



WISSENSCHAFT IST IHR THEMA? WIR BEI FRAUNHOFER BIETEN IHNEN AB SOFORT EINE SPANNENDE TÄTIGKEIT IM BEREICH MIKROSENSORIK ALS

---

## STUDENTISCHE HILFSKRAFT IM BEREICH NEUARTIGE GASSENSORIK

---

Das Fraunhofer IZM entwickelt seit vielen Jahren in Kooperation mit der TU Berlin am Forschungsschwerpunkt Technologien der Mikroperipherik innovative mechanische Sensorik verschiedenster Art. Um diesen Forschungsschwerpunkt weiter zu intensivieren, wurde in Kooperation mit der HTW Berlin im Juli 2015 die Forschergruppe „Silizium-Mikrosensoren“ gegründet. Hierbei soll bestehendes Know-How gestärkt sowie die Gas- und Biosensorik als weitere Kompetenzfelder erschlossen werden.

Zur Unterstützung unseres Teams suchen wir ab sofort eine studentische Hilfskraft für die Betreuung und Weiterentwicklung eines bestehenden Messplatzes für Gassensoren. Die Tätigkeit teilt sich hierbei in drei Schwerpunkte auf:  
Verbesserung - Erweiterung der bestehenden LabView GUI - messtechnische Evaluierung neu entwickelter Gassensoren

### Was Sie mitbringen

- Studium im Bereich: Physik, Elektrotechnik, Mikrosystemtechnik, Technische Informatik, Materialwissenschaften, Medizintechnik o.ä. bei entsprechenden Kenntnissen
- gute Kenntnisse innerhalb LabView
- gute Kenntnisse im Bereich Elektronik
- strukturiertes und zielorientiertes Arbeiten
- Zuverlässigkeit, Engagement und Teamfähigkeit sind erwartete Soft Skills

### Was Sie erwarten können

- flexible Arbeitszeiten
- junges dynamisches Team
- eigenverantwortliches Arbeiten

- spannende Einblicke in die Entwicklung von neuartigen Sensorsystemen
- Umgang mit State of the Art Materialien und Sensorkonzepten
- Möglichkeit zur Anfertigung einer Abschlussarbeit

Die Vergütung richtet sich nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung der Hilfskräfte.

Die monatliche Arbeitszeit beträgt 60 Stunden.

Fraunhofer ist die größte Organisation für anwendungsorientierte Forschung in Europa. Unsere Forschungsfelder richten sich nach den Bedürfnissen der Menschen: Gesundheit, Sicherheit, Kommunikation, Mobilität, Energie und Umwelt. Wir sind kreativ, wir gestalten Technik, wir entwerfen Produkte, wir verbessern Verfahren, wir eröffnen neue Wege.

**<http://www.izm.fraunhofer.de>**

Kennziffer: **IZM-2016-21**

Bewerbungsfrist: **31.10.2016**