

**Laboringenieur/in bzw. Laboringenieur (m/w/d)
im Bereich Motor- und Antriebssystementwicklung
für das Labor für Fahrzeugantriebssysteme an der Fakultät für Maschinenbau**

(Entgelt bis in die Entgeltgruppe 12 TVöD)

zum nächstmöglichen Zeitpunkt unbefristet in Vollzeit oder in Teilzeit gesucht.

Die Professur für Fahrzeugantriebssysteme beschäftigt sich in Forschung und Lehre mit dem hochinnovativen Thema CO₂-neutrale Mobilität basierend auf Verbrennungsmotoren mit erneuerbaren Kraftstoffen, Hybrid- und Brennstoffzellenantrieben. Dabei untersuchen wir in Zusammenarbeit mit Partnern insbesondere den optimalen Mix von Antriebskonzepten sowie die Weiterentwicklung von Verbrennungsmotoren zur Nutzung moderner Kraftstoffe (Power-to-X, Biomass-to-X) unter Minimierung des Schadstoffausstoßes

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.

IHRE AUFGABEN

- Eigenverantwortliche Organisation des Prüfstandbetriebs
- Aufbau prototypischer Verbrennungsmotoren, entwerfen neuer Betriebskonzepte und Optimierung des Automatisierungssystems der Lehrprüfstände
- Kalibrierung von Kennfeldern für Sensoren und Aktoren
- Test und Validierung von Einspritz- und Zündsystemen unter Benutzung der Schaeffler Protonic Rapid-Prototyping Toolkette
- Aufbau elektrischer Schnittstellen zwischen Batteriesimulator, Versuchsträgern und Komponentenprüfständen
- Betreuung von Abgasmessungen sowie Auswertungen an Rollen- und Motorenprüfständen
- Untersuchung von Vorkammerbrennverfahren
- Konzeption und Durchführung von Praktika im Rahmen des Lehrbetriebs

QUALIFIKATIONSERFORDERNISSE

- Abgeschlossene Hochschulbildung (Diplom (FH) oder Bachelor) im Bereich Maschinenbau, Mechatronik, Fahrzeugtechnik oder verwandte Studiengänge
- mehrjährige Erfahrung mit Verbrennungsmotoren, dem Betrieb von Prüfständen für Motoren und Fahrzeugen sowie der entsprechenden Messtechnik, nachgewiesen durch eine berufliche Tätigkeit von in der Regel nicht unter zwei Jahren
- Führerscheinklasse B oder BE

ERWÜNSCHT

- Deutschkenntnisse mit einem Leistungsstand von C1 und Fremdsprachenkenntnisse in Englisch im Niveau C1 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens für Sprachen
- umfangreiche Erfahrung mit CAD-Systemen und Konstruktion, nachgewiesen durch eine berufliche

- Tätigkeit von in der Regel nicht unter zwei Jahren
- vertiefte Kenntnisse in KS Tornado, AVL Puma, Matlab/Simulink und Labview, nachgewiesen durch eine berufliche Tätigkeit von in der Regel nicht unter zwei Jahren
 - Erfahrung mit Kistler KiBox und INCA, nachgewiesen durch eine berufliche Tätigkeit von in der Regel nicht unter zwei Jahren

WAS FÜR UNS ZÄHLT

- hohe Motivation für enge forschungsübergreifende Zusammenarbeit mit Ingenieurinnen und Ingenieuren sowie technischem Personal
- Bereitschaft Aufgaben in der Lehre zu übernehmen
- experimentelles Geschick und Teamfähigkeit in einem interdisziplinären Umfeld
- analytische Fähigkeiten, kreatives Denken und eine strukturierte Arbeitsweise
- Sie bekennen sich durch Ihr gesamtes Verhalten zur freiheitlichen demokratischen Grundordnung im Sinne des Grundgesetzes.
- Gleichstellungs- und Diversitätskompetenz

WAS FÜR SIE ZÄHLT

- anspruchsvolle und abwechslungsreiche Tätigkeit in einem internationalen 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
- 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.
- Mobiles Arbeiten / Homeoffice ist nach Absprache mit der Institutsleitung 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 **31.07.2026** mit dem Betreff: „**MB Laboringenieur/in E12**“ an:

bewerbung@unibw.de

Für weitere Informationen und konkrete fachliche Fragen wenden Sie sich bitte an
Herrn Prof. Dr. Adam (thomas.adam@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!