

**Technikerin bzw. Techniker (m/w/d) – Schwerpunkt Elektrotechnik und Elektronik
am Institut für Strahlantriebe der Fakultät für Luft- und Raumfahrttechnik**

(Entgelt bis zur Entgeltgruppe 9b TVöD)

zum nächstmöglichen Zeitpunkt, zunächst befristet bis 30.06.2029 in Voll- oder Teilzeit gesucht.

Das Institut für Strahlantriebe (www.unibw.de/strahlantriebe) ist anerkannter Partner internationaler Flugtriebwerks- und Turbomaschinenhersteller und verfügt über hervorragend ausgestattete Versuchsstände für den Einsatz in Forschung und Lehre. Dazu gehören insbesondere zwei Großanlagen, der Hochgeschwindigkeits-Gitterwindkanal und die Triebwerksversuchsanlage, an der derzeit ein neuer Prüfstand zur Forschung an skalierbaren (hybridelektrischen) Luftfahrtantrieben projektiert wird. Für den elektrischen Aufbau dieser Anlage – von der Verkabelung und dem Schaltschrankbau über die Instrumentierung bis zur Inbetriebnahme – sowie für die Betreuung der elektrischen Ausrüstung des bestehenden Triebwerksprüfstands suchen wir tatkräftige und qualifizierte Unterstützung mit Schwerpunkt Elektrotechnik, Elektronik und Messtechnik.

IHRE AUFGABEN

- Sie wirken beim elektrischen Aufbau und der Inbetriebnahme eines „Höhenprüfstands“ für Kleintriebwerke mit – von der Verkabelung und dem Schaltschrankbau über die Verdrahtung von Sensorik, Aktorik und Antriebstechnik bis zur späteren Experimentbetreuung.
- Sie sind verantwortlich für die elektrische Ausrüstung der Triebwerks- und Komponentenversuchsanlage des Instituts, einschließlich Wartung, Instandsetzung, Störungssuche und der Begleitung der experimentellen Untersuchungen.
- Sie installieren, verkabeln und prüfen Messtechnik (Druck, Temperatur, Kraft, Drehzahl, Schwingung) einschließlich Signalkonditionierung, Schirmungs- und Erdungskonzept sowie Kalibrierung.
- Sie unterstützen bei Aufbau, Verdrahtung und Fehlersuche an Steuerungs- und Sicherheitstechnik der Prüfstände (u. a. SPS, Not-Halt-Kreise, Verriegelungen, Sensorschnittstellen).
- Sie erstellen und pflegen die elektrotechnische Dokumentation – Stromlauf-, Klemmen- und Kabelpläne (z. B. mit EPLAN oder vergleichbaren Werkzeugen) – und bringen sich bei Sonderaufbauten und der Weiterentwicklung der Messtechnik ein.
- Sie unterstützen das wissenschaftliche Personal bei Instrumentierung, Verkabelung und Umbau der Versuchsträger sowie bei anfallenden Anpassungsarbeiten.

QUALIFIKATIONSERFORDERNISSE

- Sie verfügen über eine abgeschlossene technische Berufsausbildung im Bereich Elektrotechnik, Elektronik, Mechatronik, Automatisierungs-, Energie- oder Anlagentechnik (z. B. Elektronikerin bzw. Elektroniker für Betriebstechnik, Geräte und Systeme oder Automatisierungstechnik) oder vergleichbare Qualifikation (unabhängig der Ausbildungshöhe, auch höhere inkl. Meisterin bzw. Meister oder staatl. geprüfter Technikerin bzw. staatl. geprüfter Techniker)
- Sie verfügen über Erfahrung in Installation, Verkabelung und Inbetriebnahme elektrotechnischer Anlagen, in der Mess-, Steuerungs- oder Automatisierungstechnik und/oder im Betrieb von Prüfständen bzw. Luftfahrtgerät aus ähnlichen Tätigkeitsfeldern von in der Regel nicht unter zwei Jahren.

WAS FÜR UNS ZÄHLT

- Interesse an Themen rund um die Luftfahrt und speziell der Antriebstechnik
- Freude an elektrotechnischen Aufgabenstellungen in experimentellen Versuchsaufbauten und Prototypen sowie an deren Inbetriebnahme
- Eigeninitiative und Kreativität über das eigene Fachgebiet hinaus
- Kontakt- und Einsatzfreude sowie Bereitschaft zur Teamarbeit
- Kenntnis der einschlägigen Vorschriften und Normen der Elektrotechnik (z. B. DIN VDE 0100/0113, DGUV Vorschrift 3); die Bestellung zur befähigten Person bzw. Elektrofachkraft ist möglich

- Sie treten für die freiheitliche demokratische Grundordnung im Sinne des Grundgesetzes ein.

WAS FÜR SIE ZÄHLT

- Vielseitige Tätigkeiten in einem angenehmen Arbeitsumfeld und sympathischen, engagierten Team
- Modernste Ausstattung und Infrastruktur
- 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 9b TVöD erfolgt im Hinblick auf die tatsächlich nicht nur vorübergehend auszuübenden Tätigkeiten und die Erfüllung der persönlichen bzw. tariflichen Anforderungen.
- Es besteht die Möglichkeit der Gewährung einer Personalgewinnungszulage.
- 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 im PDF-Format per E-Mail bis zum **30.09.2026** mit dem Betreff: „Höhenprüfstand LRT 12“ an:

bewerbung@unibw.de

Bei fachlichen Fragen zu ihrer Bewerbung wenden sie sich bitte an Herrn Dr.-Ing. Marcel Stößel (m.stoessel@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!