



LANDSHUTER LEICHTBAU-COLLOQUIUM

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

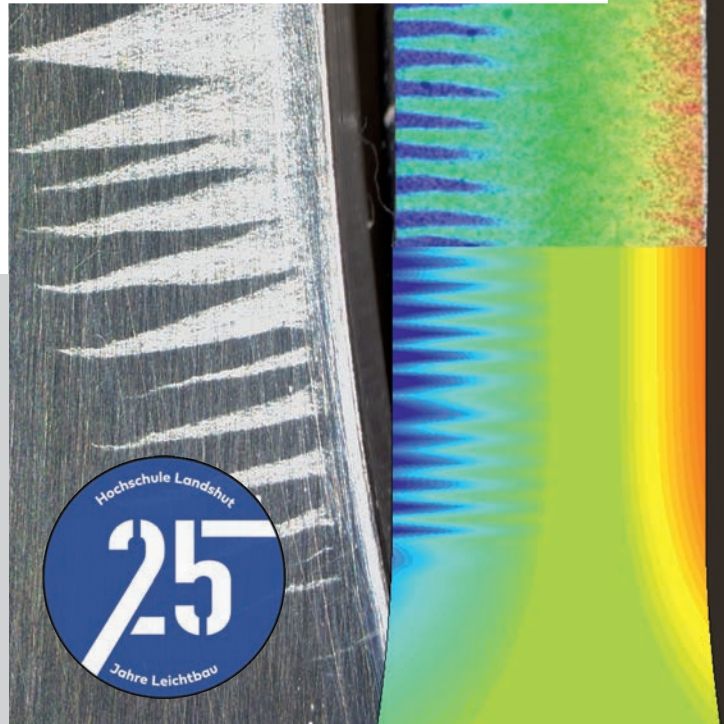
info@haw-landshut.de
www.haw-landshut.de



13. LANDSHUTER LEICHTBAU- COLLOQUIUM

24./25. FEBRUAR 2027
HOCHSCHULE LANDSHUT

**Leichtbau – transdisziplinär,
vernetzt, zukunftsorientiert**



CALL FOR PAPERS





ZUKUNFTSTECHNOLOGIE LEICHTBAU

Der Leichtbau hat sich zu einer Schlüsseltechnologie für eine nachhaltige Zukunft entwickelt. Dabei bleibt er eine Querschnittstechnologie, die in unterschiedlichen Disziplinen, Technologien, Branchen und natürlich über Grenzen hinweg ihr Potenzial entfaltet. In 25 Jahren hat sich der Leichtbau an der Hochschule Landshut – mit einem Forschungsbereich, dem Kompetenzzentrum Leichtbau (LLK) und dem Leichtbau-Cluster – als renommierter Forschungspartner und Impulsgeber etabliert. Das 13. Landshuter Leichtbau-Colloquium (24./25. Februar 2027) zum Thema „**Leichtbau – transdisziplinär, vernetzt, zukunftsorientiert**“ bietet eine Plattform für aktuelle Erkenntnisse und Entwicklungen im Leichtbau: von der Grundlagen- sowie angewandten Forschung über industrielle Produkte bis hin zu KI-Anwendungen für Werkstoffe, Konstruktion, Simulation und Fertigung.

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, generatives Design und KI-Anwendungen, Berechnung/Simulation für Strukturen und Prozesse, Optimierungsverfahren, Verbindungstechnik, Fertigungsprozesse, Additive Fertigung, Leichtbaustrukturen, Versuch/Erprobung, Ressourceneffizienz und Materialkreisläufe. Disziplinübergreifende Vortragsthemen sind willkommen.

Vortragsangebote (Vortragszeit 25 Minuten) sind **bis 28. Juli 2026** 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 (ca. 10 Seiten, lt. Formatierungsvorgaben) sind bis 02. November 2026 einzureichen. Das Fachkomitee gibt bis 07. Dezember 2026 Rückmeldung (Peer-Review) und entscheidet über die Veröffentlichung des Beitrages im Tagungsband (print & online).

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 12. Februar 2027 Ihren Bedarf an Standfläche (6 m² bis 60 m²) an den Leichtbau-Cluster.



ZEITPLAN

Vorträge Colloquium:

- Abgabetermin Vortragsangebote: 28. Juli 2026
- Benachrichtigung Referenten/-innen: 21. September 2026

Tagungsband:

- Abgabetermin der Manuskripte: 02. November 2026
- Benachrichtigung Autoren/-innen: 07. Dezember 2026

Aussteller:

- Anmeldefrist: 12. Februar 2027

