

**Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)
an der Fakultät für Luft- und Raumfahrttechnik
am Institut für Mechanik**

(Entgelt nach Entgeltgruppe E 13 TVöD)

zum 01. September 2026 für die Dauer von drei Jahren zu besetzen. Die Möglichkeit zur Promotion zum **Dr.-Ing.** ist gegeben.

Die Universität der Bundeswehr München ist in der nationalen und internationalen Forschungslandschaft fest verankert. Als Campusuniversität mit hervorragender Grundausstattung bietet sie beste Voraussetzungen für hochqualitative Lehre und Forschung.

Im Rahmen der zu besetzenden Stelle ist ein innovatives DFG-Drittmittelprojekt auf dem Gebiet der angewandten Technischen Mechanik zu bearbeiten. In der Forschungsarbeit geht es um die Simulation der Kristallisation und Phasenumwandlung von Polymeren im Spritzgießen. Hierzu stehen am Institut für Mechanik moderne Simulationssoftwaresysteme sowie experimentelle Methoden zur Verfügung. Das Projekt ist ein Kooperationsprojekt mit dem Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden.

Ihre Aufgaben:

- Bearbeitung eines Forschungsprojektes auf dem Gebiet der Modellierung und Simulation der Kristallisation und Phasenumwandlung von Polymeren im Spritzgießen
- Aufbau und Validierung von Berechnungsmodellen
- Durchführung von Materialmodellierungssimulationen, Interpretation der Ergebnisse
- Kommunikation und Austausch mit dem Kooperationspartner
- Verfassen von Publikationen
- Präsentation der Forschungsergebnisse auf nationalen und internationalen Konferenzen

Qualifikationserfordernisse:

- Ein mit überdurchschnittlichem Erfolg abgeschlossenes Hochschulstudium mit Masterabschluss in einer der folgenden Fachrichtungen: Simulation, Mathematische Modellierung, Maschinenbau, Luft- und Raumfahrttechnik, Bauingenieurwesen oder vergleichbar, die Möglichkeit zur Einarbeitung ist gegeben
- Freude an wissenschaftlicher Arbeit
- Sehr gute schriftliche und mündliche Kommunikationsfähigkeit in Deutsch und/oder Englisch

Was erwarten wir:

- Teamfähigkeit und Eigenverantwortlichkeit
- Loyalität und Zuverlässigkeit
- Fleiß, Kreativität und Eigeninitiative
- Offenheit und Einsatzbereitschaft für abwechslungsreiche Aufgabenstellungen
- Freude am Arbeiten mit moderner numerischer Simulationssoftware

Was bieten wir:

- familiäre Arbeitsatmosphäre in einem hilfsbereiten Team
- ein hervorragend ausgestattetes Arbeitsumfeld an einem national und international bestens vernetztem Institut
- eine exzellente Ausstattung, die dem interessanten und abwechslungsreichen Aufgabengebiet gerecht wird
- eine Campusuniversität mit sehr guter Infrastruktur, betriebseigener Kinderkrippe und Kindergarten (Elterninitiative), einer Familienservicestelle mit Beratung und Hilfestellung für Universitätsangehörige zur besseren Vereinbarkeit von Familie, Pflege und Berufstätigkeit sowie exzellenten Sportangeboten
- Sie arbeiten bei einem anerkannten und familienfreundlichen Arbeitgeber in sicheren wirtschaftlichen Verhältnissen

- Sie profitieren von einer gezielten Personalentwicklung und einem umfangreichen Fort- und Ausbildungsangebot
- Sie haben die Möglichkeit, an Angeboten der betrieblichen Gesundheitsförderung teilzunehmen
- flexible Arbeitszeitgestaltung
- Eine Eingruppierung in die Entgeltgruppe E 13 erfolgt unter Beachtung des §12 TVöD im Hinblick auf die tatsächlich auszuübenden Tätigkeiten und der Erfüllung der persönlichen bzw. tariflichen Anforderungen.
- mobiles Arbeiten ist aufgrund des Aufgabenbereiches leider nur eingeschränkt möglich

Die Beschäftigung kann auf Wunsch auch in Teilzeit erfolgen.

Die Bundeswehr fördert die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern und begrüßt deshalb besonders Bewerbungen von Frauen. Nach Maßgabe des Sozialgesetzbuchs IX und des Behindertengleichstellungsgesetzes begrüßen wir ausdrücklich Bewerbungen von schwerbehinderten Menschen; hinsichtlich der Erfüllung der Ausschreibungsvoraussetzungen erfolgt eine individuelle Betrachtung. Die Bundeswehr unterstützt die Ziele des Nationalen Integrationsplans und begrüßt Bewerbungen von Menschen mit Migrationshintergrund.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann senden Sie bitte Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, Bescheinigungen) mit dem Betreff „WIMI-LRT4 PRIMEPA6“ bis zum 01. Juli 2026 im PDF-Format (maximal 10 MB) per E-Mail: an klara.loos@unibw.de

Informationen über das Institut für Mechanik finden Sie unter www.unibw.de/lrt4.

Nähere Informationen erhalten Sie von:

Dr.-Ing. Klara Loos
Institut für Mechanik
Institutsleitung: Prof. Dr.-Ing. habil. Alexander Lion/Prof. Dr.-Ing. habil. Michael Johlitz
Fakultät für Luft- und Raumfahrttechnik
Universität der Bundeswehr München
Werner-Heisenberg-Weg 39
85579 Neubiberg
Telefon: 089-6004-2494/2385

Mit Ihrer Bewerbung erklären Sie sich einverstanden, dass Ihre persönlichen Daten für Zwecke der Bewerbung gespeichert, verarbeitet und an die am Bewerbungsverfahren beteiligten Stellen weitergeleitet werden. Nähere Informationen zum Datenschutz können Sie unter folgendem Link abrufen: [Datenschutzerklärung](#).

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!