

**Prof. Dr. Alexander Horoschenkoff**  
**Prof. Dr. Klemens Rother**  
**Prof. Dr. Christian Möller**  
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



## 19. 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/innen aus Forschung und Industrie zusammenzubringen, um neue Entwicklungen und Anwendungsmöglichkeiten zu diskutieren. Das diesjährige Münchner Leichtbauseminar 2022 wird an drei Tagen als Präsenzveranstaltung an den beteiligten Universitäten stattfinden. Die Veranstalter behalten sich einen Wechsel in ein virtuelles Format vor, sollten es die zum Veranstaltungszeitpunkt geltenden Regeln erforderlich machen. Die Teilnahme ist kostenfrei, Sie können sich [hier](#) anmelden.

Wir laden alle interessierten Wissenschaftler/innen und industriennahe Praktiker/innen ein, einen Vortrag zu halten. Eine knappe Beschreibung oder Kurzfassung Ihrer Präsentation können Sie bis 15. August 2022 einreichen. Über die Annahme der Präsentationen zur Konferenz werden alle Autoren bis zum 1. September benachrichtigt. Präsentationen können in deutscher oder englischer Sprache verfasst werden. Alle Vortragenden sind zudem eingeladen, bis zum 16. Januar 2023 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 1. Februar 2023 über die Annahme ihres Artikels benachrichtigt. Angenommene Artikel werden im Tagungsband zum Münchner Leichtbauseminar 2022 im Springer Verlag veröffentlicht.

#### EINREICHUNG & THEMEN

Kurzfassungen der Präsentationen können bis 15. August 2022 über das [Springer OCS System](#) eingereicht werden. Die Vorlage 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 | Konstruktion und Fertigung von Leichtbauwerkstoffen und Strukturen | KI im Leichtbau | Smart Composites

#### ZEITPLAN

##### Call for Papers

24.08.2022

- 15.08.2022 Abgabetermin Präsentationskurzfassung  
01.09.2022 Benachrichtigung Annahme Präsentation  
16.01.2023 Abgabetermin Artikel für Tagungsband  
01.02.2023 Benachrichtigung Annahme Artikel Tagungsband

##### Termine und Orte der Veranstaltung

- 26.10.2022 Universität der Bundeswehr München  
16.11.2022 Hochschule München  
30.11.2022 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/)

