

**Wissenschaftliche Mitarbeiterin bzw. Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)
am Institut für Leichtbau der Fakultät für Luft- und Raumfahrttechnik
auf dem Gebiet „Design und Fertigung von hybriden Faserverbundwerkstoffen“**

(Entgelt bis in die Entgeltgruppe 13 TVÖD)

zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet auf drei 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 „Advanced Hybrid Composite Design and Manufacturing (ADHYCO)“ werden in enger Zusammenarbeit mit dem DLR und AIRBUS die Methoden für die Auslegung, Fertigung und Validierung hybrider thermoplastischer Verbundstrukturen entwickelt. Diese werden durch die Kombination von Automated Fibre Placement (AFP) und Large-Format Additive Manufacturing (LFAM) hergestellt. Ein zentrales Ziel des Projekts ist die experimentelle Untersuchung, Modellierung und Simulation des Material- und Grenzflächenverhaltens hybrider thermoplastischer Verbundstrukturen. Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf der Entwicklung von Strategien zur simulationsgestützten, multiobjektiven Optimierung dieser Strukturen.

IHRE AUFGABEN

- Sie übernehmen die Bearbeitung eines Forschungsvorhabens zur experimentellen Charakterisierung und Simulation von hybriden thermoplastischen Verbundstrukturen.
- Sie führen experimentelle Forschungsarbeiten in den Laboren des Instituts durch.
- Sie führen Fertigungsversuche mit Hilfe von LFAM durch.
- Sie entwickeln Modellierungsansätze zur Beschreibung von Grenzflächen und Versagensmechanismen.
- Sie führen strukturmechanische Simulationen (FEM) sowie multiobjektive Optimierungen durch.
- Als Übungsleiterin bzw. als Übungsleiter unterstützen Sie in der Lehre des Instituts und betreuen studentische Abschlussarbeiten.

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

WAS FÜR UNS ZÄHLT

- Hohe Motivation, Teamfähigkeit und Freude an wissenschaftlichem Arbeiten
- Ihre Arbeitsweise ist präzise, verantwortungsbewusst und ergebnisorientiert
- Sichere Kommunikation in deutscher und englischer Sprache
- Kreative Lösungsansätze für neue Fragestellungen und interdisziplinäre Perspektiven
- Sie verfügen über Gleichstellungs- und Diversitätskompetenz.

- Sie bekennen sich durch Ihr gesamtes Verhalten zur freiheitlichen demokratischen Grundordnung im Sinne des Grundgesetzes.
- 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 Universitätsangehörige 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 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

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 als PDF per E-Mail bis zum **06.11.2026** mit dem Betreff: „**ADHYCO 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 beigelegt 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!