

**Technische Mitarbeiterin bzw. Technischer Mitarbeiter (m/w/d)
an der Fakultät für Luft- und Raumfahrttechnik
am Institut für Autonomes Fahren**

**Schwerpunkt Kfz-Mechatronik
(Entgelt bis zur Entgeltgruppe 8 TVöD)**

zum nächstmöglichen Zeitpunkt in Vollzeit oder Teilzeit gesucht.

Wir gelten seit knapp 40 Jahren als Pionier auf dem Gebiet der autonomen Straßenfahrzeuge und verfügen derzeit über mehrere Versuchsfahrzeuge (u. a. MuCAR-3/4/5, ein VW Touareg, VW Tiguan und Audi Q8, sowie zwei Lkw-Plattformen). Mit diesen Fahrzeugen betreiben wir anspruchsvolle Forschung zum autonomen Fahren und haben erfolgreich an zahlreichen Wettbewerben im In- und Ausland teilgenommen.

Wir bieten ein interessantes und abwechslungsreiches Aufgabengebiet, eine freundliche Arbeitsatmosphäre in einem motivierten Team, einen gut ausgestatteten Arbeitsplatz an einem renommierten Institut und gute Kontakte zu Industrie und Forschungseinrichtungen. Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir ab sofort eine engagierte technische Mitarbeiterin bzw. einen engagierten technischen Mitarbeiter.

IHRE AUFGABEN:

- Verantwortlich für alle Aspekte der Instandhaltung, Wartung, Betriebssicherheit, Pflege und Funktionsfähigkeit unserer Versuchsfahrzeuge
- Technische Betreuung, Vorbereitung und Betrieb der am Institut eingesetzten Pkw- und Lkw-Versuchsplattformen sowie Unterstützung bei Versuchsfahrten und Erprobungen
- Diagnose, Behebung und Reparatur von technischen und mechatronischen Problemen an unseren Versuchsfahrzeugen mithilfe von Diagnosegeräten und -software, sowie anhand von technischen Unterlagen und Stromlaufplänen
- Konstruktive Mitarbeit bei der Planung, Konstruktion, Anfertigung und Realisierung zur Montage von Versuchsaufbauten
- Planung und Herstellung von komplexen Kabelbäumen zur Datenübertragung von Steuerbefehlen über CAN-Bus, FlexRay oder Ethernet zur Ansteuerung elektronischer Systeme (z.B. LiDAR- und Radarsensoren, Kameras) sowie zur Energieversorgung elektrischer Komponenten
- Erstellung von technischen Dokumentationen, Wartungs- und Reparaturberichten sowie Pflege von Serviceunterlagen
- Enge Zusammenarbeit mit der technischen und wissenschaftlichen Laborleitung sowie mit wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern
- Unterstützung bei Versuchsdurchführungen im Labor und an den Fahrzeugen
- Mitwirkung bei der Beschaffung und Aussonderung von Geräten, Bauteilen und Verbrauchsmaterial
- Unterstützung des Sicherheitsbeauftragten bei der Gewährleistung der Werkstatt- und Laborsicherheit
- Einhaltung von Sicherheits- und Umweltvorschriften sowie deren internen Richtlinien an der Universität

QUALIFIKATIONSERFORDERNISSE:

- Sie sind Meisterin bzw. Meister Fachrichtung Kfz-Mechatronik oder besitzen eine abgeschlossene Kfz-Mechatronik-Berufsausbildung und können aufgrund gleichwertiger Fähigkeiten und Ihrer Erfahrung entsprechende Tätigkeiten ausüben.
- Sie verfügen über mehrjährige Berufserfahrung im Bereich Kfz-Technik, idealerweise mit Fokus auf Versuchsfahrzeuge, Prototypen und Sonderumbauten.

ERWÜNSCHT:

- Sie verfügen über fundierte Kenntnisse in der Fahrzeugdiagnose sowie in der Wartung und Reparatur von Kfz-Systemen.
- Sie haben Erfahrung im Umgang mit modernen Diagnosegeräten und -software.
- Sie verfügen über Kenntnisse in der Anbindung und Ansteuerung von elektrischen und elektronischen Komponenten.
- Sie verfügen über Kenntnisse im Bereich CAN-Bus und FlexRay sowie Erfahrung mit der Datenübertragung und Steuerung komplexer Systeme.
- Sie sind geübt im Umgang mit MAG-Schweißverfahren an Fahrzeugen und Fahrzeugteilen
- Sie besitzen die Fähigkeit zur Erstellung technischer Dokumentationen, Wartungs- und Reparaturberichten
- Sie haben eine gewisse IT-/EDV-Affinität, idealerweise in speziellen Kfz-Softwareanwendungen
- Sie verfügen über eine gültige Fahrerlaubnis der Führerscheinklasse B sowie die Bereitschaft zum Erwerb der Fahrerlaubnisklasse C. Der Erwerb der Fahrerlaubnisklasse C kann im Rahmen der dienstlichen Möglichkeiten unterstützt bzw. ermöglicht werden.

WAS FÜR UNS ZÄHLT:

- Ein hohes Maß an Loyalität und Zuverlässigkeit
- Fleiß, Kreativität, Eigeninitiative und Eigenverantwortlichkeit
- Offenheit für vielfältige Aufgabengebiete
- Selbstständige, sorgfältige und strukturierte Arbeitsweise
- Verlässliche Anwesenheit und Ansprechbarkeit in einem Umfang, der die betrieblichen Anforderungen sowie eine kontinuierliche Zusammenarbeit mit dem Team gewährleistet
- Einsatzbereitschaft und Begeisterungsfähigkeit für abwechslungsreiche, praxisorientierte Aufgabenstellungen im Bereich der neuesten Forschung an autonomen Fahrzeugen
- Sicherer und verantwortungsbewusster Umgang mit den Fahrzeugen und den technischen Laboreinrichtungen
- Bereitschaft zur Einarbeitung in die technischen Besonderheiten der am Institut eingesetzten Versuchsfahrzeuge
- Bereitschaft zur Teilnahme an erforderlichen Einweisungen, Schulungen und Weiterbildungen für den Betrieb und die technische Betreuung der eingesetzten Versuchsfahrzeuge
- Gute Kommunikations- und Teamfähigkeit sowie die Fähigkeit zur engen Zusammenarbeit mit der technischen und wissenschaftlichen Laborleitung und den wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern
- Bereitschaft, sich auf dem Gebiet der administrativen Selbstverwaltung einzuarbeiten
- Toleranz und förderliche Grundhaltung bei Gleichstellungs- und Diversitätsfragestellungen
- Sie stehen zur freiheitlich-demokratischen Grundordnung im Sinne des Grundgesetzes
- Gute Kenntnisse der deutschen Sprache in Wort und Schrift

WAS FÜR SIE ZÄHLT:

- Freundliche Arbeitsatmosphäre in einem engagierten Team
- Ein hervorragend ausgestattetes Arbeitsumfeld an einem national und international hervorragend vernetzten Institut
- Eine exzellente Laborausstattung, die dem interessanten und abwechslungsreichen Aufgabengebiet gerecht wird
- Flexible Arbeitszeitgestaltung
- Eine Eingruppierung (bis) in die Entgeltgruppe 8 erfolgt unter Beachtung des §12 TVöD im Hinblick auf die tatsächlich auszuübenden Tätigkeiten und der Erfüllung der persönlichen bzw. tariflichen Anforderungen.
- Eine Campusuniversität mit sehr guter Infrastruktur, betrieblichen Sportstätten, betriebseigener Kinderkrippe und Kindergarten (Elterninitiative), einer Familienservicestelle mit Beratung und Hilfestellung für Universitätsangehörige zur besseren Vereinbarkeit von Familie, Pflege und Berufstätigkeit.
- Homeoffice ist grundsätzlich möglich.
- Sie arbeiten bei einem anerkannten und familienfreundlichen Arbeitgeber in sicheren wirtschaftlichen Verhältnissen.
- Sie profitieren von einer gezielten Personalentwicklung und einem umfangreichen Fort- und Ausbildungsangebot.

- Sie haben die Möglichkeit, an Angeboten der betrieblichen Gesundheitsförderung teilzunehmen.
- Sie erwartet ein attraktives Gehalt, bemessen nach dem Tarifvertrag des öffentlichen Dienstes (TVöD).

Die Beschäftigung kann auf Wunsch 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

Dann senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Abschluss- und Arbeitszeugnisse) im PDF-Format (max. 10 MB) per E-Mail **15.10.2026** mit dem Betreff: „**LRT8.1 Kfz-Mech E8**“ an:

bewerbung@unibw.de

Nähere Informationen erhalten Sie von:

Georg Thalhammer

Technischer Laborleiter

Telefon: 089-6004-4727

Mail: georg.thalhammer@unibw.de

Dr.-Ing. Thorsten Lüttel

Wissenschaftlicher Laborleiter

089-6004-4637

thorsten.luettel@unibw.de

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!