

## **Technische Universität Dresden - Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik, Institut für Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik, Professur für Biomedizinische Elektronik**



Die Technische Universität Dresden (TUD) zählt als Exzellenzuniversität zu den leistungsstärksten Forschungseinrichtungen Deutschlands. 1828 gegründet, ist sie heute eine global bezogene, regional verankerte Spitzenuniversität, die innovative Beiträge zur Lösung weltweiter Herausforderungen leisten will. In Forschung und Lehre vereint sie Ingenieur- und Naturwissenschaften mit den Geistes- und Sozialwissenschaften und der Medizin. Diese bundesweit herausragende Vielfalt an Fächern ermöglicht der Universität, die Interdisziplinarität zu fördern und Wissenschaft in die Gesellschaft zu tragen. Die TUD versteht sich als moderne Arbeitgeberin und will allen Beschäftigten in Lehre, Forschung, Technik und Verwaltung attraktive Arbeitsbedingungen bieten und so auch ihre Potenziale fördern, entwickeln und einbinden. Die TUD steht für eine Universitätskultur, die geprägt ist von Weltoffenheit, Wertschätzung, Innovationsfreude und Partizipation. Sie begreift Diversität als kulturelle Selbstverständlichkeit und Qualitätskriterium einer Exzellenzuniversität. Entsprechend begrüßen wir alle Bewerberinnen und Bewerber, die sich mit ihrer Leistung und Persönlichkeit bei uns und mit uns für den Erfolg aller engagieren möchten.

### **wiss. Mitarbeiterin bzw. Mitarbeiter / Doktorandin bzw. Doktorand / PostDoc (m/w/d)**

(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L) An der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik, Institut für Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik, ist an der Professur für Biomedizinische Elektronik zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als wiss. Mitarbeiterin bzw. Mitarbeiter / Doktorandin bzw. Doktorand / PostDoc (m/w/d) für zunächst 3 Jahre (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG), mit dem Ziel der eigenen wiss. Weiterqualifikation (i. d. R. Promotion), zu besetzen.

Stadt: Dresden; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: zunächst 3 Jahre;  
Vergütung: bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L;  
Kennziffer: w25-353; Bewerbungsfrist: 07.01.2026

### **Aufgabenbeschreibung**

- wiss. Lehr- und Forschungstätigkeit auf dem Gebiet der Biomedizinischen Elektronik / Integrierten Mikroelektronik für Biomedizinische Anwendungen
- Forschung an Biomedizinischen Sensoranwendungen (Brain-Computer-Interface, Biomedical Sensor-Interfaces)
- Analog/ Mixed-Signal Integrated Circuit Design (CMOS, low-power, low-noise design)
- Publikation von Forschungsergebnissen in Internationalen Zeitschriften und auf Internationalen Fachkonferenzen
- Übernahme von Lehraufgaben sowie die Betreuung von Studien- und Diplomarbeiten zu den Arbeitsaufgaben

### **Erwartete Qualifikationen**

- überdurchschnittlicher wiss. Hochschulabschluss und ggf. Promotion der Fachrichtung Mikroelektronik (analog/mixed-signal design) oder verwandter Gebiete
- Fähigkeit und Bereitschaft zur selbstständigen, konzeptionellen Arbeit im Team
- Interesse an Forschung und wiss. Arbeit sowie praxisorientierter, interdisziplinärer Zusammenarbeit mit Kooperationspartnern
- sehr gute Englisch- und Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Kenntnisse auf dem Gebiet der Biomedizinischen Elektronik / Sensorik von Vorteil

## **Bewerbung**

Die TUD strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen an und bittet diese deshalb ausdrücklich um deren Bewerbung. Die Universität ist eine zertifizierte familiengerechte Hochschule. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen sind besonders willkommen. Bei gleicher Eignung werden diese oder ihnen kraft SGB IX von Gesetzes wegen Gleichgestellte bevorzugt eingestellt.

Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen, unter Angabe der Stellenkennung „w25-353“ bis zum 07.01.2026 (es gilt der Poststempel der Zentralen Poststelle bzw. der Zeitstempel auf dem E-Mail-Server der TUD) bevorzugt per E-Mail als ein PDF-Dokument an [grp-sekretariat.bme@msx.tu-dresden.de](mailto:grp-sekretariat.bme@msx.tu-dresden.de) (Achtung: z. Zt. kein Zugang für elektronisch signierte sowie verschlüsselte elektronische Dokumente) bzw. an:

TU Dresden, Professur für Biomedizinische Elektronik, Herrn Prof. Dr.-Ing. Andreas Bahr  
Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden.

Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.

Die TUD ist Gründungspartnerin der Forschungsallianz DRESDEN-concept e.V.

Hinweis zum Datenschutz: Welche Rechte Sie haben und zu welchem Zweck Ihre Daten verarbeitet werden sowie weitere Informationen zum Datenschutz haben wir auf folgender Webseite für Sie zur Verfügung gestellt: <https://tu-dresden.de/karriere/datenschutzhinweis>.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/200256/TUBS/>  
Angebot sichtbar bis 07.01.2026

