



# 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	<b>Begrüßung</b> Prof. Dr.-Ing. Christian Seidel   Fraunhofer IGCV & Hochschule München		
09:10 Uhr	<b>Keynote-Vortrag: Ein Blick aus der Vergangenheit in die Zukunft der Additiven Fertigung</b> Prof. Dr.-Ing. Michael F. Zäh   iwb, Technische Universität München		
09:40 Uhr	Kaffeepause		
<b>SESSION 1: Fortschritte im Pulverbett</b> Moderation: Prof. Dr.-Ing. Katrin Wudy   LBAM, Technische Universität München		<b>SESSION 2: Neuartige Prozesse</b> 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	<b>Keynote-Vortrag: Wie wir mithilfe additiver Fertigung die aerodynamische Messtechnik revolutionieren</b> Katharina Kreitz   Vectoflow		
<b>SESSION 3: Energiewende</b> Moderation: Prof. Dr.-Ing. Rüdiger Daub   Fraunhofer IGCV & iwb, Technische Universität München		<b>SESSION 4: New Space</b> Moderation: Prof. Dr.-Ing. Michael F. Zäh   iwb, 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	<b>Podiumsdiskussion zum Thema: Gründe des „schleichenden“ Fortschritts der Additiven Fertigung im Kontrast zu seinem Potenzial</b> Moderation: Prof. Dr.-Ing. Christian Seidel   Fraunhofer IGCV & Hochschule München		
17:00 Uhr	<b>Schlusswort</b> (Ende der offiziellen Veranstaltung) Prof. Dr.-Ing. Christian Seidel   Fraunhofer IGCV & Hochschule München		
<b>Ab 17:30 Uhr</b>	<b>Abendveranstaltung</b> Gemütliches Get-together bei Getränken und Häppchen am Fraunhofer IGCV		

# Anmeldung

Online unter:

[www.igcv.fraunhofer.de/de/veranstaltungen/seminar\\_additive\\_fertigung.html](http://www.igcv.fraunhofer.de/de/veranstaltungen/seminar_additive_fertigung.html)



## Ansprechpartner

### **Moritz Wittemer**

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](mailto: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.



# Veranstaltungsort

