



# LANDSHUTER LEICHTBAU-COLLOQUIUM

## 12. LANDSHUTER LEICHTBAU- COLLOQUIUM

26./27. FEBRUAR 2025  
HOCHSCHULE LANDSHUT



### FACHFORUM FÜR DEN LEICHTBAU

Das Landshuter Leichtbau-Colloquium (LLC) hat sich zum wichtigen und angesehenen Branchentreff etabliert. Es ist ein werkstoff-, konstruktions- und produktübergreifendes Forum mit dem Ziel, ausgewählte Leichtbaukonzepte und -lösungen zu präsentieren. Die Veranstaltung bietet alle zwei Jahre an der Hochschule Landshut neben Fachvorträgen aus Forschung und Praxis eine begleitende Fachausstellung mit aktuellen Lösungen und Entwicklungen aus dem Bereich des Leichtbaus. Zur zweitägigen Veranstaltung erscheint ein Tagungsband, der die vielfältigen Erstveröffentlichungen des Colloquiums einem breiten Publikum zur Verfügung stellt. Organisiert wird das Colloquium vom Leichtbau-Cluster der Hochschule Landshut.

### KONTAKT

#### WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG

Prof. Dr.-Ing. Otto Huber  
Leiter Kompetenzzentrum  
Leichtbau LLK  
Tel. +49 (0)871 - 506 655  
otto.huber@haw-landshut.de

#### LEICHTBAU-CLUSTER

Marc Bicker, Dipl.-Kfm. (FH), MBA  
Am Lurzenhof 1, 84036 Landshut  
Tel. +49 (0)871 - 506 134  
Fax +49 (0)871 - 506 506  
bicker@leichtbau-cluster.de  
www.leichtbau-colloquium.de

Fotos: Hochschule Landshut

### HOCHSCHULE LANDSHUT

Am Lurzenhof 1  
84036 Landshut

Tel.: +49 (0)871 - 506 0

info@haw-landshut.de  
www.haw-landshut.de



### Leichtbau - Grenzen überwinden und Innovationen gestalten



CALL FOR PAPERS





## LEICHTBAU – GRENZENLOS UND INNOVATIV

Damit der Leichtbau sein volles technisches und nachhaltiges Potenzial ausschöpfen kann, sind grenzüberschreitende Ansätze nötig. Dazu ist eine übergreifende Zusammenarbeit über Disziplinen, Technologien, Branchen und Länder hinweg notwendig, um effiziente und nachhaltige Innovationen zu realisieren. Diesen Gedanken greift das 12. Landshuter Leichtbau-Colloquium (26./27. Februar 2025, Hochschule Landshut) mit dem Thema „**Leichtbau – Grenzen überwinden und Innovationen gestalten**“ auf. Es bietet eine Plattform für aktuelle Erkenntnisse und Entwicklungen im Leichtbau: von der Grundlagen- sowie angewandten Forschung über industrielle Anwendungen und fertige Leichtbau-Produkte bis hin zur Kreislaufwirtschaft.

### CALL FOR PAPERS

Wir laden interessierte Wissenschaftler/-innen und Praktiker/-innen ein, Vortragsthemen 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 für Strukturen und Prozesse, Optimierungsverfahren, Verbindungstechnik, Fertigungsprozesse, Additive Fertigung, Leichtbauprodukte/-strukturen, Versuch/Erprobung, Energie-/Ressourceneffizienz und Materialkreisläufe. Disziplinübergreifende Vortragsthemen sind willkommen.

Vortragsangebote (Vortragszeit 25 Minuten) sind **bis 28. Juli 2024** mit folgenden Informationen an den Leichtbau-Cluster zu senden: Vortragstitel, Kurzfassung der geplanten Inhalte (1 DIN A4-Seite), Angaben zu Autor und ggf. Co-Autoren (Institution/Unternehmen, Position, Arbeitsgebiete). Über die Annahme entscheidet das Fachkomitee.

## TAGUNGSBAND

Zusätzlich zu den Vorträgen besteht für Referenten/-innen des Colloquiums die Möglichkeit, bisher noch unveröffentlichte Beiträge im Tagungsband zu publizieren. Manuskripte (max. 10 Seiten, lt. Formatierungsvorgaben) sind bis 04. November 2024 einzureichen. Das Fachkomitee gibt bis 09. Dezember 2024 Rückmeldung (Peer-Review) und entscheidet über die Veröffentlichung des Beitrages im Tagungsband.

## FACHAUSSTELLUNG

Aussteller erhalten in der Fachausstellung die Gelegenheit, sich einem breiten Fachpublikum zu präsentieren. Die Ausstellungsfläche befindet sich in zentraler Lage und bietet direkten Kontakt zu den Besuchern/innen. Sie haben Interesse, Ihre innovativen Produkte oder Entwicklungen beim Colloquium zu präsentieren? Bitte melden Sie bis spätestens 10. Februar 2025 Ihren Bedarf an Standfläche (6 m<sup>2</sup> bis 60 m<sup>2</sup>) an den Leichtbau-Cluster.



## ZEITPLAN

### Vorträge Colloquium:

- Abgabetermin Vortragsangebote: 28. Juli 2024
- Benachrichtigung Referenten/-innen: 20. September 2024

### Tagungsband:

- Abgabetermin der Manuskripte: 04. November 2024
- Benachrichtigung Autoren/-innen: 09. Dezember 2024

### Aussteller:

- Anmeldefrist: 10. Februar 2025

