



Für die Entwicklung innovativer Sensorlösungen suchen wir ab sofort am Standort Stuttgart einen

Entwicklungsingenieur (m/w)

Elektrotechnik, Mechatronik, Mikrosystem- technik

■ Ihre Aufgabe

Sie konzipieren, entwickeln und testen neuartige Sensoren sowie Schaltungen für aktorische Anwendungen. Dies umfasst insbesondere deren Programmierung und Inbetriebnahme unter Berücksichtigung vorgegebener Randbedingungen, deren messtechnische Charakterisierung, die Entwicklung und Implementierung von Kalibriervorschriften sowie die Integration in übergeordnete Systeme. Diese Entwicklungen finden dabei in enger Zusammenarbeit mit der Industrie statt.

■ Ihr Profil

Sie haben ein ingenieurwissenschaftliches Hochschulstudium im Bereich Elektrotechnik, Mechatronik, Mikrosystemtechnik oder Vergleichbarem mit überdurchschnittlichem Erfolg absolviert. Darüber hinaus verfügen Sie über Kenntnisse im Schaltungsentwurf und –design, Mikrocontrollerprogrammierung (C/C++), Anwendungsprogrammierung (C#) und haben generell Interesse an sensorischen und schaltungstechnischen Fragestellungen. Sie zeichnen sich durch ein hohes Maß an interdisziplinärem Denken aus und haben die Fähigkeit komplexe physikalische Zusammenhänge systematisch zu untersuchen. Idealerweise verfügen Sie weiter über Kenntnisse in den Bereichen Leiterplatten-CAD (Altium), Datenanalyse (Matlab) und Schaltungssimulation (LTSpice). Sie arbeiten gerne fachübergreifend in Teams und verfügen über gute Deutsch- und Englischkenntnisse.

■ 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 drei 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 18/57/12**, gerne auch per E-Mail, an nebenstehende Adresse. Für fachliche Rückfragen steht Ihnen Herr André Bülau unter der 0711/685-83708 zur Verfügung.

Zukunftstechnologie Mikrosystemtechnik

Hahn-Schickard steht für industrie-nahe, anwendungsorientierte Forschung, Entwicklung und Fertigung in der Mikrosystemtechnik. Über 200 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-physische Systeme
- Lab-on-a-Chip und Analytik
- Mikroelektronik
- Informationstechnik
- Aufbau- und Verbindungstechnik
- Mikromontage
- Zuverlässigkeit

Hahn-Schickard

Personalabteilung
Allmandring 9 b
70569 Stuttgart
Telefon: +49 711 685-83712
Carmen.Bellezer@Hahn-Schickard.de

www.Hahn-Schickard.de