

**Wissenschaftliche Mitarbeiterin bzw. Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)
am Institut für Leichtbau der Fakultät für Luft- und Raumfahrttechnik
auf dem Gebiet der Mehrskaligen Schädigungsmechanik von Kompositen**

(Entgelt bis in die Entgeltgruppe 13 TVöD)

zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet auf 3 Jahre in Voll- oder Teilzeit 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. In unserem Selbstverständnis verstehen wir uns als familienorientierte Einrichtung, die für Gleichstellung, Vielfalt und Chancengerechtigkeit steht.

Das Institut für Leichtbau (www.unibw.de/leichtbau) forscht an der Entwicklung und Auslegung von Leichtbaustrukturen aus konventionellen und modernen Werkstoffen mit besonderem Fokus auf Faserverbundwerkstoffe.

Im Rahmen des Forschungsprojekts „Experimentelle Untersuchung von Schädigungsmechanismen von Kompositen“ wird in enger Zusammenarbeit mit dem Wehrwissenschaftlichen Institut für Werk- und Betriebsstoffe (WIWeB) die Schädigung von Faserverbundwerkstoffen unter mechanischer Belastung auf verschiedenen Skalen untersucht. Ziel des Projekts ist die Charakterisierung des nichtlinearen Materialverhaltens von Faserverbundwerkstoffen. Mithilfe fortschrittlicher Messtechnik sollen lokale mikromechanische Größen und Dehnungsverteilungen während des Schädigungsprozesses erfasst werden. Hierfür stehen moderne Versuchs- und optische Messmethoden von der Mikro- bis zur Makroebene zur Verfügung. Der Schwerpunkt liegt auf kohlefaser- und glasfaserverstärkten Kunststoffen. Die experimentellen Ergebnisse werden mit Finite-Elemente-Simulationen verglichen.

Die Bearbeitung des Projektes erfolgt im Schwerpunkt am Standort des WIWeB in Erding.

IHRE AUFGABEN

- Sie übernehmen die Bearbeitung eines Forschungsvorhabens zur experimentellen Charakterisierung von Faserverbundwerkstoffen auf verschiedenen Skalen
- Sie führen experimentelle Forschungsarbeiten in den Laboren des WIWeB und des Instituts für Leichtbau durch und werten diese aus
- Sie führen strukturmechanische Simulationen (FEM) durch
- Sie leiten studentische Hilfskräfte und Studierende im Rahmen studentischer Arbeiten an und unterstützende diese

QUALIFIKATIONSERFORDERNISSE

- Eine mit mindestens der Note „gut“ abgeschlossene wissenschaftliche Hochschulbildung (Master, Magister oder Diplom) in der Luft- und Raumfahrttechnik, Maschinenbau(technik), Physik oder vergleichbaren Fachrichtungen im Bereich der Ingenieur- oder Naturwissenschaften
- Deutschkenntnisse und Englischkenntnisse im Niveau von mindestens B2 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens für Sprachen

WAS FÜR UNS ZÄHLT

- Hohe Motivation, Teamfähigkeit und Freude an wissenschaftlichem Arbeiten
- Ihre Arbeitsweise ist präzise, verantwortungsbewusst und ergebnisorientiert
- Kreative Lösungsansätze für neue Fragestellungen und interdisziplinäre Perspektiven
- Gleichstellungs- und Diversitätskompetenz
- Sie treten für die freiheitliche demokratische Grundordnung im Sinne des Grundgesetzes ein
- Sie stimmen zu, ggf. an einer Sicherheitsüberprüfung (SÜ) und gesundheitlichen Eignungsuntersuchung teilzunehmen

WAS FÜR SIE ZÄHLT

- Hervorragende Möglichkeiten zur persönlichen Weiterentwicklung und aktive Förderung Ihrer wissenschaftlichen Entwicklung (Promotion)
- Angenehmes Arbeitsumfeld in einem sympathischen und engagierten Team
- Eine Campusuniversität mit sehr guter Infrastruktur, betriebseigener Kinderkrippe und Kindergarten (Elterninitiative), einer Familienservicestelle mit Beratung und Hilfestellung für Universitäts-angehörige zur besseren Vereinbarkeit von Familie, Pflege und Berufstätigkeit
- Eine Eingruppierung bis 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.
- Homeoffice ist nach Absprache mit der Projektleitung möglich
- Sie arbeiten bei einem anerkannten und familienfreundlichen Arbeitgeber in sicheren wirtschaftlichen Verhältnissen, der eine ausgeglichene Work-Life-Balance durch flexible Arbeitszeiten und Teilzeitmodelle fördert
- Sie profitieren im Rahmen der Weiterentwicklung von vielseitigen Karriereperspektiven sowie einem umfangreichen Fort- und Ausbildungsangebot
- Sie haben die Möglichkeit, in einem festgelegten Rahmen an Sport- und Gesundheitsprogrammen während der Arbeitszeit teilzunehmen
- Sie können am Corporate-Benefits-Programm mit Vergünstigungen und Rabatten auf Markenartikel, Dienstleistungen und viele lokale Angebote teilnehmen

BEMERKUNGEN

Aufgrund der gemeinsamen Durchführung des Projektes mit dem WIWeB befinden sich Ihre Arbeitsorte sowohl in Erding als auch an UniBw München in Neubiberg.

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?

ANSPRECHSTELLE

Ihre Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Abschluss- und Arbeitszeugnisse; sofern vorhanden Schwerbehindertenausweis oder Bescheid über die Gleichstellung als schwerbehinderter Mensch) senden Sie bitte im PDF-Format per E-Mail bis zum **15.04.2026** mit dem Betreff: „**InstLeichtbau ExpMikro WME13**“ an:

Herrn **Prof. Dr.-Ing. Philipp Höfer** unter leichtbau@unibw.de

Für weitere Informationen und konkrete fachliche Fragen können Sie sich neben der E-Mail auch telefonisch unter 089-6004-5600 an Herrn Prof. Dr.-Ing. Höfer wenden.

Zusätzlich erforderlich:

- Bei fremdsprachigen Bewerbungsunterlagen muss eine beglaubigte deutsche Übersetzung beigefügt werden
- Bei ausländischen Bildungsabschlüssen ist ein Nachweis der Anerkennung in Deutschland beizufügen

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:

<https://www.unibw.de/home/footer/datenschutzerklaerung>

WIR FREUEN UNS AUF IHRE BEWERBUNG!