



25.

Augsburger Seminar für Additive Fertigung

Die Zukunft der Prozesse und Applikationen

7. Juli 2022

9:00 bis 17:00 Uhr

Weitblick 1.7

Karl-Drais-Str. 4 | 86159 Augsburg



PROGRAMM, DONNERSTAG, 07.07.2022

09:00 Uhr	Begrüßung Prof. Dr.-Ing. Christian Seidel Fraunhofer IGCV & Hochschule München	
09:10 Uhr	Keynote-Vortrag: Ein Blick aus der Vergangenheit in die Zukunft der Additiven Fertigung Prof. Dr.-Ing. Michael F. Zäh <i>iwb</i> , Technische Universität München	
09:40 Uhr	Kaffeepause	
SESSION 1: Fortschritte im Pulverbett Moderation: Prof. Dr.-Ing. Katrin Wudy <i>LBAM</i> , Technische Universität München		SESSION 2: Neuartige Prozesse Moderation: Prof. Dr.-Ing. Christian Seidel Fraunhofer IGCV & Hochschule München
10:10 Uhr	Produktivitätssprünge durch Strahlformung in der Additiven Fertigung Dr. Marco Nock EOS	10:10 Uhr Wirtschaftliche Fertigung endkonturnaher Bauteile mit der neuen GMP300 Dr.-Ing. Johannes Glasschröder GROB-WERKE
10:40 Uhr	Titel: tba Dr. Thorsten Löwer pro beam	10:40 Uhr Titel: tba Eric Bader ExOne
11:10 Uhr	LPBF als skalierbares Standardverfahren in der industriellen Fertigung Michael Harsch Velo3D	11:10 Uhr Metal AM Serial Production with Cold Metal Fusion Christian Staudigel Headmade Materials
11:40 Uhr	Mittagspause	
13:00 Uhr	Keynote-Vortrag: Wie wir mithilfe additiver Fertigung die aerodynamische Messtechnik revolutionieren Katharina Kreitz Vectoflow	
SESSION 3: Energiewende Moderation: Prof. Dr.-Ing. Rüdiger Daub Fraunhofer IGCV & <i>iwb</i> , Technische Universität München		SESSION 4: New Space Moderation: Prof. Dr.-Ing. Michael F. Zäh <i>iwb</i> , Technische Universität München
13:30 Uhr	Additive Fertigung von Wolfram für plasmabelastete Komponenten in Fusionsanlagen Dr.-Ing. Alexander von Müller Max-Planck-Institut für Plasmaphysik	13:30 Uhr DED (Direct Energy Deposition) Prozessentwicklung von Space Tank Strukturen Markus Axtner MT Aerospace
14:00 Uhr	Titel: tba Dr.-Ing. Sebastian Piegert Siemens Energy	14:00 Uhr Stand der Erkenntnisse und Qualifizierung von 3D-Druck für New Space Vasyl Kashevko Rocket Factory Augsburg
14:30 Uhr	3D-Druck in der Batteriezellfertigung Holger Gritzka Blackstone Technology	14:30 Uhr Cold Spray Additive Manufacturing (CSAM) Process to Produce In625 and CuCrZr Large-Scale Parts for Rocket Engines - Hurdles and Challenges Dr. Steffen Beyer ArianeGroup
15:00 Uhr	Kaffeepause	
15:30 Uhr	Podiumsdiskussion zum Thema: Gründe des „schleichenden“ Fortschritts der Additiven Fertigung im Kontrast zu seinem Potenzial Moderation: Prof. Dr.-Ing. Christian Seidel Fraunhofer IGCV & Hochschule München	
17:00 Uhr	Schlusswort (Ende der offiziellen Veranstaltung) Prof. Dr.-Ing. Christian Seidel Fraunhofer IGCV & Hochschule München	
Ab 17:30 Uhr	Abendveranstaltung Gemütliches Get-together bei Getränken und Häppchen am Fraunhofer IGCV	

Anmeldung

Online unter:

www.igcv.fraunhofer.de/de/veranstaltungen/seminar_additive_fertigung.html



Ansprechpartner

Moritz Wittmer

Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Technische Universität München
TUM School of Engineering and Design
Institut für Werkzeugmaschinen und
Betriebswissenschaften
Boltzmannstraße 15
85748 Garching bei München

Erreichbar über: info@amlab.de

Timo Schröder

Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Fraunhofer-Institut für Gießerei-,
Composite- und Verarbeitungstechnik
IGCV
Am Technologiezentrum 10
86159 Augsburg



Teilnahmegebühr

Seminar für Additive Fertigung

395 EUR

Für die Stornierung durch Teilnehmer an der Veranstaltung bzw. die Benennung eines Vertreters gelten die allgemeinen Veranstaltungsbedingungen des Fraunhofer-Instituts für Gießerei-, Composite- und Verarbeitungstechnik.

Diese AGB sind auf der oben genannten Anmeldeseite einsehbar.



