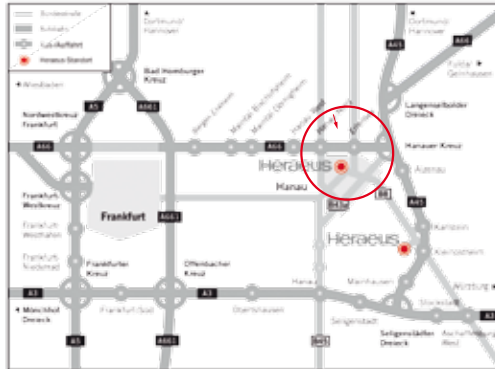


Wegbeschreibung Heraeus Hanau

Heraeus

Anfahrt mit dem PKW



Hanau liegt östlich von Frankfurt und ist über die Autobahn aus allen Richtungen gut zu erreichen.

A3 - Anfahrt aus Richtung Westen und Osten: Fahren Sie auf der A3 bis zur Ausfahrt Hanau und weiter auf der B45 in Richtung Hanau.

A5 - Anfahrt aus Richtung Norden und Süden: Fahren Sie am Frankfurter Kreuz auf die A3 in Richtung Würzburg und nehmen Sie nach ca. 25 km die Ausfahrt Hanau, um auf die B45 Richtung Hanau zu wechseln.

A45 - Anfahrt aus Richtung Norden und Süden:

Fahren Sie aus dem Norden kommend am „Langenselbolder Dreieck“ auf die B8 in Richtung Hanau bis zur Ausfahrt Stadtmitte. Aus Richtung Süden fahren Sie bis zum Hanauer Kreuz, wo Sie auf die A66 Richtung Frankfurt wechseln. Sie können dann entweder an der Ausfahrt Erlensee die B8 oder an der Ausfahrt Hanau-Nord die B45 Richtung Hanau nehmen.

Anreise per Bus und Bahn

Über die Knotenpunkte Frankfurt am Main, Würzburg und Fulda ist Hanau an die ICE-Strecke angebunden und leicht im Regionalverkehr der DB bzw. mit der S-Bahn oder dem Bus zu erreichen.



Vom Hanauer Hauptbahnhof aus erreichen Sie die Unternehmenszentrale bzw. Heraeus Quarzglas mit dem Taxi oder den Buslinien 2, 7 oder 10.

Zu Heraeus Quarzglas in der Quarzstraße fahren Sie bis Dettinger Straße; das Betriebsgelände liegt gegenüber der Haltestelle.

Zur Unternehmenszentrale in der Heraeusstraße verlassen Sie den Bus an der Haltestelle Stadtwerke, gehen etwa 150 m in Fahrtrichtung zum Kurt-Blaum-Platz und wenden sich an der Kreuzung nach rechts in die Heraeusstraße. Nach ca. 100 m stehen Sie vor dem Haupteingang von Heraeus.

Anmeldung zum Workshop:

Lasertechnologie - Einsatz in der Materialverarbeitung

Anmeldung bitte bis spätestens 20.02.2015 per Fax oder E-Mail zurücksenden an:

FAX: +49 (0) 6181 35-4361

E-Mail: wulf.braemer@heraeus.com

*(Bitte vollständig und in Druckbuchstaben ausfüllen)
Bitte auch bei E-Mail Anmeldungen vollständige Kontaktdaten angeben und die Teilnahme am Abendessen zu- oder absagen - Danke!*

Ich nehme am gemeinsamen Abendessen teil und melde mich verbindlich dazu an:

Ja

Nein

Absender:

Titel, Vorname, Name

Firma / Institution

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon / Telefax

E-Mail

Datum / Unterschrift

materials valley

Einladung zum Workshop

Lasertechnologie Einsatz in der Materialverarbeitung

26. Februar 2015
09:00 Uhr bis 19:00 Uhr
Heraeus Holding GmbH
Richard-Küch-Forum
Heraeus Straße 12-14
63450 Hanau



Heraeus





Prof. Dr. Gerhard Sextl
Fraunhofer Institut ISC
Würzburg

Vorstandsvorsitzender
Materials Valley e.V.



Dr. Andreas Langner
Heraeus Quarzglas
GmbH & Co. KG
Hanau



Prof. Dr. Klaus Behler
Technische
Hochschule Mittelhessen
Gießen/Friedberg

Sehr geehrte Damen und Herren,

als der erste Rubinlaser von Theodore Maiman am 16. Mai 1960 fertiggestellt war, konnten die an dieser Entwicklung beteiligten Wissenschaftler das Potential seiner Anwendungsmöglichkeiten in der Industrie nur erahnen. Es war deshalb zu jener Zeit vielen Wissenschaftlern und Ingenieuren nicht klar, dass der Laser in verschiedensten Formen innerhalb von ca. 50 Jahren zu einem bedeutenden Instrument der Industrie, Medizin, Wissenschaft und Unterhaltungselektronik avancieren würde.

Diese Entwicklung hat aber nun mal stattgefunden und ohne den Laser ist unsere hochkomplizierte, technische Welt nicht mehr denkbar. Auf Grund dieses extrem breiten Anwendungsspektrums konzentriert sich der vorliegende Workshop auf den Einsatz der Laserstrahlung in der Materialbearbeitung.

Besonders interessant ist die Entwicklung auf dem Gebiet der Faserlaser. Diese Laser zeichnen sich durch einen robusten Aufbau und eine hohe Strahlqualität aus, die eine hohe Effizienz in der verbundenen Fertigungstechnologie ermöglicht. Durch weitere Materialoptimierungen, die von unseren Referenten präsentiert werden, sind dieser Entwicklung keine Grenzen gesetzt.

Das Ziel dieses Workshops ist es, die neuesten technologischen Entwicklungen auf diesem Gebiet aus Sicht der Industrie und der Akademie zu beleuchten. Besonders interessant ist, zu beobachten, wie sich die verschiedensten Materialien bei der Wechselwirkung Laserstrahl/Material verhalten. Unsere Referenten werden mit Hilfe ihrer Vorträge unseren Gästen den derzeitigen technologischen Stand dieser Entwicklung präsentieren.

Die Pausen und das abendliche Essen sollen den interessierten Gästen als Kommunikationsplattform, zum Gedankenaustausch und Wissenstransfer dienen.

Programm für Donnerstag, den 26. Februar 2015

- 09:00 Uhr Begrüßung**
Dr. Wulf Brämer, Materials Valley e. V.
- 09:10 Uhr Präzisions-Laserstrahlschweißen als Kontaktierungstechnik in der Leistungselektronik und Energietechnik**
Dr. Arnold Gillner, Fraunhofer Institut ILT, Aachen
- 09:45 Uhr Einsatz von Spezialfasern bei Hochleistungslasern**
Dr. Andreas Langner, Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Hanau
- 10:20 Uhr Einsatz von Faserlasern in der Materialbearbeitung**
Andreas Siewert, IPG Laser GmbH, Burbach
- 10:55 Uhr Kaffeepause**
- 11:15 Uhr Makro und Micro - industrielle Laseranwendungen**
Jürgen Metzger, Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH, Boxberg
- 11:50 Uhr Herstellung räumlicher Schaltungsträger mit der LDS-Technologie**
Dipl.-Ing. Vitalij Wottschel, Laser Micronics GmbH, Garbsen
- 12:30 Uhr Mittagspause**
- 13:30 Uhr Maßgeschneiderte Oberflächen durch Laserstrukturierung von verschleißarm bis antimikrobiell**
Prof. Dr. Frank Mücklich, Mat Science & Engineering, Universität Saarland, Saarbrücken
- 14:05 Uhr Laserschweißen von Textilien und ultradünnen Membranen und deren Eigenschaften**
Markus Weder, EMPA St. Gallen, St. Gallen, Schweiz
- 14:40 Uhr Faserlaser in der Praxis zum Schneiden und Schweißen**
Dipl.-Ing. Hans-Peter Beinert, Rofin-Sinar Laser GmbH, Hamburg
- 15:15 Uhr Kaffeepause**
- 15:30 Uhr Industrielle Herstellung miniaturisierter Teile mittels Mikro Laser Sintern**
Matthias Winderlich, 3D Micro Print GmbH, Chemnitz
- 16:05 Uhr Laserfertigung in XXL**
Dr. Stefan Kaierle, Laser Zentrum Hannover, Hannover
- 16:40 Uhr Einsatz innovativer Lasertechnologien im Werkzeug- und Formenbau**
Prof.-Dr. Klaus Behler, Technische Hochschule Mittelhessen (THM), Giessen
- 17:30 Uhr Gemeinsames Abendessen**
- 19:00 Uhr Ende der Veranstaltung**

Veranstaltungshinweise

Veranstalter: Materials Valley e. V.
THM Technische Hochschule Mittelhessen
Fraunhofer-Gesellschaft
Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG

Organisation: Materials Valley e. V.
c/o Heraeus Holding GmbH
Heraeusstraße 12-14
63450 Hanau
Tel.: +49 (0) 6181 35-9897
Fax: +49 (0) 6181 35-4361
E-Mail: wulf.braemer@heraeus.com
www.materials-valley.de

Tagungsort: Heraeus Holding GmbH
Richard-Küch-Forum
Heraeusstraße 12-14
63450 Hanau

Tagungszeit: 26. Februar 2015

Anmeldung: Bitte mit anhängendem Formular bis zum
20. Februar 2015

Kostenbeitrag: Die Teilnahmegebühr beträgt für Nichtmitglieder inkl. Speisen und Getränke € 100,-.
Die Teilnahme ist für Mitglieder des Vereins Materials Valley e.V. kostenlos.

Teilnahmebedingungen: Die Teilnehmerzahl ist begrenzt, deshalb bitten wir um **frühzeitige** Anmeldung. Die Registrierung erfolgt nach Eingangsdatum der Anmeldung. Nach dem Workshop erhalten Sie eine Rechnung. Bei Stornierung erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von € 10,- bis zwei Wochen vor der Tagung. Danach bzw. bei Nichterscheinen ist die gesamte Gebühr zu entrichten. Eine Vertretung ist nach Absprache möglich. Eine Teilnahmebestätigung erhalten Sie nach Anmeldung per E-Mail.