

Programm Kooperationsforum

29. April 2009 – 13⁰⁰ Uhr

Produktionstechnisches Zentrum der TU Berlin, Pascalstraße 8-9, 10587 Berlin

Erweiterte Möglichkeiten für Entwicklung und Fertigung „Generative Fertigungstechnologien“ (Rapid Prototyping und – Manufacturing)

- 13:00 Begrüßung und Eröffnung**
Univ.-Prof. Dr. h. c. Dr.-Ing. Eckart Uhlmann
TU Berlin Institut für Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb
- 13:10 Service für den Wissens- und Technologietransfer zwischen KMU, Hochschulen und Forschungsinstituten im Rahmen von WTT und SIGNO**
Dipl.-Ing. Siegfried Helling, TSB Innovationsagentur Berlin GmbH
- 13:20 Potenziale und Herausforderungen von Generativen Fertigungstechnologien**
Univ.-Prof. Dr. h. c. Dr.-Ing. Eckart Uhlmann TU Berlin Institut für Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb
- 13:50 Drucktechnologie zur Herstellung von Bauteilen mit Eigenschaftsgradient**
Dipl.-Ing. Quang-Ut Huynh – TU Berlin Institut für Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb
- 14:10 Generative Technologien für „Smart Systems“**
Dr.-Ing. Frank Ansorge - Fraunhofer IZM - Micro-Mechatronic Center
- 14:30 Herstellung von Biokeramik mittels Rapid Prototyping**
Dr.-Ing. Martin Dreßler – BAM Arbeitsgruppe Mikromechanik Werkstofftechnik
- 14:50 Rapid Manufacturing - Computertomographie zur Qualitätssicherung im Produktentstehungsprozess**
Dipl.-Inform. Julia Kroll, Dipl.-Ing. Oliver Refle
Fraunhofer Institut - Produktionstechnik und Automatisierung
- 15:10 Kaffeepause**
- 15:30 Generative Verfahren – Einsatz und Forschung**
M.Sc. Yves Küster – Siemens AG - Corporate Technology
- 15:50 LaserCUSING® Technologie und Anwendungsbeispiele aus der Industrie**
Dipl.-Ing. (FH) Stefan Richardt – CONCEPT Laser GmbH
- 16:10 e-Manufacturing – Metall und Kunststoff für Medizin, Aerospace, Tooling**
Dr. Christof M. Stotko - EOS GmbH
- 16:30 Einsatz von generativ gefertigten Komponenten in der Automatisierungstechnik**
Dipl.-Ing. (FH), MDes Ralf Becker - Fraunhofer Institut - Produktionstechnik und Automatisierung
- 16:50 Generative Fertigungstechnologien in der Medizin**
Prof. Dr. Erwin Keeve – Berliner Zentrum Mechatronische Medizintechnik Charité/Universitätsmedizin Berlin
- 17:10 Chancen und Wege der Kooperation zur Weiterentwicklung und Nutzung Generativer Fertigungstechnologien mit Unterstützung der TSB**
Dipl.-Ing. (TH) Uwe Reinecke, TSB Innovationsagentur Berlin GmbH
- 17:20 „get together“ – Imbiss – Networking – Infostände mit gefertigten Beispielen**
Besichtigung Produktionstechnisches Zentrum der TU Berlin
Bereiche:
- Laserstrukturierung
 - CO₂-Trockeneisstrahlen
 - Lasersintern

TSB Innovationsagentur Berlin GmbH / Fasanenstr. 85 / 10623 Berlin / Telefon (030) 46302-500 / Fax: (030) 46302-444
Direktkontakt: Dipl.-Ing. (TH) Uwe Reinecke / Telefon (030) 46302-455 / E-Mail reinecke@technologiestiftung-berlin.de

Dieses Projekt der TSB Innovationsagentur Berlin GmbH wird aus Mitteln der Investitionsbank Berlin gefördert, kofinanziert von der Europäischen Union, Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung. Investition in Ihre Zukunft!

