



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 Quantentechnologien mit dem Ziel der Promotion (m/w/d)

IHR PROFIL

- Studium der Physik oder Ingenieurwissenschaft (technische Optik) mit sehr gutem Abschluss
- erste wissenschaftlicher Expertise und eigene Publikationen sind wünschenswert
- praktische Erfahrungen um Umgang mit numerischen Simulationstools (z.B. Comsol, AnSys, Zemax) und sehr gutes Verständnis vom Aufbau optischer Komponenten und Messsysteme
- konsequente, analytische und effiziente Arbeitsweise
- kompetente Sprachverwendung in Deutsch und Englisch, vorzugsweise mit Auslandserfahrung
- Sie suchen aktiv die Kooperation und sind kreativ

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

- Entwicklung optischer Sensoren und Messsysteme unter Anwendung der Quantentechnologie
- Organisation und inhaltliche Leitung von Forschungs- und Industrieprojekten
- Ermittlung der technischen Anforderungen, um die quantensensorische Messaufgabe zu lösen
- Erstellen optischer Modelle und Optimierung
- Erstellen von Laboraufbauten und Charakterisieren von Prototypen
- Sichtung und wissenschaftlich-technologische Bewertung internationaler Fachpublikationen auf Anwendbarkeit und Innovationsgehalt
- nationale und internationale Präsentation und Veröffentlichung eigener Forschungs- und Entwicklungsergebnisse

Die Stelle bietet ihnen die Möglichkeit zur Promotion und ist zunächst auf drei Jahre befristet.

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

CiS Forschungsinstitut für Mikrosensorik GmbH
Konrad-Zuse-Str. 14, 99099 Erfurt
+49 361 663 1410
www.cismst.de

Datenschutz: www.cismst.de/karriere/datenschutz