

**Prof. Dr. Christian Möller**  
**Prof. Dr. Klemens Rother**  
**Prof. Dr. Henning Stoll**  
**Prof. Dr. Manuel Pusch**  
Fakultät für Maschinenbau,  
Fahrzeugtechnik und Flugzeugtechnik  
Hochschule München

**Prof. Dr. Philipp Höfer**  
Institut für Leichtbau  
**Prof. Dr. Tobias Dickhut**  
Institut für Aeronautical Engineering  
Universität der Bundeswehr München

**Prof. Dr. Markus Zimmermann**  
Lehrstuhl für Produktentwicklung  
und Leichtbau  
Technische Universität München



## 21. MÜNCHNER LEICHTBAUSEMINAR

### Call for Papers

#### EINLADUNG & CALL FOR PAPERS

Seit 2003 laden die Technische Universität, die Universität der Bundeswehr und die Hochschule München jährlich alle Leichtbauinteressierten zum Münchner Leichtbauseminar ein. Ziel ist es, Experten aus Forschung und Industrie zusammenzubringen, um neue Entwicklungen und Anwendungsmöglichkeiten zu diskutieren. Das diesjährige Münchner Leichtbauseminar 2024 wird an drei Tagen als Präsenzveranstaltung an den beteiligten Universitäten stattfinden. Die Teilnahme ist kostenfrei, Sie können sich [hier](#) anmelden.

Wir laden alle interessierten Wissenschaftler und industriennahe Praktiker ein, einen Vortrag zu halten. Eine knappe Beschreibung oder Kurzfassung Ihrer Präsentation können Sie bis 01. September 2024 einreichen. Über die Annahme der Präsentationen zur Konferenz werden alle Autoren bis zum 2. September benachrichtigt. Präsentationen können in deutscher oder englischer Sprache verfasst werden. Alle Vortragenden sind zudem eingeladen, bis zum 13. Januar 2025 einen vollständigen Artikel in englischer Sprache mit 4 bis 12 Seiten Umfang für den Tagungsband einzureichen. Nach Abschluss eines Review-Prozesses werden alle Autoren bis zum 27. Januar 2025 über die Annahme ihres Artikels benachrichtigt. Angenommene Artikel werden im Tagungsband zum Münchner Leichtbauseminar 2024 im Springer Verlag veröffentlicht.

#### EINREICHUNG & THEMEN

Kurzfassungen der Präsentationen können über das [Springer OCS System](#) eingereicht werden. Die Formatvorlage und Richtlinien finden Sie [hier](#). Beiträge aus allen Bereichen des Leichtbaus sind willkommen, thematische Schwerpunkte des diesjährigen Symposiums sind insbesondere:

##### Technische Universität München

Berechnung und Optimierung von Leichtbaustrukturen | Design für die additive Fertigung | Topologieoptimierung

##### Universität der Bundeswehr München

Hochleistungsstrukturen im Leichtbau | Verbund- und hybride Leichtbauwerkstoffe | Fertigungstechnologien und additive Fertigung

##### Hochschule München

Simulation | KI im Leichtbau | Smart Composites | Strukturintegrität  
Konstruktion und Fertigung von Leichtbauwerkstoffen und Strukturen

#### ZEITPLAN

##### Call for Papers

- 01. 09. 2024 Abgabetermin Präsentationskurzfassung
- 02. 09. 2024 Benachrichtigung Annahme Präsentation
- 13. 01. 2025 Abgabetermin Artikel für Tagungsband
- 27. 01. 2025 Benachrichtigung Annahme Artikel Tagungsband

##### Termine und Orte der Veranstaltung

- 23. 10. 2024 Universität der Bundeswehr München
- 13. 11. 2024 Hochschule München
- 27. 11. 2024 Technische Universität München

#### KONTAKT

Technische Universität München  
TUM School of Engineering and Design  
Lehrstuhl für Produktentwicklung und Leichtbau

+49 89 289 15151

[lightweightsymposium.lpl@ed.tum.de](mailto:lightweightsymposium.lpl@ed.tum.de)

[www.mec.ed.tum.de/lpl/lehrstuhl/veranstaltungen/](http://www.mec.ed.tum.de/lpl/lehrstuhl/veranstaltungen/)

