



Donnerstag, 08.12.2016

09:00 - 18:00 Vorträge
19:00 - 22:00 Abendveranstaltung im Landhaus (Wilsdruffer Straße 2, Nähe Neumarkt/ Frauenkirche)

Freitag, 09.12.2016

09:00 - 12:45 Vorträge

Teilnahmegebühren

■ Zwei Tage (Do/Fr, 08./ 09.12.2016)	225,00 €
■ Do., 08.12.2016	190,00 €
■ Fr., 09.12.2016	120,00 €

Alle Teilnehmer sind recht herzlich zur Abendveranstaltung eingeladen.

Sie erhalten die Anmeldebestätigung per Email sowie eine Rechnung per Post. Da die Anzahl der Plätze begrenzt ist, empfiehlt sich eine frühzeitige Anmeldung.

Anmeldung bis 15.11.2016 online unter www.werkstoffsymposium-dresden.de

Das Dresdner Werkstoffsymposium als Diskussions- und Kontaktforum zwischen der Dresdner Werkstoffforschung und Interessenten aus Forschung und Industrie lädt in diesem Jahr namhafte Referenten ein, die über aktuelle Entwicklungen im Bereich der Additiven Fertigung berichten.

Die Additive Fertigung, die oftmals schon als Revolution in der Fertigungstechnik bezeichnet wird, befindet sich heute mit rasantem Tempo auf dem Weg in die industrielle Anwendung. Etablierte Prozesse der Produktentwicklung und -herstellung werden aufgrund der Gestaltungsfreiheit und Produktindividualisierung entscheidend verändert, ob in der Luft- und Raumfahrttechnik, der Kunststoff- und Metallverarbeitung oder der Medizintechnik. Das Werkstoffsymposium bietet Neueinsteigern und Experten Gelegenheit zum Erfahrungsaustausch und zur Netzwerkbildung.

Veranstalter:
Technische Universität Dresden
Institut für Werkstoffwissenschaft

Tagungsleitung:
Prof. Dr.-Ing. Christoph Leyens
Technische Universität Dresden
Institut für Werkstoffwissenschaft

Titelbild: Optimiertes Bauteil „Main Gear Bracket Rear (Demonstrator)“; Fraunhofer IFAM Dresden/TU Dresden
Innenseite: Fraunhofer IWS Dresden



**6. Dresdner
Werkstoffsymposium
„Additive Manufacturing“**

08./09. Dezember 2016
The Westin Bellevue Hotel Dresden



Mit freundlicher Unterstützung von:

DRESDEN
concept

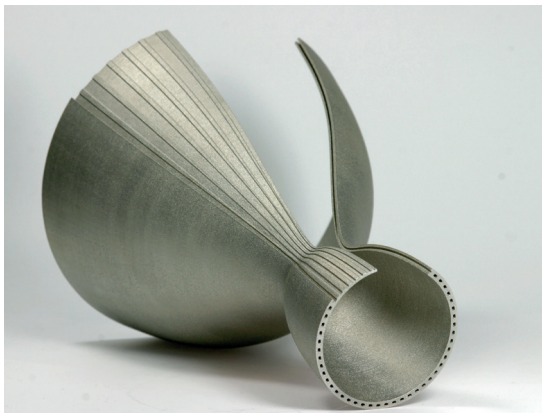


Materalforschungsverbund
Dresden

www.werkstoffsymposium-dresden.de

Vorträge

- **Additive Fertigung – Wege in die industrielle Anwendung**
Prof. Dr. Christoph Leyens
TU Dresden, Institut für Werkstoffwissenschaft, Professur für Werkstofftechnik
- **Additive Fertigung als Serienverfahren**
Carl Fruth
Fit AG, Lupburg
- **Konstruktion für additive Fertigung mittels Strahlschmelzen**
Michael Süß
TU Dresden, Institut für Maschinenelemente und Maschinenkonstruktion
- **Potenzial der additiven Fertigung im Triebwerksbau – Werkstoffe und Bauteile**
Dr. Inga Stoll
MTU Aero Engines AG, München



- **Additive Fertigung von hochpräzisen Titanbauteilen durch 3D-Siebdruck**
Dr. Olaf Andersen
Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und angewandte Materialforschung, Dresden
- **Methoden der zerstörungsfreien Prüftechnik für die additive Fertigung**
Prof. Dr. Alexander Michaelis
Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme, Dresden
- **Additive Fertigung für die Hochleistungskeramik**
Dr. Tassilo Moritz
Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme, Dresden
- **Herausforderungen für die laserbasierte additive Fertigung im Flugzeugturbinenbau**
Dr. Dan Roth-Fagaraseanu
Rolls Royce Deutschland GmbH, Dahlewitz
- **Laserbasierte additive Fertigung – von Mikro bis Makro**
Dr. Frank Brückner
Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik, Dresden
- **Additive Fertigung in der Luftfahrt – Erfahrungen aus Qualifikation und Serienprozess**
Dr. Kai Schimanski
Premium Aerotec GmbH, Varel
- **Layerwise Slurry Deposition for the Additive Manufacturing of Technical Ceramics**
Prof. Dr. Jens Günster
Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Berlin
- **Mikrostrukturelle Ausscheidungen bei Sc- und Zr-modifizierten AlMg-Legierungen prozessiert mit SLM**
Adriaan Spierings
ETH Zürich, inspire AG
- **Electro Beam Melting – Vom Pulver zum Bauteil**
Dr. Burghardt Klöden
Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und angewandte Materialforschung, Dresden
- **SLM für Spezialwerkstoffe**
Dr. Uta Kühn, Dr. Simon Pauly
Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung, Dresden
- **ACEO® – 3D Druck mit Silicon**
Dr. Florian Liesener
ACEO® – Eine Marke der Wacker Chemie AG, Burghausen



»Wissen schafft Brücken.«