

**Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)**  
**Fakultät für Elektrische Energiesysteme und Informationstechnik**  
**an der Professur für Sensorik und Mess-Systeme**  
**(Entgelt bis in die Entgeltgruppe 14 TVöD)**

zum nächstmöglichen Zeitpunkt zunächst befristet für vier Jahre 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. Wir sind ein Team, welches auf eine langjährige Erfahrung zurückblicken kann und zugleich jedem Teammitglied den nötigen Freiraum für selbstständiges Arbeiten zur Verfügung stellt.

An der Professur werden unterschiedlichste Sensoren, Aktoren sowie messtechnische Geräte eingesetzt und experimentelle Anordnungen aufgebaut (z.B. bildgebende Ultraschallmessgeräte, optische (Laser-) Messsysteme, Spektrometer, Spektral- und Wärmebildkameras, 3D Volumenscanner, mobile Wetterstation, Rheometer, Vibrations- und Scherwellensysteme, etc.).

#### **IHRE AUFGABEN**

- Sie arbeiten in der universitären Lehre mit, beispielsweise bei der Betreuung und Durchführung von Übungen, Seminaren und Praktika sowie Bachelor- und Masterarbeiten
- Sie führen Forschungsarbeiten durch und leiten Teilprojekte in den Bereichen Messtechnik und Sensorik
- Sie evaluieren und entwickeln Messverfahren weiter, insbesondere zur Bestimmung viskoelastischer Materialparameter biologischer Materialien
- Sie publizieren die erzielten Forschungsergebnisse
- Sie wirken bei der Einwerbung von Drittmitteln für Forschungsprojekte mit
- Sie nehmen Organisations- und Verwaltungsaufgaben in Lehre und Forschung wahr

#### **QUALIFIKATIONSERFORDERNISSE**

- Sie haben eine mit mindestens der Note „gut“ abgeschlossene wissenschaftliche Hochschulbildung (Diplom oder Master) in der Elektro- und Informationstechnik oder vergleichbaren Studiengängen

#### **ERWÜNSCHT**

- Sie verfügen über berufliche Erfahrungen in der ingenieurwissenschaftlichen Hochschullehre und hinsichtlich wissenschaftlicher Publikation
- Sie verfügen über forschungsbezogene Berufserfahrungen hinsichtlich der Planung und praktischen Durchführung von Versuchen und Experimenten sowie bei der Erfassung und Auswertung von (digitalen) Messdaten sowie der Validierung von Simulationsdaten
- Sie verfügen über mehrjährige Erfahrung in der Programmierung und Simulation, insbesondere mit MATLAB, LabVIEW und COMSOL (ergänzend z.B. ANSYS, Python, C/C++)
- Sie haben eine besondere Befähigung zur wissenschaftlichen Arbeit (z.B. nachgewiesen durch die Qualität einer Promotion)
- Sie besitzen Fachkenntnisse auf einem oder mehreren der nachfolgend genannten Gebiete: (Bildgebende) Ultraschallverfahren, hyperspektrale Bildgebung, digitale Signal- und Bildverarbeitung, Strukturmechanik biologischer Materialien, elastische Wellen, Scherwellen-Elastographie, Klassifikation, Neuronale Netze, Machine Learning
- Sie beherrschen die deutsche und englische Sprache in Wort und Schrift jeweils auf dem Niveau von mindestens C1 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens für Sprachen

## WAS FÜR UNS ZÄHLT

- Sie besitzen ausgeprägte analytische und ingenieurwissenschaftliche Fähigkeiten
- Sie verfügen über hohe Fach- und Methodenkompetenz sowie didaktische und kommunikative Fähigkeiten
- Sie arbeiten sorgfältig, selbständig, zielgerichtet und verantwortungsbewusst
- Sie besitzen Eigeninitiative, Kreativität und Begeisterungsfähigkeit
- Sie verfügen über Organisationsvermögen, Belastbarkeit, Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Sie bekennen sich durch Ihr gesamtes Verhalten zur freiheitlichen demokratischen Grundordnung im Sinne des Grundgesetzes
- Gleichstellungs- und Diversitätskompetenz

## WAS FÜR SIE ZÄHLT

- Hervorragende Möglichkeiten zur Förderung Ihrer persönlichen und wissenschaftlichen Entwicklung (z.B. durch Promotion bzw. Habilitation)
- Angenehmes Arbeitsumfeld in einem sympathischen, internationalen und engagierten Team
- Modernste IT- und Laborausstattung
- 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 14 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
- Es besteht die Möglichkeit zum Erwerb eines vergünstigten Tickets für den ÖPNV (IsarJobCard)
- Homeoffice ist nach Absprache mit der Professurleitung 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, Zeugnisse, Bescheinigungen; sofern vorhanden Schwerbehindertenausweis oder Bescheid über die Gleichstellung als schwerbehinderter Mensch) senden Sie bitte im PDF-Format per E-Mail bis zum **12.04.2026** mit dem Betreff: „**EIT 5.3 WM Sensorik E14**“ an:

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

Für weitere Informationen und konkrete fachliche Fragen wenden Sie sich bitte ebenfalls an [sms@unibw.de](mailto:sms@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!**