

Wir suchen für unser Team ab sofort, in Vollzeit, eine/n

## Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d) im Bereich "Mikrosensoren, Mikroaktoren und Mikrosysteme (MEMS)"

### Über uns

Der Lehrstuhl für Technische Elektrophysik befasst sich mit Entwurfsmethoden für sowie der physikalischen Modellierung, dem Design und der experimentellen Charakterisierung von Mikrobauelementen und Mikrosystemen wie Beschleunigungs- und Drehratensensoren, Drucksensoren, MEMS-Mikrofonen, Hochfrequenzschalter und Mikropumpen. Deren Anwendungsfelder sind zahlreich und typischerweise interdisziplinär; sie liegen z.B. im Bereich der Automobiltechnik (Airbags, Fahrerassistenzsysteme), der Consumer Elektronik (Mobiltelefone, Spielzeugkonsolen), der Umweltanalytik oder der Medizintechnik.

### Anforderung

Sie bringen mit

- einen Masterabschluss im Bereich der Elektrotechnik, des Maschinenbaus, der Physik oder vergleichbar,
- Begeisterung für Forschungsthemen im Bereich der Mikrosystemtechnik,
- gute Kommunikationsfähigkeit in deutscher und englischer Sprache,
- idealerweise Vorkenntnisse in einem oder mehreren der Gebiete Mikrosystemtechnik, Mikroelektronik, Bauteilmodellierung, FEM-Simulation, Programmierung in einer Hochsprache.

### Aufgaben

- Eigenständige Bearbeitung von Forschungsprojekten.
- Mitarbeit bei der Erstellung von Forschungsanträgen.
- Anleitung und Betreuung von Studierenden bei Abschlussarbeiten und Praktika.
- Mitarbeit bei Lehrveranstaltungen und in der Selbstverwaltung des Lehrstuhls.

### Wir bieten

- Die Mitwirkung an Forschungsprojekten im Bereich Mikrosysteme, Mikrosensorik und -aktorik.
- Ein spannendes Forschungs- und Arbeitsumfeld inmitten eines jungen, engagierten, internationalen Team.
- Die Möglichkeit zu einer Promotion im Bereich der angewandten Forschung.
- Ein flexibles Arbeitszeitmodell mit Möglichkeit für Home-Office.
- Eingruppierung nach dem Tarifvertrag der Länder (TV-L, E-13), zunächst befristet auf zwei Jahre mit einer Option auf Verlängerung.

### Bewerbung

Die Beschäftigung erfolgt mit entsprechender Vergütung nach dem Tarifvertrag der Länder (TV-L). Schwerbehinderte werden bei im Wesentlichen gleicher Eignung und Qualifikation bevorzugt eingestellt. Die TUM strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an, Bewerbungen von Frauen werden daher ausdrücklich begrüßt.

Bitte senden Sie Ihre **aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen**, bevorzugt in einer PDF-Datei zusammengefasst, **bis spätestens zum 30.06.2023 an Frau Prof. Dr. Schrag**. Die Technische Universität München übernimmt keine mit der Wahrnehmung von Vorstellungsgesprächen verbundenen Kosten.

**Hinweis zum Datenschutz:**

Im Rahmen Ihrer Bewerbung um eine Stelle an der Technischen Universität München (TUM) übermitteln Sie personenbezogene Daten. Beachten Sie bitte hierzu unsere [Datenschutzhinweise gemäß Art. 13 Datenschutz-Grundverordnung \(DSGVO\) zur Erhebung und Verarbeitung von personenbezogenen Daten im Rahmen Ihrer Bewerbung](#). Durch die Übermittlung Ihrer Bewerbung bestätigen Sie, dass Sie die Datenschutzhinweise der TUM zur Kenntnis genommen haben.

**Technische Universität München**

Lehrstuhl für Technische Elektrophysik  
Prof. Dr. Gabriele Schrag  
Arcisstraße 21, 80333 München  
E-Mail: [schrag@tum.de](mailto:schrag@tum.de); [office@tep.ei.tum.de](mailto:office@tep.ei.tum.de)  
<https://www.ee.cit.tum.de/tep>