

## Wissenschaftliche Mitarbeiterin/ Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)

Ausschreibungskennziffer 21/2026

Fakultät für Maschinenbau, Verfahrens- und Energietechnik

Umfang: 1,0 VZÄ (40 Stunden/Woche, Teilzeit mgl.)  
Befristung: 16 Monate (mit Option der Verlängerung)

Vergütung: E13 TV-L  
Beginn: ab 01.04.2026

Die Professur für Mess-, Sensor- und Eingebettete Systeme (MSE Lab) entwickelt neuartige Messsysteme, die physikalische Größen präzise erfassen und so Fortschritte in Wissenschaft, Industrie und Medizin ermöglichen. Unsere Forschungsschwerpunkte liegen dabei in der Ultraschallmikroskopie & Modellierung, in Human-Machine Interfaces & medizinischer Ultraschall sowie in den Smart Sensor Systems. Mit interdisziplinärer Expertise verbinden wir Grundlagenforschung und Anwendung – für die Messsysteme der Zukunft.

### Ihre Aufgaben

- aktive Mitgestaltung von Lehre und Forschung in den genannten Forschungs- und Lehrgebieten
- Betreuung studentischer Arbeiten
- Erarbeitung und Veröffentlichung wissenschaftlicher Publikationen sowie aktive Teilnahme an nationalen und internationalen Konferenzen
- Beteiligung an der Konzeption und Ausarbeitung von Drittmittelanträgen
- Mitwirkung an organisatorischen Aufgaben innerhalb des Teams

### Das erwarten wir von Ihnen

- sehr guter Hochschulabschluss (Master/Diplom) in Elektrotechnik, Medizintechnik, Mechatronik, Informatik oder einem verwandten Fach
- vertiefte Kenntnisse in mindestens zwei der folgenden Bereiche: Signalverarbeitung, Machine Learning, Edge AI, Computer Vision, Robotik, Kommunikationstechnik, Messtechnik, Sensorsysteme
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Bereitschaft zur weiteren wiss. Qualifikation (i.d.R. Promotion)

### Das können Sie von uns erwarten

- familienfreundliche Arbeitsbedingungen und flexible Arbeitszeiten
- Vergütung nach TV-L mit attraktiven Nebenleistungen (z. B. vermögenswirksame Leistungen, betriebliche Altersvorsorge VBL)
- Möglichkeiten zur fachlichen/persönlichen Weiterbildung (z.B. Promotion)
- vergünstigtes Jobticket, vielfältiges Kultur-, Sport- und Gesundheitsangebot

Bewerberinnen und Bewerber (m/w/d) müssen die Einstellungsvoraussetzungen für den Abschluss von Arbeitsverträgen für eine bestimmte Zeit gemäß Wiss-ZeitVG erfüllen.

### Ihre Bewerbung

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen **unter Angabe der Kennziffer (21/2026)**

**bis zum 04.03.2026 bevorzugt per E-Mail an:**

[bewerbungen@tu-freiberg.de](mailto:bewerbungen@tu-freiberg.de)

oder an:

**TU Bergakademie Freiberg**  
**Dezernat Personalangelegenheiten**  
**09596 Freiberg**



### Für weitere Informationen steht Ihnen

**Herr Jun.-Prof. Dr. C. Kupsch**  
**E-Mail:**  
[christian.kupsch@mse.tu-freiberg.de](mailto:christian.kupsch@mse.tu-freiberg.de)  
**zur Verfügung.**

Schwerbehinderte oder Gleichgestellte (m/w/d) werden bei gleicher Eignung, Leistung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Bitte fügen Sie einen Nachweis bei. Die TU Bergakademie Freiberg fördert gezielt den Anteil von Frauen und lädt qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung ein.

