

LASERFORUM 2018

Das diesjährige LaserForum wird unter dem Titel „**3D-Fertigung von Präzisionsbauteilen**“ am 12. Oktober 2018 beim Lehrstuhl für Laseranwendungstechnik (LAT) der Ruhr-Universität in Bochum stattfinden.

Im Fokus steht die Herstellung von Präzisionsbauteilen mittels

- **additiver**,
- **subtraktiver** sowie
- **hybrider** Verfahren.

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

Das Forum richtet sich an Entwickler, Hersteller und Anwender von Lasertechnik-Lösungen.

Das LaserForum wird vom IVAM Fachverband für Mikrotechnik gemeinsam mit den renommierten Partnern Fraunhofer-Institut für Lasertechnik ILT, Laser Zentrum Hannover e.V., und dem Lehrstuhl für Laseranwendungstechnik (LAT) der Ruhr-Universität Bochum (RUB) veranstaltet.

Die Konferenzsprache ist Deutsch.



Quelle: LAT, Ruhr-Universität Bochum

ANMELDUNG

LaserForum2018
12. Oktober 2018
Ruhr-Universität Bochum, Veranstaltungszentrum, Saal 1
Universitätsstraße 150
44801 Bochum, DE

Anmeldung unter: <https://www.ivam.de/forms/LaserForum2018>

Die Teilnahmegebühr für Nicht-IVAM-Mitglieder beträgt bis zum 31. August 2018 299,00€, bei Anmeldung ab dem 1. September 2018 379,00€.

IVAM-Mitglieder zahlen für die Teilnahme mit Anmeldung bis 31. August 2018 249,00€, bei Anmeldung ab dem 1. September 2018 329,00€.

Alle Preise zuzüglich 19% Mehrwertsteuer. Jeder weitere Teilnehmer aus derselben Firma oder Institution profitiert von einem Rabatt in Höhe von 50,00€. Bei Stornierung bis zum 31. August 2018 erheben wir eine Stornierungsgebühr von 50,00€. Ab dem 1. September 2018 wird der volle Rechnungsbetrag fällig. Die Nennung eines Ersatzteilnehmers ist jederzeit kostenfrei möglich.

Falls Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Frau Goltermann (go@ivam.de, +49 231 9742 7090).

LASERFORUM 2018

12. OKTOBER 2018, BOCHUM

3D-FERTIGUNG VON PRÄZISIONSBAUTEILEN



PROGRAMM, 12. OKTOBER 2018

LaserForum 2018	
09:30	Begrüßungskaffee & Registrierung
Begrüßung & Einführung	
10:00	Begrüßung
10:05	Vorstellung des LAT - Lehrstuhl für Laseranwendungstechnik Prof. Dr. Cemal Esen, Ruhr-Universität Bochum, Bochum, DE
10:15	Vorstellung des Netzwerks AGENT-3D e.V. Dr. Elena López, AGENT-3D e.V., Dresden, DE
Session 1: ADDITIV	
10:35	Herstellung und Assemblierung von Mikrobauteilen durch optische Techniken Prof. Dr. Cemal Esen, Ruhr-Universität Bochum, Bochum, DE
10:55	Intelligente Herstellung von 3D-Metallobjekten mittels Laser Metal Deposition (LMD) Dr. Rainer Beccard, LUNOVO GmbH, Herzogenrath, DE
11:15	Hochpräziser 3D-Druck Made In Germany Dr. Ruth Houbertz, Multiphoton Optics GmbH, Würzburg, DE
11:35	Produktion von metallischen Mikrobauteilen mittels Mikro Laser Sintern Joachim Göbner, 3D MicroPrint, Chemnitz, DE
11:55	Lunch- & Netzwerkpause
Session 2: SUBTRAKTIV	
13:00	Photonic Milling – 3D Bearbeitung mit Hochleistungs-Ultrakurzpulslasern Andreas Brenner, Fraunhofer-Institut für Lasertechnik ILT, Aachen, DE

13:20	Laserbasierte Technologien für Räumliche Elektronik Hagen Müller, Hahn-Schickard, Stuttgart, DE
13:40	Präzision = Ultrakurz und Subtraktiv Anton Pauli, GFH GmbH, Deggendorf, DE
14:00	Laser in der Fertigung von Implantaten aus Nitinol Dr. Nils-Agne Feth, ADMEDES GmbH, Pforzheim, DE
14:20	Kaffee- & Netzwerkpause
Session 3: HYBRID	
14:50	3D-Druck von Otoplastiken mittels Aerosol-Jet Dr. Gerrit Hohenhoff, Laser Zentrum Hannover e.V., Hannover, DE
15:10	3D-Mikrokanäle in transparenten Kunststoffen - Der Ultrakurzpulslaser als Werkzeug zur internen Strukturierung Gian-Luca Roth, Hochschule Aschaffenburg - Angewandte Lasertechnik und Photonik, Aschaffenburg, DE
15:30	Wirtschaftlichkeit der additiven Fertigung im Werkzeug- und Formenbau durch Hybridverfahren Michael Harsch, MATSUURA Machinery GmbH, Wiesbaden, DE
15:50	Hybride Perfektion: Additiver Aufbau und Nachbearbeitung in einer Aufspannung Dirk Rohde, SAUER GmbH, Stipshausen, DE
16:10	Zusammenfassung & Diskussion
16:20	Führung
17:20	Ende