



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

---

## STUDENTISCHE HILFSKRAFT ZUR KONSTRUKTIVEN UMSETZUNG NEUER SENSORKONZEPTE

---

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, die Aufgaben aus dem Bereich Konstruktion und Simulation übernimmt.

### Was Sie mitbringen

- Studium im Bereich: Elektrotechnik, Mikrosystemtechnik o. ä. bei entsprechenden Kenntnissen und absolviertem Grundstudium
- Sehr gute Kenntnisse in Konstruktion und Simulation mit den gängigen Softwaretools
- gute Kenntnisse im Bereich Elektronik
- Erfahrungen in der Schaltungsentwicklung, sowie der Umsetzung auf Leiterplattenebene sind von Vorteil aber kein muss
- 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
- Möglichkeit zur Anfertigung einer Abschlussarbeit

Die Vergütung richtet sich nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung der Hilfskräfte.  
Die monatliche Arbeitszeit beträgt 40 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-2016-23**

Bewerbungsfrist: **31.10.2016**