

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 Bewerber:innen, die sich mit ihrer Leistung und Persönlichkeit bei uns und mit uns für den Erfolg aller engagieren möchten.

An der **Fakultät Maschinenwesen, Institut für Mechatronischen Maschinenbau**, ist an der **Professur für Magnetfluiddynamik, Mess- und Automatisierungstechnik** zum **nächstmöglichen** Zeitpunkt eine Stelle als

**wiss. Mitarbeiter:in / Doktorand:in / PostDoc** (m/w/d)  
(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L)

für bis zu 5 Jahre (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG), mit dem Ziel der eigenen wiss. Weiterqualifikation (i. d. R. Promotion / Habilitation), zu besetzen.

**Aufgaben:** Die Professur beschäftigt sich seit vielen Jahren inhaltlich intensiv mit der gesamten Breite des wiss. Felds der magnetischen Hybridmaterialien. Die ausgeschriebene Stelle soll sich experimentell mit einer Thematik im Rahmen der Untersuchung des Zusammenhangs zwischen mikrostrukturellen Veränderungen und makroskopischen Effekten im Verhalten derartiger Materialien beschäftigen. Dabei kann die Auswahl der magnetischen Hybridmaterialien und die detaillierte Ausrichtung der Forschungsfrage mit dem:der Kandidat:in abgestimmt werden.

**Voraussetzungen:** wiss. Hochschulabschluss und ggf. Promotion der Fachrichtung Maschinenbau oder Physik mit überdurchschnittlichem Erfolg; Kenntnisse in der Festkörperphysik, Messtechnik oder auf dem Gebiet der Röntgentomografie und in experimenteller Arbeit mit modernen Messsystemen sowie Programmierkenntnisse.

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 und verfügt über einen Dual Career Service. 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 „w24-154“** bis zum **20.09.2024** (es gilt der Poststempel der Zentralen Poststelle bzw. der Zeitstempel auf dem E-Mail-Server der TUD) bevorzugt über das SecureMail Portal der TUD <https://securemail.tu-dresden.de> in einem PDF-Dokument an [stefan.odenbach@tu-dresden.de](mailto:stefan.odenbach@tu-dresden.de) bzw. an: **TU Dresden, Fakultät Maschinenwesen, Institut für Mechatronischen Maschinenbau, Professur für Magnetfluiddynamik, Mess- und Automatisierungstechnik, Herrn Prof. Dr. Stefan Odenbach, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden**. Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.

---

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