

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

DOCH.

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

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

STUDENTISCHE HILFSKRAFT ZUR ENTWICKLUNG EINES READOUT-DEMONSTRATORS FÜR INNOVATIVE SENSORIK

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 Entwicklung eines Sensor-ReadOut Demonstrators unter Ausnutzung der Plattform Raspberry Pi sowie für die Entwicklung einer Mobile-App zur Vernetzung im Rahmen des IoT.

Was Sie mitbringen

- Studium im Bereich: Technische Informatik, Elektrotechnik, Mikrosystemtechnik, Medizintechnik o.ä. bei entsprechenden Kenntnissen
- Sehr gute Programmierkenntnisse innerhalb Raspberry Pi
- Kenntnisse im Bereich Leiterplattendesign und –fertigung
- gute Kenntnisse im Bereich Elektronik
- Kenntnisse im Bereich App-Programmierung sind wünschenswert
- 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 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-2016-22**

Bewerbungsfrist: **31.10.2016**