

3D-Druck in der Industrie: Evolution in Produktion und Entwicklung

Aachen und seine Hochschulen haben sich im Bereich der additiven Fertigung als Hochburg in Forschung und Entwicklung etabliert. Bereits zum dritten Mal treffen sich in diesem Jahr dort führende Experten aus Wissenschaft und Forschung und hochrangige Vertreter aus der Wirtschaft zur 3D Valley Conference, um neueste Entwicklungen im Bereich 3D-Druck und additive Fertigungsmethoden zu erörtern.

Die 3D Valley Conference bietet ein spannendes Umfeld zum Wissensaustausch für Teilnehmer aus den unterschiedlichsten Branchen wie z.B. Maschinenbau, Automotive und Luftfahrt. Neben einem hochkarätigen Vortragsprogramm erwartet die Besucher eine Industrieausstellung, und im Rahmen einer Exkursion besteht die Möglichkeit, einen Blick hinter die Kulissen des RWTH Aachen Campus zu werfen.

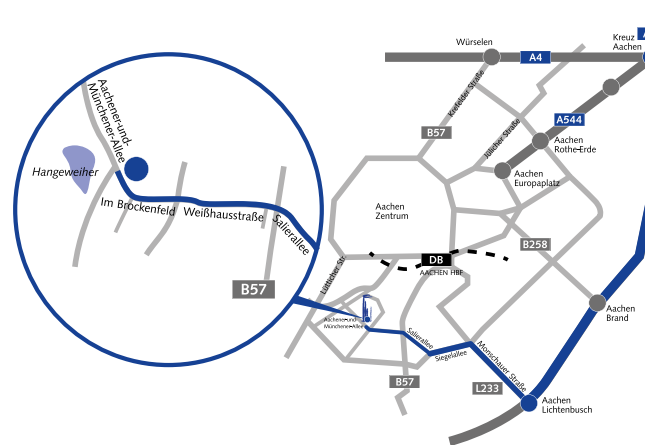


© ACAM

Gebühren und Anfahrt

25.09.2018	Teilnahmegebühren
Pre-Seminar (vormittags):	130,00 €
Exkursion (nachmittags):	95,00 €
26.09.2018 Konferenz (ganztags):	
Vollzahler:	570,00 €
Studierende:	59,00 €
27.9.2017 Praxistag (vormittags):	190,00 €

Weitere Informationen und Anmeldung:
www.3d-valley.com



TEMA Technologie Marketing AG

Aachener-und-Münchener-Allee 9
52074 Aachen
Germany
Klaus Mertens
Telefon +49 241 88970-603
Fax +49 241 88970-999
E-Mail mertens@tema.de



© Fraunhofer ILT

3D Valley Conference
25. / 27.9.2018
www.3d-valley.com

Stand: 08.2018



Profitieren Sie von

- einem spannenden und interessanten Programm mit hochkarätigen Referenten aus Wissenschaft und Wirtschaft
- einer Industrieausstellung mit Exponaten zu den neuesten Entwicklungen im Bereich 3D-Druck und additive Fertigung
- einer Exkursion zu den Forschungseinrichtungen der RWTH Aachen
- viel Zeit zum Netzwerken und für persönliche Gespräche mit Referenten, Ausstellern und Teilnehmern

09:00 – 09:30	Empfang
09:30 – 11:00	Pre-Seminar 1
11:00 – 11:30	Kaffeepause
11:30 – 13:00	Pre-Seminar 2
13:00 – 14:00	Mittagspause
14:00 – 16:00	Exkursion zum RWTH Aachen Campus

09:00 – 09:30	Begrüßung Reinhard Bütikofer
09:30 – 09:50	Marten Oostdam , Oostdam Engineering „Reverse Engineering“
09:50 – 10:10	Patrick Sokalla , Dentona AG
10:10 – 10:30	Enactus Aachen e.V.
10:30 – 10:50	Kaffeepause
10:50 – 11:10	Martin Hermans , LightFab GmbH
11:10 – 11:30	Gerhard Backes , DAP RWTH Aachen, Additive Manufacturing – Herausforderungen und Lösungen
11:30 – 11:50	Angefragt: Additive Manufacturing – innovative Lösungen für das Handwerk

Mittwoch 26.9.2018

09:00 – 09:30	Keynote I bzw. Grußwort , Prof. Dr. Marcus Baumann, FH Aachen
09:30 – 10:00	Key Note II , Prof. Dr. Leif Kobbelt, RWTH Aachen „Graphics, geometry & multimedia“
10:00 – 10:15	Preisverleihung „Big Five Award For Additive Manufacturing“
10:15 – 10:35	Pause

Session 1	
Anlagentechnik & Software	
10:35 – 10:55	Prof. Dr. Henrich Schleifenbaum, Lehrstuhl für Digitale Additive Produktion der RWTH Aachen „Aktuelle und zukünftige Entwicklungen im metallischen 3D Druck“
11:15 – 11:45	Pause
11:45 – 12:05	Michael Eichmann , Director Business Development Stratasy Ltd. „Additive Fertigung mit FDM und PolyJet“
12:05 – 12:25	Dr. Damien Buchbinder , Trumpf GmbH & Co.KG
12:25 – 13:55	Mittagspause
13:55 – 14:15	Dr. Jan Wilkes , Leiter Entwicklung SLM Solutions Group AG
14:15 – 14:35	Dr. Claus Bremer , BCT GmbH „Efficient post-machining of additively manufactured components“
14:35 – 15:05	Pause
15:05 – 15:25	Materialise GmbH
15:25 – 15:45	Dr. Yves-Christian Hagedorn , Geschäftsführer Aconity3D

Session 2	
3D-Anwendung / Kunststoff & Metall	
10:35 – 10:55	Ina Vrancken , 3M, 3D-Druck mit PTFE
10:55 – 11:15	Hannes Freibe , Bremer Institut für angewandte Strahltechnik GmbH, „MUSA - Modellierung der Mehrfachumwandlungen in Werkzeugstählen bei additiven Verfahren“
11:15 – 11:45	Pause
11:45 – 12:05	Nicolas Meunier , MKS Ophir „Wie erhält man reproduzierbare Laserstrahlparameter in Selective Laser Manufacturing-Prozessen?“
12:05 – 12:25	Anders Such , Fraunhofer ILT, „Post-Processing of LPBF Manufactured Parts with Abrasive Flow Machining - Focus on Internal Channels“
12:25 – 13:55	Mittagspause
13:55 – 14:15	Ralf Dahmen , Solidtec GmbH / Rheinmetall „3D-Druck Metall – Chancen und Herausforderungen im Automotive Umfeld“
14:15 – 14:35	Tim Domagala , Materialise GmbH
14:35 – 15:05	Pause
15:05 – 15:25	Sebastian Krell , Geschäftsführer SK Industriemodell GmbH „3D-Druck im Werkzeug und Formenbau – Eine Unternehmerperspektive“
15:25 – 15:45	Dr. Stephanie Geisert , Project Managerin AM Heraeus Additive Manufacturing GmbH „Metallische Pulverwerkstoffe für den 3D-Druck“

Session 3	
Materials & Composites	
10:35 – 10:55	Lukas Masseling , Fraunhofer Institute for Laser Technology ILT „Micro powder bed fusion (µ-PBF) – Extremely high resolution for small-scale applications“
10:55 – 11:15	Christian Bay , Uni Bayreuth, „Additive Fertigung in der modernen Refabrikation und ErsatzteilverSORgung“
11:15 – 11:45	Pause
11:45 – 12:05	Vincent Morrison , aim3d „Composite extrusion modeling“
12:05 – 12:25	Dr. Thomas Büsgen , Covestro Deutschland AG, 3D-Druck-Materialien für Filament-, Pulver- und Flüssigharz-basierende AM-Verfahren
12:25 – 13:55	Mittagspause
3D-Anwendung / Kunststoff	
13:55 – 14:15	Laura Thurn , GoetheLab for Additive Manufacturing „AM Innovation braucht Bildung“
14:15 – 14:35	Celina Hellmich , Institut für Kunststoffverarbeitung (IKV) an der RWTH Aachen, „Potentials and challenges of plasticising additive manufacturing“
14:35 – 15:05	Pause
15:05 – 15:25	Jochen Dauber , Kisters AG „Rapid Manufacturing HP Jet Fusion für Kunststoff-Kleinserien“
15:25 – 15:45	Ed Rousseau , Brightlands Chemelot Campus „Materials innovations for additive manufacturing“

15:30 – 16:00	Keynote 1 , Raphael Hoffmann, H&H GmbH „Additive Fertigung: Chancen und Barrieren bei der Einführung der Schlüsseltechnologie aus Unternehmenssicht“
16:00 – 16:30	Keynote 2 , Dietmar Frank, Regional Director Central Europe EOS GmbH „Digitale Fabrik der Zukunft – Individualisierung ist der neue Standard“
16:30 – 17:00	Closing , Dr. Kristian Armtz, Geschäftsführer ACAM GmbH, Dr. Günter Bleimann-Gather, Geschäftsführer TEMA AG