



## PRAXISFORUM TECHNIK 3D-DRUCK

### PRAXISFORUM 3D-DRUCK

Das Landshuter Praxisforum hat sich zum Ziel gesetzt, über neueste Trends und Entwicklungen im Themenfeld der 3D-Drucktechnologien zu informieren. Der themen- und branchenübergreifende Austausch von Wissenschaft und Wirtschaft steht dabei im Mittelpunkt.

Insbesondere kleine und mittelständische Unternehmen sollen dadurch die Möglichkeit bekommen, stets über aktuelle Entwicklungen auf dem Laufenden zu bleiben. Anwender, Dienstleister und Wissenschaftler sind ebenso herzlich eingeladen wie Hersteller und Anbieter, um Ideen und Anregungen für das eigene Unternehmen zu erhalten oder sich in der begleitenden Fachausstellung zu präsentieren sowie neue Kontakte zu knüpfen. Organisiert wird die Veranstaltungsreihe vom Institut für technologiebasierte Zusammenarbeit (ITZ) der Hochschule Landshut unter wissenschaftlicher Leitung von Prof. Dr. Norbert Babel.

### TEILNAHMEBEDINGUNGEN | ANMELDUNG

Die Teilnahmegebühr für das Praxisforum 3D-Druck am 22. Oktober 2019 beträgt für Fachbesucher (zzgl. MwSt.):

- Partner Leichtbau-Cluster, Cluster Mikrosystemtechnik, Netzwerk Medizintechnik, CAE-Forum.de 150,00 Euro
- Nichtmitglieder 190,00 Euro
- Hochschulen 90,00 Euro
- Studierende (Bachelor-/Masterstudiengänge) kostenfrei

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die Anmeldung erfolgt online unter: [www.haw-landshut.de/3d-druck](http://www.haw-landshut.de/3d-druck). Weitere Informationen über die Teilnahmegebühr für Aussteller beim ITZ.

**Anmeldeschluss: 18. Oktober 2019.**

### KONTAKT

WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG  
Prof. Dr. Norbert Babel  
Fakultät Maschinenbau  
Tel. +49 (0)871 - 506 289  
[norbert.babel@haw-landshut.de](mailto:norbert.babel@haw-landshut.de)

VERANSTALTUNGSORGANISATION  
Institut für technologiebasierte Zusammenarbeit (ITZ)  
Marc Bicker, Dipl.-Kfm., MBA  
Tel. +49 (0)871 - 506 134  
Fax +49 (0)871 - 506 506  
[marc.bicker@haw-landshut.de](mailto:marc.bicker@haw-landshut.de)  
[www.haw-landshut.de/3d-druck](http://www.haw-landshut.de/3d-druck)

### PARTNER | UNTERSTÜTZT DURCH



**HOCHSCHULE LANDSHUT**  
**Hochschule für angewandte Wissenschaften**  
Am Lurzenhof 1  
84036 Landshut  
Tel. +49 (0)871 - 506 0  
Fax +49 (0)871 - 506 506  
[info@haw-landshut.de](mailto:info@haw-landshut.de)  
[www.haw-landshut.de](http://www.haw-landshut.de)



### 3D-METALLDRUCK – VON DER BAUTEIL- OPTIMIERUNG ZUM FERTIGEN PRODUKT

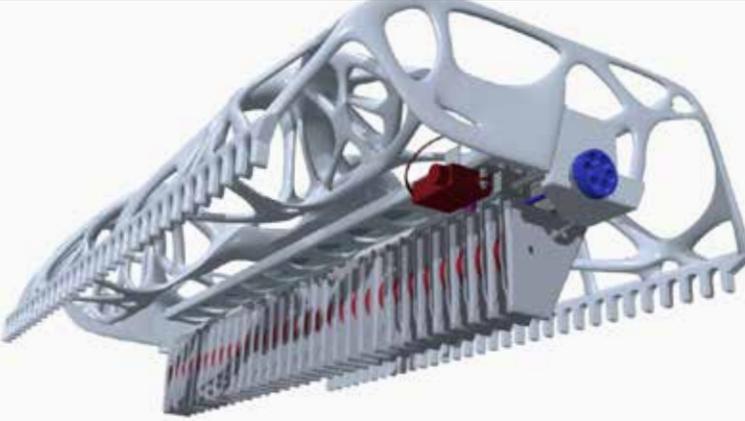
HOCHSCHULE LANDSHUT  
22. OKTOBER 2019



NETZWERK  
MEDIZINTECHNIK

## ADDITIVE FERTIGUNG VON METALLEN

Die Industrie wird das große Potenzial der Additiven Fertigung zukünftig in noch viel stärkerem Maße nutzen. Das „6. Praxisforum 3D-Druck“ am 22. Oktober 2019 wird sich mit Möglichkeiten, Chancen und Herausforderungen speziell des Metall-3D-Drucks befassen: dies von der Leichtbau-Konstruktion unter Einbeziehung von Simulation, Topologieoptimierung und Lattice-Strukturen über das gesamte Spektrum des Design of Additive Manufacturing bis zur Integration in den Produktionsprozess und zum fertigen Produkt.



## VORTRÄGE AUS PRAXIS UND FORSCHUNG

Auch beim 6. Praxisforum 3D-Druck bieten Vorträge von Experten aus Praxis und Wissenschaft, von Herstellern, Dienstleistern, Anwendern und Forschern einen Einblick in aktuelle Entwicklungen der Additiven Fertigung von Metallen. Dies von aktuellen Problemstellungen über bereits realisierte Lösungen und Möglichkeiten mit aktueller 3D-Druck-Technologie bis hin zu erwartenden Entwicklungen. Neben den konstruktiven und technischen Aspekten wird dabei auch die Prozesse des Additive Manufacturing innerhalb der Produktion thematisiert.

## BEGLEITENDE FACHAUSSTELLUNG

Ergänzend zum Vortragsprogramm bietet die begleitende Fachausstellung interessante Einblicke in neueste Entwicklungen und praktische Anwendungen rund um die Additive Fertigung. Aussteller haben die Gelegenheit, einem ausgewählten Fachpublikum ihre Innovationen und Produkte zu präsentieren. Bitte kontaktieren Sie das Institut für technologiebasierte Zusammenarbeit, wenn Sie sich als Aussteller am Praxisforum beteiligen wollen.

## PROGRAMM

ab 12:30 Uhr  
Registrierung & Empfang

13:00 Uhr  
**Begrüßung**  
Prof. Dr. Karl Stoffel, Präsident der Hochschule Landshut

13:05 Uhr  
**Einführung: Additive Fertigung von Metallen – ein Überblick**  
Prof. Dr. Norbert Babel, Hochschule Landshut

13:15 Uhr  
**Fördermöglichkeiten und Innovationskompetenzen bayerischer Unternehmen/Institutionen in der Additiven Fertigung**  
Dr. Tobias Zehnder, Bayern Innovativ GmbH, Nürnberg

13:30 Uhr  
**Simulationsgetriebene Produktentwicklung anhand von Beispielen für additiv gefertigte Strukturen**  
Jan Grasmannsdorf, Altair Engineering, Böblingen

14:00 Uhr  
**Gießen-Additiv: Hybride Bauteile durch neue Fertigungsprozessketten**  
Sebastian Flügel, EDAG Engineering GmbH, Fulda

14:30 Uhr  
**Kaffeepause mit Besuch der Fachausstellung**

15:00 Uhr  
**Digitale Prozessketten für die Laser Metal Deposition additiv gefertigter Strukturen auf 3D-Bauteilen**  
Dr. Rainer Beccard, LUNOVU GmbH, Herzogenrath

15:30 Uhr  
**Innovatives Komponenten-Design mit Hilfe von Topologieoptimierungs-Software**  
Urs Simmler, GIA Informatik AG, CH-Oftringen

16:00 Uhr  
**Multimaterialverarbeitung mittels additiver Fertigung – neue Herausforderung für die Prozessführung und die Produktentwicklung**  
Dr. Georg Schlick, Fraunhofer-Einrichtung für Gießerei-, Composite- und Verarbeitungstechnik IGCV, Augsburg

16:30 Uhr  
**Laborführung, anschließend Kaffeepause mit Besuch der begleitenden Fachausstellung**

17:15 Uhr  
**Vom CAD-Datensatz bis hin zum fertigen 3D gedruckten Metallbauteil**  
Markus Brandl, eence CAD/CAM Systeme GmbH, Kümmerbruck

17:45 Uhr  
**Neue Produkte mit Silikon 3D-Druck**  
Peter Wirtz, enders GmbH, Landshut

18:15 Uhr  
**Zusammenfassung, Ausblick und Kooperationsmöglichkeiten im Technologietransfer mit der Hochschule Landshut**  
Prof. Dr. Norbert Babel, Hochschule Landshut

anschließend  
**Get Together / Imbiss**