

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

**(Entgelt bis nach Entgeltgruppe 9b TVöD)**

zum nächstmöglichen Zeitpunkt unbefristet in Vollzeit oder in Teilzeit gesucht.

**Über unser Institut:**

Die 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 wirken bei der Prototypenentwicklung sowie Weiterentwicklung und dem Ausbau von Anlagen und Prüfständen mit.
- Mitarbeit bei Experimenten mit speziellen Messapparaturen insbesondere zur Erforschung von Verbrennungs-, Wärmeübergangs- und Strömungsphänomenen bei hoher Temperatur bzw. sehr hoher Geschwindigkeit
- Durchführung von Instrumentierungsarbeiten an Prüfständen und Versuchsträgern
- Unterstützung von Umrüstarbeiten an Prüfständen sowie deren Wartung, Instandsetzung und Betrieb
- Sie fertigen Vorrichtungen und Teile für den Institutsbedarf
- Sie beraten Mitarbeiter des Institutes bzgl. der fertigungsangepassten Konstruktion

**Qualifikationserfordernisse:**

- Sie sind staatlich geprüfte Technikerin bzw. staatlich geprüfter Techniker oder geprüfte Meisterin bzw. geprüfter Meister mit entsprechender Tätigkeit im Bereich Mechanik oder Mechatronik
- Sie haben idealerweise Kenntnisse im Bereich Pneumatik, Hydraulik und Automatisierungstechnik.
- Sie haben Erfahrungen und Interesse an Messtechnik (z.B. Temperatur- und Druckaufnehmer, Sondenmesstechnik, optische Messtechnik).
- Sie haben Erfahrungen und Interesse im Bereich Modellbau und Prototypenbau.
- Erfahrungen mit additiven Fertigungsverfahren (3D-Druck) für metallische Werkstoffe oder Kunststoffe sowie den betreffenden Arbeitsschutzvorkehrungen wären wünschenswert.

**Was erwarten wir:**

- Sie benötigen eine mehrjährige einschlägige Berufserfahrung im Bereich Prüfstandtechnik / Feinwerktechnik oder Flugzeugbau.
- Sie besitzen Teamfähigkeit für die Zusammenarbeit mit verschiedenen Instituten der Fakultät.
- Sie zeigen ein hohes Maß an Eigeninitiative und Kreativität auch über das Fachgebiet hinaus.

- Sie verfügen über Gleichstellungs- und Diversitätskompetenz.
- Sie treten für die freiheitliche demokratische Grundordnung im Sinne des Grundgesetzes ein.

#### Was bieten wir:

- Mitarbeit an innovativen Lösungen in einem hochmotivierten, interdisziplinären Team auch in Zusammenarbeit mit der Industrie.
- modernste wissenschaftliche und technische Ausstattung der Institute
- Möglichkeit zur persönlichen und fachlichen Weiterbildung
- eine Campusuniversität mit sehr guter Infrastruktur, betriebseigener Kinderkrippe und Kindergarten (Elterninitiative), einer Familienservicestelle mit Beratung und Hilfestellung für Universitäts-angehörige zur besseren Vereinbarkeit von Familie, Pflege und Berufstätigkeit
- Eine Eingruppierung in die Entgeltgruppe 9b erfolgt unter der Beachtung des § 12 TVöD im Hinblick auf die tatsächlich auszuübenden Tätigkeiten und der Erfüllung der persönlichen bzw. tariflichen Anforderungen.
- Mobiles Arbeiten / Homeoffice ist nach Absprache mit der Projektleitung eingeschränkt 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 erwarten ein attraktives Gehalt, bemessen nach dem Tarifvertrag des öffentlichen Dienstes (TVöD).

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?

Dann senden Sie bitte Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, Bescheinigungen) mit dem **Betreff „Techniker(in) - LRT 10 – bis E9b“** im pdf-Format per E-Mail bis zum 09.12.2024 an:

[bewerbung@unibw.de](mailto:bewerbung@unibw.de)

Bei Fragen zu Ihrer Bewerbung wenden sie sich bitte an Prof. Christian Mundt (+49 89 6004-2076, [christian.mundt@unibw.de](mailto:christian.mundt@unibw.de)) oder Prof. Lars Zigan (+49 89 6004-2128, [lars.zigan@unibw.de](mailto: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: [Datenschutzerklärung](#).

#### Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Fakultät für Luft- und Raumfahrttechnik, Institut für Thermodynamik,  
Universität der Bundeswehr München, D-85577 Neubiberg  
<https://www.unibw.de/thermodynamik>