



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 30-jährigen „Competence in Silicon“ reicht die Expertise von F&E-Leistungen bis zur Kleinserienfertigung kundenspezifischer Mikrokomponenten.

Zur Erweiterung unseres Teams suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt

## Entwicklungsingenieur für den Entwurf von Mikrosensoren (m/w/d)

### IHR PROFIL

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium im Bereich der Naturwissenschaften oder Ingenieurwissenschaften
- Sicherer Umgang mit Layouttools für den Entwurf von Mikrosensoren,
- Gute Kenntnisse in der Siliziumtechnologie, der Halbleiterphysik und in der Wirkungsweise sowie des Aufbaus von Halbleiterbauelementen in Verbindung mit Erfahrungen bei der Nutzung von Simulationstools
- Gute Programmierkenntnisse in Python, Matlab, Mathematica o.ä.
- Analytisches Vorgehen bei der Lösung von Entwicklungsaufgaben
- Kompetente Sprachverwendung in Deutsch und Englisch
- Konsequente und effiziente Arbeitsweise.
- Ihre Persönlichkeit zeichnet sich durch Zielstrebigkeit, Kreativität, Termintreue und Teamfähigkeit aus

### WAS WIR IHNEN ANBIETEN

- Vergütung angelehnt an TV-L sowie anfangs 29, später 30 Tage Urlaub
- Flexible, familienfreundliche Arbeitszeitmodelle und Möglichkeit zur mobilen Arbeit
- Moderner und langfristiger Arbeitsplatz in angenehmer Teamatmosphäre
- Systematische Einarbeitung und Integration
- Individuelle Weiterbildungsmöglichkeiten
- Sehr gute Anbindung an ÖPNV, ausreichend Parkplätze, Fahrrad-Leasing, Jobticket
- Firmen- und Team-Events
- Attraktive Sozialleistungen

### ZUKÜNFTIGE AUFGABEN

- Entwurf und Layout kundenspezifischer Halbleiter-Sensoren sowie Maskenbeschaffung
- Entwicklung und Pflege der QM-relevanten Entwurfsdatenbanken
- Daten- und Fehleranalysen zu Halbleiter-Mikrosensoren
- Modellierung des Sensorverhaltens
- Entwicklung und Bearbeitung von wissenschaftlichen Förderprojekten
- Professionelle Aufbereitung und Präsentation von wissenschaftlichen und Entwicklungsergebnissen

Bei uns erwarten Sie ein vielseitiges Tätigkeitsfeld sowie eine enge Zusammenarbeit mit namhaften Unternehmen und Forschungseinrichtungen.

### WIR FREUEN UNS DARAUF, SIE PERSÖNLICH KENNEZULERNEN.

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

[karriere@cismst.de](mailto:karriere@cismst.de)

**CiS Forschungsinstitut für Mikrosensorik GmbH**  
Konrad-Zuse-Str. 14, 99099 Erfurt  
+49 361 663 1410  
[www.cismst.de](http://www.cismst.de)

**Datenschutz:** [www.cismst.de/karriere/datenschutz](http://www.cismst.de/karriere/datenschutz)