

# ANMELDUNG

## LaserForum 2015

Laserbasierte Innovationen in der Fertigung elektronischer Komponenten und Baugruppen

**Faxantwort bitte an Inga Goltermann, +49 (0) 231 / 97 42 - 150**

**Ich melde mich für das LaserForum 2015 als Teilnehmer an.**

Die Tagungsgebühr beträgt € 319 bei Anmeldung bis zum 12.11.2015. Danach beträgt die Tagungsgebühr € 349. Im Preis enthalten sind die zum Download bereitstehenden Tagungsunterlagen, Pausengetränke und Snacks.

**Ich bin IVAM-Mitglied und möchte am LaserForum 2015 teilnehmen.**

Die Tagungsgebühr für IVAM-Mitglieder beträgt € 269 bei Anmeldung bis zum 12.11.2015. Danach beträgt die Tagungsgebühr € 299. Im Preis enthalten sind die zum Download bereitstehenden Tagungsunterlagen, Pausengetränke und Snacks.

Jedem weiteren Teilnehmer aus demselben Unternehmen gewähren wir eine Vergünstigung von € 50.

**Ich melde mich für die Führung an.**

Die Führung findet nach der Mittagspause statt.

\_\_\_\_\_  
**Titel, Vorname, Nachname**

\_\_\_\_\_  
**Firmenname / Universität**

\_\_\_\_\_  
**Rechnungsanschrift**

\_\_\_\_\_  
**Telefon**

\_\_\_\_\_  
**Fax**

\_\_\_\_\_  
**E-Mail**

\_\_\_\_\_  
**Datum / Unterschrift**

Alle Preise zzgl. 19 % MwSt. Bei Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung. Bei Absage bis zum 24.11.2015 trotz verbindlicher Anmeldung wird eine Stornogebühr in Höhe von € 50,00 berechnet, danach wird die volle Tagungsgebühr erhoben. Selbstverständlich ist die Nennung eines Ersatzteilnehmers jederzeit und ohne zusätzliche Kosten möglich.

IVAM behält sich vor, während der Veranstaltung Fotomaterial zu produzieren. Dieses Material wird im Rahmen der Pressearbeit, zur Dokumentation und zur Bewerbung zukünftiger Veranstaltungen eingesetzt. Es ist möglich, dass Teilnehmer auf den verwendeten Fotos deutlich erkennbar zu sehen sind. Durch Ihre Anmeldung stimmen Sie der beschriebenen Nutzung zu. Sollten Sie damit nicht einverstanden sein, bitten wir Sie zu Beginn der Veranstaltung gesondert zu widersprechen. Vielen Dank!

# ANFAHRT

## Coherent LaserSystems GmbH & Co. KG

Hans-Böckler-Straße 12  
37079 Göttingen

### Aus Richtung Kassel

Auf der A7 nehmen Sie die Abfahrt Göttingen/Dransfeld. Fahren Sie Richtung Göttingen und biegen Sie an der ersten großen Kreuzung links in die Otto-Brenner-Straße ab. Biegen Sie dann an der übernächsten Abzweigung links in das Industriegebiet (Grone) in die Hans-Böckler-Straße ein. Nach ca. 500 m befindet sich das Gebäude auf der linken Seite.

### Aus Richtung Hannover

Von der A7 Abfahrt Göttingen-Nord/Holtensen wechseln Sie auf die B27 Richtung Göttingen, dann fahren Sie gleich bei der Abfahrt Holtensen/Industriegebiet ab. Am Kreisell nehmen Sie die erste Ausfahrt Richtung Industriegebiet (Grone). An der zweiten Kreuzung biegen Sie links und dann gleich wieder rechts in die Hans-Böckler-Straße ein. Das Gebäude befindet sich nach ca. 500 m auf der rechten Seite.

### Über Coherent

Als weltweit größter Laserhersteller bietet Coherent ein breites Portfolio von gepulsten und im Dauerstrich betriebenen Laserstrahlquellen aller Wellenlängen bis in den Multikilowattbereich an. Das Tochterunternehmen Coherent LaserSystems GmbH & Co. KG in Göttingen ist Marktführer im Bereich UV-Excimerlaser.

In vier Jahrzehnten wurden in Göttingen über 15.000 UV-Lasersysteme und Strahlführungen gefertigt. Der Excimerlaser ist aufgrund seiner extrem kurzen UV-Wellenlänge und seiner über einen weiten Bereich skalierbaren Ausgangsleistung ein Massenproduktionswerkzeug höchster Präzision.



Coherent LaserSystems GmbH & Co. KG, Göttingen

03. DEZEMBER 2015, GÖTTINGEN

**LaserForum 2015**  
Laserbasierte Innovationen  
in der Fertigung elektronischer  
Komponenten und Baugruppen



**Expertentreffpunkt LaserForum 2015  
Laserbasierte Innovationen in der Fertigung  
elektronischer Komponenten und Baugruppen**

**Sehr geehrte Damen und Herren,**

wir laden Sie herzlich ein, am LaserForum 2015 zum Thema „Laserbasierte Innovationen in der Fertigung elektronischer Komponenten und Baugruppen“ teilzunehmen.

Kommen Sie mit Unternehmen und Instituten ins Gespräch und knüpfen Sie wertvolle Kontakte. Gastgeber der Veranstaltung am 03. Dezember 2015 ist die Coherent LaserSystems GmbH & Co. KG. Die Veranstaltung wird durch eine Unternehmensführung abgerundet.

Thematisch werden Laserlösungen für die industrielle Elektronik-Fertigung, ultrakurze Laserpulse z.B. für die Integration von Bauteilen oder Oberflächenbearbeitung und Excimer-Lasertechnologie im Fokus stehen.

Im Rahmen der Veranstaltung werden ausgewählte Fragestellungen und Trends zum Einsatz von Lasertechnik entlang der gesamten industriellen Wertschöpfungskette umfassend dargestellt. Das Forum bietet damit eine Plattform für Diskussionen zwischen Branchenexperten.

Veranstaltet wird das Laser Forum vom IVAM Fachverband für Mikrotechnik in Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer-Institut für Lasertechnik ILT, dem Laser Zentrum Hannover e.V., der und der Ruhr-Universität Bochum (RUB).

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme am 03. Dezember in Göttingen!



**Dr. Thomas R. Dietrich**  
IVAM-Geschäftsführer



**Dr. Lutz Aschke**  
IVAM-Vorstandsvorsitzender



**Dr. Arnold Gillner**  
Fraunhofer ILT



**Dr. Dietmar Kracht**  
Laser Zentrum  
Hannover e.V.



**Prof. Andreas Ostendorf**  
Ruhr-Universität Bochum

# PROGRAMM

**Donnerstag 03. Dezember 2015:**

10.00 Uhr	<b>Begrüßung</b>	<b>Dr. Guido Bonati</b> Coherent LaserSystems GmbH & Co. KG, Göttingen, DE <b>Dr. Thomas R. Dietrich,</b> IVAM Fachverband für Mikrotechnik, Dortmund, DE
10.10 Uhr	<b>Keynote:</b> Integration von Dehnungssensoren in mechanisch belastete Funktionsbauteile durch ultrakurze Laserpulse	<b>Dr. Oliver Suttman</b> Laser Zentrum Hannover e. V., Hannover, DE
10.40 Uhr	<b>Keynote:</b> Oberflächenstrukturierung mit ultrakurzen Laserpulsen	<b>Prof. Dr. Andreas Ostendorf</b> Ruhr-Universität Bochum/LAT, Bochum, DE
11.10 Uhr	<b>Keynote:</b> Produktivitäts- und Qualitätssteigerung durch Strahlformung und Parallelisierung in der Laserstrukturierung für die Elektronik	<b>Dr. Arnold Gillner</b> Fraunhofer-Institut für Lasertechnik ILT, Aachen, DE
<b>11.40 Uhr Kaffeepause / Networking</b>		
12.00 Uhr	Excimer-Laser hoher Pulsenergie: Wegbereiter für innovative Produktionsverfahren der Elektronikindustrie	<b>Rainer Pätzel</b> Coherent LaserSystems GmbH & Co. KG, Göttingen, DE
12.30 Uhr	Excimer-Laser-Technologie für Advanced Packaging Anwendungen in der Halbleiterindustrie	<b>Dr. Michael Töpfer</b> Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration IZM, Berlin, DE
13.00 Uhr	Lasersysteme für die Elektronik-Fertigung	<b>Falk Hähnel</b> 3D-Micromac AG, Chemnitz, DE
<b>13.30 Uhr Mittagspause / Networking</b>		
<b>14.30 Uhr Führung durch die Coherent LaserSystems GmbH &amp; Co. KG</b>		
16.00 Uhr	Solid state Kurzpuls laser in der industriellen Elektronikfertigung	<b>Dr. Max Kahmann</b> TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH, Ditzingen, DE
16.30 Uhr	Femtosecond laser machining of transparent materials with ClearShape	<b>Dr. Klaus Hartinger</b> Spectra-Physics / High Q Laser GmbH, Rankweil, AT
<b>17.00 Uhr Abschlussdiskussion</b>		
gegen 17.30 Uhr	Ende der Veranstaltung	