

**Ingenieurin / Ingenieur (m/w/d)
Prüfstands- und Messtechnik**

(Entgelt bis in die Entgeltgruppe 12 TVöD)

zum nächstmöglichen Zeitpunkt unbefristet **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.

Forschung und Lehre am Institut für Thermodynamik (LRT10) gliedern sich in zwei Bereiche. Der Fachbereich Energiewandlung wird von Prof. Dr.-Ing. habil. Lars Zigan geleitet, der Fachbereich Aerothermodynamik untersteht der Leitung von Prof. Dr.-Ing. Christian Mundt.

Das Institut befasst sich mit der Untersuchung von thermodynamischen Phänomenen, die für die Entwicklung von schadstoffarmen stationären Gasturbinen, Strahltriebwerken, Raketenmotoren, Über- und Hyperschallfluggeräten, konventionellen und alternativen Fahrzeugantrieben, technischen Brennern, Motoren sowie von effizienten Energiewandlern relevant sind. Es werden sowohl grundlagenorientierte Untersuchungen als auch anwendungsnahe Arbeiten zur Systemoptimierung in Zusammenarbeit mit der Industrie durchgeführt. Ein Schwerpunkt des Instituts liegt in der Weiterentwicklung und Nutzung von optischen, meist Laser-basierten Messverfahren.

IHRE AUFGABEN

- Sie übernehmen die Verwaltung, Anwendung sowie Weiterentwicklung der am Institut eingesetzten konventionellen Messtechnik (z.B. Temperatur- und Druckaufnehmer, Sonden-Messtechnik) und teilweise optischen Messverfahren sowie (teil-)automatisierten Messdatenauswertungen
- Sie stellen die Funktionsfähigkeit und Einsatzbereitschaft der Prüfstände sicher
- Sie wirken am Betrieb der Prüfstände im Rahmen von Messkampagnen insbesondere zur Erforschung von Verbrennungs-, Wärmeübergangs- und Strömungsphänomenen mit
- Sie entwickeln und erstellen Programme zur Steuerung und Regelung
- Sie bereiten Versuchsdaten auf und nehmen die Auswertung vor
- Sie verantworten die Einhaltung von Sicherheits- und Qualitätsstandards sowie Betriebssicherheit
- Sie unterstützen bei Institutsaufgaben im Kontext von Forschung und Lehre

QUALIFIKATIONSERFORDERNISSE

- Abgeschlossenes technisches Hochschulstudium (Bachelor/FH-Niveau) im Bereich Maschinenbau, Anlagenbau, Maschinenbau und Mechatronik, Verfahrenstechnik oder vergleichbare Fachrichtungen
- Sie haben Erfahrungen in den gängigen Betriebssystemen, im Bereich der Programmierung, u.a. mit MATLAB und LabVIEW, C++ und Python, mit 3D-Konstruktionsprogrammen wie z.B. Catia, und Datentransfer zur Fertigung, nachgewiesen durch berufliche Tätigkeiten von in der Regel nicht unter zwei Jahren

ERWÜNSCHT

- Sie besitzen gute Fremdsprachenkenntnisse in Englisch und sind bereit, diese durch Fortbildungen auszubauen
- Sie haben Erfahrungen beim Betrieb von Forschungsprüfständen im Bereich Aerothermodynamik/Thermofluidynamik

WAS FÜR UNS ZÄHLT

- Hohe Motivation, Teamfähigkeit und Freude an Arbeiten im universitären Umfeld
- Ihre Arbeitsweise ist präzise, verantwortungsbewusst und ergebnisorientiert
- Kreative Lösungsansätze für neue technische Fragestellungen
- Gleichstellungs- und Diversitätskompetenz
- Sie treten für die freiheitliche demokratische Grundordnung im Sinne des Grundgesetzes ein
- Sie stimmen zu, ggf. an einer Sicherheitsüberprüfung und gesundheitlichen Einstellungsuntersuchung teilzunehmen

WAS FÜR SIE ZÄHLT

- Vielseitige Tätigkeiten in einem angenehmen Arbeitsumfeld und sympathischen, engagierten Team
- Modernste Ausstattung der Instituts-Prüfstände und -Messtechnik
- Mitarbeit an innovativen Lösungen auch in Zusammenarbeit mit der Industrie
- 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
- Die Eingruppierung (bis) in die Entgeltgruppe 12 TVöD erfolgt im Hinblick auf die tatsächlich nicht nur vorübergehend auszuübenden Tätigkeiten und die Erfüllung der persönlichen bzw. tariflichen Anforderungen. In Abhängigkeit beruflich berücksichtigungsfähiger Erfahrungszeiten beträgt das Bruttogehalt bis zu rund 5.800 Euro.
- Es besteht die Möglichkeit der Gewährung einer Personalgewinnungszulage
- Homeoffice ist nach Absprache 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 Ausschreibungs Voraussetzungen 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 **12.03.2026** mit dem Betreff: „**Ingenieur(in) Prüfstands- und Messtechnik - LRT10**“ an:

bewerbung@unibw.de

Für weitere Informationen und fachliche Fragen zum Aufgabengebiet wenden Sie sich bitte an Herrn Prof. Christian Mundt (+49 89 6004-2076, christian.mundt@unibw.de) oder Prof. Lars Zigan (+49 89 6004-2128, lars.zigan@unibw.de).

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!