

55. HansePhotonik-Forum

am 28.06.2016 um 14 Uhr
bei der Materialise GmbH,
Fahrenheitstr. 1, 28359 Bremen





Im Fokus: 3D-Metalldruck: Einzigartige Möglichkeiten

14:00		Begrüßung Prof. Frank Vollertsen, Vorsitzender HansePhotonik e.V. und Marcus Joppe, Geschäftsführer Materialise GmbH
14:15		Jannis Kranz Materialise GmbH Metal 3D Printing - From design for manufacturing towards manufacturing for design <ul style="list-style-type: none"> - Design für den Metall-3D-Druck - Materialeigenschaften - Anwendungsbeispiele
14:45		Firmenrundgang Materialise GmbH
15:45		<u>Nils Keller</u> , Hongxiao Xu, John Schlasche, Additive Works GmbH, Bremen Simulation Aided Additive Manufacturing <ul style="list-style-type: none"> - Automatisiertes Bauteil-Assessment - FEM Prozess-Simulation - Topologieanalyse zur Baujob-Adaption
16:15		<u>Dr. Claus Thomy</u> , Henry Köhler, Hannes Freiße BIAS – Bremer Institut für angewandte Strahltechnik GmbH, Bremen Aktuelle Entwicklungen beim 3D-Metalldruck für Werkzeuge und Bauteile <ul style="list-style-type: none"> - Bessere Werkzeugeigenschaften durch Selektives Laserschmelzen - Einfluss der Bahnplanung auf die Werkstoffeigenschaften beim 3D-Auftragschweißen - Anwendungsbeispiele
16:45		Fachgespräche und Networking

55. HansePhotonik-Forum

am 28.06.2016 um 14 Uhr
bei der Materialise GmbH,
Fahrenheitstr. 1, 28359 Bremen

Im Fokus: 3D-Metalldruck: Einzigartige Möglichkeiten

	<p>Materialise GmbH verfügt mit mehr als 20 Jahren Erfahrung im Prototypenbau über höchst moderne Fertigungstechnologien: das Selektive Lasersintern, die Stereolithographie, die Mammut-Stereolithographie, das Fused Deposition Modeling, das Polyjet Druckverfahren sowie das Z-Corp 3D Printing. Wir übernehmen weltweite Projekte von Einzelteilherstellung bis hin zur Serienproduktion. Automatisierte Softwarelösungen gewährleisten die optimale Vorbereitung von Teilen für jede AM-Technologie.</p>
	<p>Die Additive Works GmbH ist ein Spin-Off des ISEMP, Universität Bremen. Unsere Mission ist es einfach benutzbare Lösungen für eine "first time right" additive Fertigung bereitzustellen. Durch die einzigartige Kombination von wissenschaftlichen Ansätzen und anwendungsorientierter Softwareentwicklung entstand die weltweit erste simulationsbasierte Prozesssoftware.</p>
	<p>BIAS – Bremer Institut für angewandte Strahltechnik GmbH ist ihr kompetenter und verlässlicher Partner für Forschung und Entwicklung im Bereich der industriellen Laseranwendung in Materialbearbeitung und optischer Messtechnik.</p>
	<p>HansePhotonik e.V. ist das regionale Kompetenznetz Optische Technologien im Norden Deutschlands. HansePhotonik ist Teil des deutschlandweit mitgliederstärksten Photonik-Zusammenschlusses OptecNet Deutschland e.V.</p>