

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

für das Forschungsprojekt „Forschungslabor für Additive Fertigung“ im Rahmen des Zentrums für Digitalisierungs- und Technologieforschung der Bundeswehr (DTEC.Bw)

(Vergütung nach Entgeltgruppe 13 TVöD)

ab sofort befristet bis zum 31.12.2024 in Vollzeit gesucht.

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

Das DTEC.Bw wird als ein von beiden Universitäten der Bundeswehr (UniBw) getragenes wissenschaftliches Zentrum an der Universität der Bundeswehr München etabliert. Es verfolgt das Ziel, an den beiden UniBw Vorhaben innovativer und interdisziplinärer universitärer Spitzenforschung in den Bereichen von Digitalisierung sowie damit verbundener Schlüssel- und Zukunftstechnologien zu fördern und strategisch zu bündeln, neue Forschungsk Kooperationen der Bundeswehr mit Wissenschaft, Wirtschaft, Verwaltung und Gesellschaft zu ermöglichen und den Wissens- und Technologietransfer zu stärken.

Die Mitarbeiterin / der Mitarbeiter unterstützt bei der Bearbeitung des im Rahmen von DTEC.Bw geförderten Forschungsprojektes „Forschungslabor für Additive Fertigung“. Das Forschungsvorhaben beschäftigt sich innerhalb eines Teams, an dem insgesamt 10 Professuren mit zahlreichen Wissenschaftlichen Mitarbeitern und Mitarbeiterinnen beteiligt sind mit experimentellen und simulationsbasierten Untersuchungen sowie mit konstruktiven Arbeiten im Rahmen der metallischen additiven Fertigung.

Ihre Aufgaben:

- Ermittlung von Konzepten zur (experimentellen) Validierung von Simulationsmodellen
- Erarbeitung von methodischen Grundlagen für die Kopplung von Optimierungsproblemen
- Bestimmung von Handlungsrichtlinien für den Aufbau multikriterieller Optimierungsmodelle
- Betreuung studentischer Abschlussarbeiten
- Publikation der Forschungsergebnisse auf nationalen und internationalen Konferenzen sowie in Zeitschriften

Qualifikationserfordernisse:

- Fachlich passendes und überdurchschnittlich abgeschlossenes Studium mit Masterabschluss (z. B.: Maschinenbau, Luft- und Raumfahrttechnik, Physik, Mathematik oder vergleichbar)
- Gute Englisch- und Deutschkenntnisse in Wort und Schrift

Was erwarten wir:

- Freude an eigenständiger wissenschaftlicher Forschungsarbeit am Computer und im Labor
- Aktive Beteiligung am Betrieb von Anlagen zur additiven Fertigung von Metallbauteilen
- Einarbeitung in ein innovatives und zukunftsorientiertes Forschungsgebiet
- Teamfähigkeit, Offenheit und Begeisterung für neue Herausforderungen in der Forschung
- Anfertigung einer Dissertation auf dem Gebiet der additiven Fertigung

Was bieten wir:

- Angenehmes und familienfreundliches Arbeitsumfeld mit ausgezeichneter Ausstattung
- Aktive Mitarbeit in hochmotivierten, fachlich kompetenten und aufgeschlossenen Teams
- Attraktive Sport- und Freizeitmöglichkeiten auf dem Campus
- Eine Eingruppierung in die Entgeltgruppe 13 erfolgt unter der Beachtung des § 12 TVöD im Hinblick auf die tatsächlich auszuübenden Tätigkeiten und der Erfüllung der persönlichen bzw. tariflichen Anforderungen

Die Beschäftigung kann auf Wunsch auch in Teilzeit erfolgen. Die Universität der Bundeswehr München strebt eine Erhöhung des Anteils von Wissenschaftlerinnen und Arbeitnehmerinnen an, Bewerbungen von Frauen werden ausdrücklich begrüßt. Personen mit Handicap werden bei gleicher Eignung besonders berücksichtigt.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann senden Sie bitte Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, Bescheinigungen) mit dem Betreff „**Forschungslabor für Additive Fertigung**“ bis zum **06.11.2020** im PDF-Format per E-Mail an:

kristin.paetzold@unibw.de

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!

Prof. Dr.-Ing. Kristin Paetzold
Institut für Technische Produktentwicklung
Universität der Bundeswehr München
Werner-Heisenberg-Weg 39
85579 Neubiberg