



[05.03.2013]

Vorabendveranstaltung

20:00 Uhr

**Get Together
Abendessen Bootshaus Achim**

Bei einem gemeinsamen Abendessen bietet sich die Gelegenheit, sich kennenzulernen, zu diskutieren und Kontakte zu pflegen.

[06.03.2013]

Begrüßung der Teilnehmer

10:00 Uhr

Dr. Monika Zierke, PhotonicNet GmbH
Torsten Vahrenkamp, ficonTEC Service GmbH

Kleben in der Optoelektronik

10:15 Uhr

Rainer Dörfler
DELO Industrie Klebstoffe GmbH & Co. KGaA, Windach

Die Technologie des Solderjet Bumping für das Packaging miniaturisierter laseroptischer Systeme—gezeigt am Beispiel des grünen Lasers für die EXOMARS-Mission

10:40 Uhr

Dr.-Ing. Erik Beckert
Fraunhofer IOF, Jena

Kaffeepause

11:05 Uhr

Dünnglas als integriert elektro-optischer Baugruppenträger—Anwendung und Aufbautechnik

11:30 Uhr

Dr. Henning Schröder
Fraunhofer IZM, Berlin

Miniaturisierte optische Filter für die Telekommunikation

11:55 Uhr

Dr. Axel Scheibe
Laser Zentrum Hannover e.V., Hannover

Mittagspause

12:20 Uhr

Hybrid Optical Packaging Platform at EXALOS 13:20 Uhr

Dr. Christian Velez
Exalos AG, Schlieren, Schweiz

Photonic Wire Bonding as a Chip-to-Chip Interconnect Technology 13:45 Uhr

Nicole Lindenmann
Karlsruhe Institute of Technology, Karlsruhe

Kaffeepause 14:10 Uhr

Neue Konzepte zur photonischen Integration für die optische Datenübertragung 14:40 Uhr

Dr. Gunther Vollrath
AIFOTEC AG, Jena

AVT: Freistrahloptik und Hybride Integration für Telekom-Komponenten 15:05 Uhr

Özkan Karpuzi
Fraunhofer Heinrich Hertz Institut, Berlin

Montage von Laser- & Photodioden auf Silicon Photonics Devices 15:30 Uhr

Torsten Vahrenkamp
ficonTEC Service GmbH, Achim

Führung ficonTEC 16:15 Uhr

Voraussichtliches Ende 17:00 Uhr



[Anmeldung]

Verbindliche Anmeldung
bitte bis **spätestens 1.März 2013** unter

Fax-Nr.: 0511/277-1650

oder

E-Mail: Veranstaltung@photonicnet.de

- Ich nehme an der Veranstaltung teil
- Ich nehme an der Führung teil
- Ich nehme an der Abendveranstaltung teil

Titel, Vorname, Name

Firma / Institution

Straße

Postleitzahl, Ort

Telefon

E-Mail

Mitglied im Kompetenznetz OT

Datum / Unterschrift

Veranstaltungsort:

Hotel-Restaurant Bootshaus
Uesener Weserstr. 17
28832 Achim

Teilnehmergebühr: Die Veranstaltung ist kostenlos.
Eine Anmeldung ist allerdings erforderlich.

Robust, klein, hochfunktional und immer billiger werden viele Laser und optoelektronische Produkte heute angeboten. Dies wird durch die ständige Weiterentwicklung der Aufbau- und Verbindungstechnik (AVT) ermöglicht, die das zentrale Fertigungskonzept für Mikroelektronik und Mikrosystemtechnik darstellt. Die Verbreitung der Automatisierungstechnik ist die Basis für die Entwicklung neuer Trends im optoelektronischen Packaging, die vor allem in den Volumenmärkten immer weiter in Richtung Miniaturisierung, System-Integration und neue Materialien gehen. Die neuen Techniken stellen wiederum hohe Anforderungen an die Hersteller von Montageautomaten.

Auch für kundenspezifische Systeme, die in kleineren Losgrößen gefertigt werden, gibt es wichtige Entwicklungen bei den Fügetechnologien, z.B. durch neue Klebe- oder Lötverfahren, die hinsichtlich Performance, Handhabung, Zuverlässigkeit, Entwärmung oder Kosten verbessert wurden.

Ziel des Workshops ist, den aktuellen Forschungs- und Entwicklungsstand in der Laser- und optoelektronischen AVT besonders aus Anwendersicht zu vermitteln.

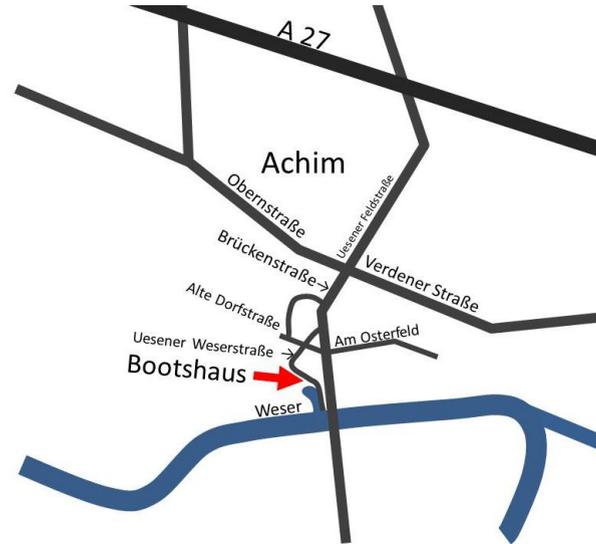
Er richtet sich an Entwickler und Praktiker aus den Bereichen Laser-Aufbau- und Verbindungstechnik, Optik, Optoelektronik und Mikrosystemtechnik.

PhotonicNet

Das Kompetenznetz PhotonicNet hat sich das Ziel gesetzt, die Entwicklung, Verbreitung und Anwendung der Optischen Technologien in Niedersachsen und Sachsen-Anhalt zu beschleunigen und durch Anregung bedarfsgerechter Ausbildungsmaßnahmen für qualifizierten Nachwuchs zu sorgen. Um dieser Aufgabe auch überregional Rechnung zu tragen, haben sich die Kompetenznetze Optische Technologien im OptecNet Deutschland e.V. zusammengeschlossen.

[Anreise]

Hotel-Restaurant Bootshaus
Uesener Weserstr. 17
28832 Achim
www.hotel-bootshaus.de
Tel.: 04202 / 51980



[Veranstalter]

Photonic-Net
Kompetenznetz Optische Technologien

PhotonicNet GmbH
Garbsener Landstr. 10
30149 Hannover
Dr. -Ing. Thomas Fahlbusch

Tel: +49 511 / 277-1640
Fax: +49 511 / 277-1650

E-Mail:
fahlbusch@photonicnet.de

ficonTEC

ficonTEC Service GmbH
Desmastraße 3-5
28832 Achim
Torsten Vahrenkamp

Tel: +49 4202 / 51160-0
Fax: +49 4202 / 51160-90

E-Mail:
info@ficontec.com

PhotonicNet Forum

Kontakte - Ideenaustausch - Kooperationen
für Forschung und Industrie



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Technologie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Neue Entwicklungen im optoelektronischen Packaging

[Achim, 06. März 2013]

