



Für die Entwicklung neuester Sensor- und Aktorkomponenten suchen wir zum nächstmöglichen Termin am Standort Villingen-Schwenningen einen

Wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w) MEMS-Designer

■ Ihre Aufgaben

liegen in der computergestützten Auslegung und Konstruktion von mikro-mechanischen Sensorelementen (Strömungs-, Druck- und artverwandte Sensoren). Unter Anwendung von modernsten CAE-Entwicklungswerkzeugen bearbeiten Sie in enger Zusammenarbeit mit Mitarbeitern der Technologie-, Mikroelektronik- und ggf. Softwareabteilung kundenspezifische Applikationen von Sensor-Systemen. Das Tätigkeitsfeld umfasst einen weiten Bereich: vom technologieorientierten Design, der Mitarbeit bei der Implementierung neuer Prozessabläufe, über die Betreuung technischer Fertigungsprozesse in der Realisierungsphase bis zur Evaluierung von Sensor-Elementen/Komponenten.

■ Ihr Profil

Sie haben ein abgeschlossenes Hochschulstudium im Fachbereich Mikrosystemtechnik, Elektrotechnik, Physik oder Ähnlichem mit überdurchschnittlichem Erfolg absolviert. Für das Arbeitsgebiet ist es von Vorteil, wenn Erfahrungen mit Entwicklungswerkzeugen zur Modellierung und Simulation dynamischer Vorgänge (z. B. Matlab / Simulink) sowohl auf Bauteil- als auch auf Systemebene bestehen. Sie verfügen über Kenntnisse im Umgang mit FEM-Software (Ansys / Comsol), CAD-Konstruktion (SolidWorks) sowie Layoutprogrammen. In der Bearbeitung von Aufgabenstellungen zeichnen Sie sich durch Kreativität, Eigeninitiative und eine teamorientierte Arbeitsweise aus. Ihr Profil wird durch gute Englischkenntnisse abgerundet.

■ Wir bieten Ihnen

einen attraktiven Arbeitsplatz in einem modernen, hervorragend ausgestatteten und industrienah agierenden Forschungsinstitut mit attraktiven Weiterbildungsmöglichkeiten. Unsere Projekte sind innovativ und bewegen sich thematisch in einem absoluten Wachstumsmarkt. Die Stelle ist zunächst auf zwei Jahre befristet, mit der Möglichkeit zur Promotion. Die Vergütung orientiert sich an den Rahmenbedingungen des öffentlichen Dienstes.

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben, senden Sie bitte Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe der **Referenznummer 17/50/35 und der Nennung des Stellenportales**, gerne auch per E-Mail, an nebenstehende Adresse.

Zukunftstechnologie Mikrosystemtechnik

Hahn-Schickard steht für industrienahe, anwendungsorientierte Forschung, Entwicklung und Fertigung in der Mikrosystemtechnik. Über 170 Mitarbeiter entwickeln in Stuttgart, Villingen-Schwenningen und Freiburg Lösungen in der Mikrosystemtechnik – von der ersten Idee bis hin zur Produktion.

Wir sind regional verwurzelt und zugleich global gefragter Partner: In vertrauensvoller Zusammenarbeit mit der Industrie realisieren wir innovative Produkte und Technologien in den Bereichen:

- Sensor- und Aktor-Entwicklung
- Systemintegration
- Cyber-Physikalische Systeme
- Lab-on-a-Chip und Analytik
- Mikroelektronik
- Aufbau- und Verbindungstechnik
- Mikromontage
- Zuverlässigkeit

Hahn-Schickard

Personalabteilung
Wilhelm-Schickard-Str. 10
78052 Villingen-Schwenningen
Telefon: +49 7721 943-148
Bewerbung@Hahn-Schickard.de

www.Hahn-Schickard.de