

## **PRESSEMITTEILUNG**

zur direkten Veröffentlichung  
Nr. 1047

### **Vortrag von DILAS auf dem AKL International Laser Technology Congress**

**Mainz, Deutschland, 04. Mai 2010** – Auf der Technologischen Fachkonferenz des AKL 2010 International Laser Technology Congress in Aachen wird Dr. Jens Biesenbach, Chief Technology Officer der DILAS Diodenlaser GmbH, am Donnerstag, den 06. Mai, einen Vortrag zum Thema "Diodenlaser von 410nm bis 2200nm und ihre Anwendungsgebiete" halten.

Dr. Biesenbach wird dabei insbesondere auf den Fortschritt der Halbleiterlasertechnologie eingehen. Verbesserungen im Prozess der Epitaxie und neue Materialverbindungen erschließen neue Wellenlängenbereiche. Diese Erweiterung macht den Einsatz von Hochleistungsdiodenlasermodulen in dem Bereich von 410nm (blau) bis hin zu 2200nm (IR) möglich. Hohe Ausgangsleistungen führen zu neuen Anwendungen im additivfreien Kunststoffschweißen, in der Photodynamischen Therapie (PDT) und beim Gated-Viewing.

Dr. Biesenbach wird außerdem die Integration der neuen Wellenlängen in die gängigen DILAS Lösungen sowie die verwendbare Peripherie und die Zusatzoptionen vorstellen.

Der AKL ist eine der führenden Plattformen für angewandte Lasertechnik in der Produktion, der vom renommierten Fraunhofer-Institut für Lasertechnik ILT veranstaltet wird. Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.lasercongress.org](http://www.lasercongress.org).

#### **Über DILAS**

DILAS, the diode laser company, konzentriert sich darauf, innovative Technologien in Produktlösungen für industrielle Anwendungen umzusetzen. Gegründet 1994 in Mainz, Deutschland, mit Niederlassungen in Nordamerika und Asien, entwickelt und produziert DILAS eine komplette Produktpalette von Hochleistungsdiodenlasern für den weltweiten Markt, die von Komponenten über Module bis hin zu kompletten Systemen reicht.

Mehr Informationen erhalten Sie unter [www.DILAS.com](http://www.DILAS.com).

#### **PRESSEKONTAKTE**

Sandra Garcia – Weltweit  
Phone: +1 (520) 282-5984  
Fax: +1 (520) 232-3499  
Email: [s.garcia@DILAS-INC.com](mailto:s.garcia@DILAS-INC.com)

Nadine Muy – Europa  
Phone: +49 (0) 6131-9226-185  
Fax: +49 (0) 6131-9226-253  
Email: [n.muy@DILAS.de](mailto:n.muy@DILAS.de)

Elían He – China & Taiwan  
Phone: +86 (0) 21-6855-2216  
Fax: +86 (0) 21-5027-3793  
Email: [elian.he@DILAS-CHINA.com.cn](mailto:elian.he@DILAS-CHINA.com.cn)