieser Erscheinungsweise führen.

Viele weitere Informationen und ein großes Serviceangebot finden Sie auf <http://www.photonik.de>.

Impressum

Der Photonik-Newsletter ist ein kostenloser Service von Photonik.

Inhaltlich verantwortlich gemäß § 55 Abs. 2 Rundfunkstaatsvertrag (RStV):

Sylvia Kaschke
Chefredakteurin Photonik
Wilhelm-Pfitzer-Straße 28
70736 Fellbach
Telefon: +49711 952951-16
E-Mail: sylvia.kaschke@at-fachverlag.de

Anschrift:

AT-Fachverlag GmbH
Wilhelm-Pfitzer-Straße 28
70736 Fellbach
Telefon: +49711 952951-0
E-Mail: at@at-fachverlag.de
Internet: www.at-fachverlag.de
Ust-Id.Nr.: DE 147831192
Handelsregister Amtsgericht Stuttgart HRB 3949

Die AT-Fachverlag GmbH ist ein Unternehmen der Holzmann Medien GmbH & Co. KG.

Bei Fragen zu Ihrem Newsletter-Abonnement wenden Sie sich bitte an vertrieb@holzmann-medien.de.

Verleger und vertretungsberechtigter Geschäftsführer:

Alexander Holzmann
Holzmann Medien GmbH & Co. KG
Gewerbestraße 2
86825 Bad Wörishofen
E-Mail: alexander.holzmann@holzmann-medien.de

Verlagsleiter Anzeigen - Vertrieb - Marketing:

Jan Peter Kruse
Telefon: +498247 354-104
E-Mail: jan-peter.kruse@holzmann-medien.de

Anzeigenleiter (verantwortlich):

Norbert Schöne
Telefon: +49711 952951-20
E-Mail: norbert.schoene@at-fachverlag.de

Technik:

Webmaster
E-Mail: webmaster@holzmann-medien.de