



## 10. LANDSHUTER LEICHTBAU-COLLOQUIUM

Leichtbau – von der Wissenschaft bis zur Schlüsseltechnologie für Ressourceneffizienz

### ZEITPLAN

#### Vorträge Colloquium:

- Abgabetermin Vortragsangebote: 31. Juli 2020
- Benachrichtigung der Referenten: 18. September 2020

#### Tagungsband:

- Abgabetermin der Manuskripte: 23. Oktober 2020
- Benachrichtigung der Autoren: 04. Dezember 2020

### BEGLEITENDE FACHAUSSTELLUNG

Aussteller erhalten in der Fachausstellung die Gelegenheit sich einem breiten Fachpublikum zu präsentieren. Die Ausstellungsfäche befindet sich in zentraler Lage und bietet direkten Kontakt zu den Besuchern. Sie haben Interesse, Ihre innovativen Produkte oder Entwicklungen beim Colloquium zu präsentieren? Bitte melden Sie bis spätestens 05. Februar 2021 Ihren Bedarf an Standfläche (6 m<sup>2</sup> bis ca. 60 m<sup>2</sup>).

### INFORMATION | ANMELDUNG | KONTAKT

Für weiterführende Informationen steht Ihnen das Team des Leichtbau-Clusters gerne zur Verfügung. Bitte reichen Sie hier auch Ihre Vortragsangebote ein:

#### HOCHSCHULE LANDSHUT | LEICHTBAU-CLUSTER

Dipl.-Kfm. (FH) Marc Bicker, MBA

Am Lurzenhof 1, 84036 Landshut

Tel. +49 (0)871 - 506 134

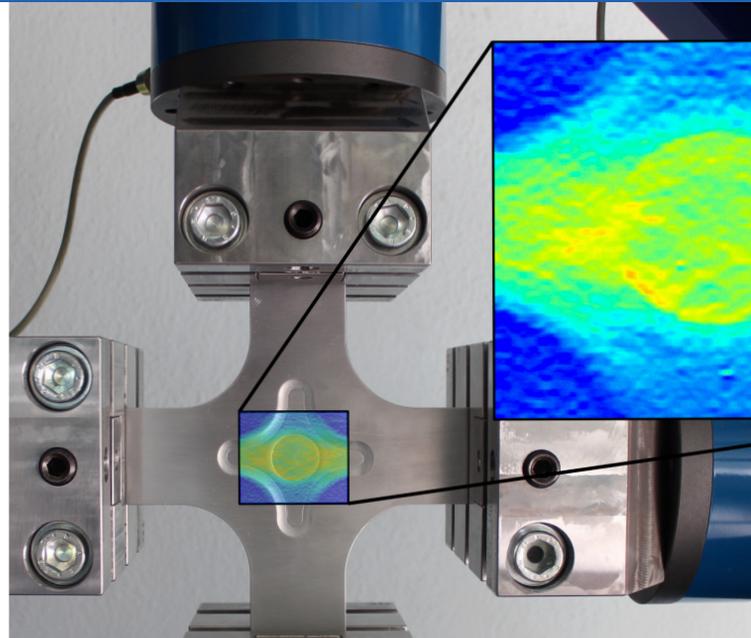
Fax +49 (0)871 - 506 506

leichtbau colloquium@leichtbau-cluster.de

www.leichtbau-colloquium.de

Fotos: Hochschule Landshut

(Titelfoto: Biaxialversuch mit kreuzförmiger Magnesiumprobe)



### Call for Papers LLC 2021

24./25. Februar 2021  
HOCHSCHULE LANDSHUT





## 10. LANDSHUTER LEICHTBAU-COLLOQUIUM

Seit dem ersten Landshuter Leichtbau-Colloquium im Jahr 2003 hat sich das Thema Leichtbau von der wissenschaftlichen Querschnitts-Disziplin zur national und auch international in Wissenschaft, Politik und Wirtschaft anerkannten Schlüsseltechnologie für Energie- und Ressourceneffizienz entwickelt. Das Thema des mittlerweile 10. Landshuter Leichtbau-Colloquiums (24./25. Februar 2021) lautet dem entsprechend **„Leichtbau – von der Wissenschaft bis zur Schlüsseltechnologie für Ressourceneffizienz.“** Dabei wollen wir aktuelle Erkenntnisse und Entwicklungen von der Grundlagen- sowie angewandten Forschung über industrielle Anwendungen bis hin zum fertigen Leichtbau-Produkt bieten.

Wir laden interessierte Referenten/innen, Wissenschaftler/innen und Praktiker ein, Vortragsthemen beim Organisations-Team des Leichtbau-Clusters einzureichen. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, einen Fachbeitrag im begleitenden Tagungsband zu veröffentlichen. Es wird um Vortragsangebote zu folgenden Themen gebeten: Werkstoffanalytik, Werkstoffsynthese, Werkstoffcharakterisierung und -modellierung, monolithische und hybride Werkstoffe und Strukturen, Konstruktion, Systemleichtbau, Berechnung/Simulation, Optimierungsverfahren, Verbindungstechnik, Fertigungsprozesse, Leichtbauprodukte/-strukturen, Versuch/Erprobung, Energie-/Ressourceneffizienz und Materialkreisläufe.

Organisiert wird das Colloquium alle zwei Jahre vom Leichtbau-Cluster der Hochschule Landshut, der seit fast zwanzig Jahren technologie- und branchenübergreifend Unternehmen und Institutionen unterschiedlicher Branchen zusammenführt und so einen intensiven Wissens- und Erfahrungsaustausch rund um den Leichtbau fördert. Die wissenschaftliche Leitung des Landshuter Leichtbau-Colloquiums liegt bei Prof. Dr. Otto Huber, die Organisation bei Cluster-Manager Marc Bicker. Wir freuen uns auf Ihr Vortragsangebot!

## FACHKOMITEE

Prof. Dr.-Ing. Horst Baier, Technische Universität München  
 Dr.-Ing. Martin Brune, DVM e.V., Berlin  
 Prof. Dr.-Ing. Walter Fischer, Hochschule Landshut  
 Prof. Dr.-Ing. Christoph Friedrich, Universität Siegen  
 Dr.-Ing. Matthias Hörmann, CADFEM GmbH, Grafing bei München  
 Prof. Dr.-Ing. Alexander Horoschenkoff, Hochschule München  
 Prof. Dr.-Ing. Otto Huber, Hochschule Landshut  
 Prof. Dr. rer. nat. Nicola Hüsing, Paris Lodron Universität Salzburg  
 Prof. Dr.-Ing. Hubert Klaus, Hochschule Landshut  
 Dr.-Ing. Reinhard Mehn, Hochschule Landshut  
 Dr.-Ing. Norbert Müller, Engel Austria GmbH, St. Valentin  
 Prof. Dr.-Ing. Helmut Rapp, Universität der Bundeswehr München  
 Prof. Dr.-Ing. Holger Saage, Hochschule Landshut  
 Prof. Dr.-Ing. Jörg Wellnitz, Technische Hochschule Ingolstadt  
 Prof. Dr.-Ing. Markus Zimmermann, Techn. Universität München

## VORTRAGSANMELDUNG

Vortragsangebote (Vortragszeit 25 Minuten) sind bis zum 31. Juli 2020 mit folgenden Informationen an den Leichtbau-Cluster zu senden: Titel des Vortrages, Kurzfassung der geplanten Inhalte (1 DIN A4-Seite), Angaben zum Autor (Institution/Unternehmen, Position, Arbeitsgebiete) und ggf. Co-Autoren.

## TAGUNGSBAND

Zusätzlich zu den Vorträgen besteht die Möglichkeit, bisher noch unveröffentlichte Beiträge in einem Tagungsband (Buch und online-Veröffentlichung) zu publizieren. Manuskripte (max. 10 Seiten) sind bis 23. Oktober 2020 einzureichen. Das Fachkomitee entscheidet bis 04. Dezember 2020 über die Veröffentlichung des Beitrages im Tagungsband.