



Das CiS Forschungsinstitut für Mikrosensorik ist eine wirtschaftsnahe Forschungseinrichtung mit etwa 120 Mitarbeitenden und Sitz in Erfurt. Wir gehören zu den führenden Instituten für die Entwicklung hochwertiger, siliziumbasierter Mikrosensoren und Mikrosystemen, speziell in den Bereichen MEMS und MOEMS. Aufbauend auf einer mehr als 30-jährigen „Competence in Silicon“ reicht die Expertise von F&E-Leistungen bis zur Kleinserienfertigung kundenspezifischer Mikrokomponenten.

Zur Erweiterung unseres Teams sucht der Fachbereich MOEMS zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Praktikanten (m/w/d)

mit Möglichkeit, eine Bachelor-/ Masterarbeit im Institut zu schreiben

THEMA: *Theoretische und experimentelle Untersuchungen an neuartigen Fotodioden für den infraroten Spektralbereich*

IHR PROFIL

- Sehr gute Kenntnisse in der Halbleiterphysik, möglichst im Bereich optoelektronischer Bauelemente
- Fortgeschrittene Kenntnisse in der Elektrotechnik und elektrischen Messtechnik
- starkes Interesse an Bauelemente-Simulation (z.B. COMSOL)
- Erwünscht sind außerdem Programmierkenntnisse (z.B. Python, MATLAB, LabVIEW)

ZUKÜNFTIGE AUFGABEN

- Aufbau und Durchführung von Bauelemente-Simulationen zur theoretischen Charakterisierung neuartiger IR-Fotodioden
- Elektrische und optische Charakterisierung von Bauelementen und Teststrukturen im infraroten Spektralbereich
- Bestimmung relevanter Materialeigenschaften und optoelektronischer Parameter
- Mitwirkung beim Aufbau von Messplätzen für die o.g. Analyseverfahren

WAS WIR IHNEN ANBIETEN

- Vergütung nach Absprache
- Flexible, familienfreundliche Arbeitszeitmodelle und Möglichkeit zur mobilen Arbeit
- Fachliche Betreuung in angenehmer Teamatmosphäre
- Sehr gute Anbindung an ÖPNV, ausreichend Parkplätze

WIR FREUEN UNS DARAUF, SIE PERSÖNLICH KENNENZULERNEN.

Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen mit Angabe des frühestmöglichen Eintrittstermins richten Sie bitte per E-Mail an:

karriere@cismst.de

CiS Forschungsinstitut für Mikrosensorik GmbH

Konrad-Zuse-Str. 14, 99099 Erfurt

+49 361 663 1410

www.cismst.de

Datenschutz: www.cismst.de/karriere/datenschutz