



Bei der Technischen Universität Berlin ist/sind folgende Stelle/n zu besetzen:

## **Wiss. Mitarbeiter\*in (d/m/w) - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen**

unter dem Vorbehalt der Mittelbewilligung  
Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich

### **Fakultät IV - Institut für Hochfrequenz- und Halbleiter-Systemtechnologien - Design and Hetero-Integration of Micro-Electronic Systems**

**Kennziffer:** IV-293/25 (besetzbar ab 01.11.2025 / befristet bis 31.10.2027 / Bewerbungsfristende 15.08.2025)

#### **Aufgabenbeschreibung:**

In einem drittmittelfinanzierten Forschungsprojekt soll ein neuartiges Konzept für eine neuartige Sensorik zur Zustandsüberwachung von Batteriemanagementsysteme (BMS) entwickelt werden. Das Anwendungsgebiet liegt im Bereich von E-Fahrzeugen, speziell Personenbeförderung.

Die Aufgabenstellungen der TU Berlin fokussieren sich dabei insbesondere auf die Aufbau- und Verbindungstechnik, die Bauelemente und Schaltungstopologien, sowie die Entwicklung der Sensorik.

#### **Erwartete Qualifikationen:**

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) in Elektrotechnik, Mikrosystemtechnik, Nachrichtentechnik, Informationstechnik o.ä.
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben.
- Kenntnisse und Erfahrungen in mindestens zwei der folgenden Bereiche:
  - a) Kenntnisse zur Schaltungs- und Modulentwicklung
  - b) Verfahren und Werkstoffe der Mikrosystemtechnik
  - c) Kenntnisse zu Verfahren und Materialien zur Schaltungsträgerherstellung
  - d) Kenntnisse und Erfahrungen in den Bereichen Aufbau- und Verbindungstechnik
- Wünschenswert wären Grundkenntnisse zu leistungselektronischen Schaltungen und Modulen
- Strukturierte und selbstständige Arbeitsweise sind vorteilhaft
- Bereitschaft zur praktischen Laborarbeit
- Bereitschaft zur Übernahme von Verantwortung, bis hin zur Projektleitung von Vorteil
- Teamfähigkeit, Bereitschaft zur Dokumentation sind erwünscht

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen (in einem PDF-Dokument, max. 5 MB) **ausschließlich per E-Mail** an **personal@tmp.tu-berlin.de**.

Mit der Abgabe einer Onlinebewerbung geben Sie als Bewerber\*in Ihr Einverständnis, dass Ihre Daten elektronisch verarbeitet und gespeichert werden. Wir weisen darauf hin, dass bei ungeschützter Übersendung Ihrer Bewerbung auf elektronischem Wege keine Gewähr für die Sicherheit übermittelter persönlicher Daten übernommen werden kann. Datenschutzrechtliche Hinweise zur Verarbeitung Ihrer Daten gem. DSGVO finden Sie auf der Webseite der Personalabteilung: [https://www.abt2-t.tu-berlin.de/menue/themen\\_a\\_z/datenschutzerklaerung/](https://www.abt2-t.tu-berlin.de/menue/themen_a_z/datenschutzerklaerung/) .

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Frauen und Männern sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die TU Berlin schätzt die Vielfalt ihrer Mitglieder und verfolgt die Ziele der Chancengleichheit. Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten und mit Migrationshintergrund sind herzlich willkommen.

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:  
<https://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

