



Auf dem Themenfeld **Sensorsystementwicklung** entwickelt **Hahn-Schickard** an seinem Standort Villingen-Schwenningen innovative eingebettete Systeme für unterschiedlichste Anwendungen im Kontext von Industrie 4.0 und Internet of Things (IoT). Zur Erweiterung und Verstärkung unserer Kompetenzen auf diesem Gebiet suchen wir zum 01.03.2017 einen

## Wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w) Elektronische Systeme

Elektronik / Nachrichtentechnik / Mikrosystemtechnik

### ■ Ihre Aufgaben

In öffentlich geförderten und direkt industriebezogenen Projekten entwickeln Sie energieeffiziente und zuverlässige eingebettete Sensorsysteme mit einem hohen Innovations- und Komplexitätsgrad. Sie decken dabei die gesamte Entwicklungskette ab, ausgehend vom Konzept über Schaltungsentwurf, Layout, Bestückung und Test. Die Projekte sind in den verschiedensten Anwendungsfeldern wie Medizintechnik, Automobil, Mobilität, Energie und Industrie 4.0 angesiedelt. Sie unterstützen darüber hinaus alle Fachrichtungen des Institutes bei der Akquisition von Projekten mit elektronischen Funktionalitäten.

### ■ Ihr Profil

Sie haben ein abgeschlossenes Hochschulstudium im Fachbereich Elektronik, Nachrichtentechnik, Mikrosystemtechnik oder einem vergleichbaren Gebiet. Sie haben bereits praktische Erfahrungen hinsichtlich analoger und digitaler Schaltkreise mit geringem Leistungsbedarf, Sensorsystemen sowie drahtlosen und drahtgebundenen Kommunikationstechnologien. Wünschenswert sind Kenntnisse im Bereich der Hochfrequenz-Schaltungstechnik. In der Bearbeitung von Aufgabenstellungen zeichnen Sie sich durch Kreativität, Eigeninitiative und eine teamorientierte Arbeitsweise aus. Sie arbeiten gerne in interdisziplinären Teams, besitzen gute Englischkenntnisse und kommunikative Fähigkeiten.

### ■ Wir bieten Ihnen

eine spannende Tätigkeit in einem ambitionierten Team, einen attraktiven Arbeitsplatz in einem modernen, bestens ausgestatteten Forschungsinstitut, sowie die Möglichkeit zur Promotion. Unsere Projekte sind hochinnovativ und bewegen sich thematisch auf einem absoluten Wachstumsmarkt. Die Stelle ist zunächst auf 2 Jahre befristet. Die Vergütung orientiert sich an den Rahmenbedingungen des öffentlichen Dienstes.

Bitte senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe der **Referenznummer 16/61/23** und des frühesten Eintrittstermins, gerne auch per E-Mail, an nebenstehende Adresse.

### Zukunftstechnologie Mikrosystemtechnik

Hahn-Schickard steht für industrie-nahe, anwendungsorientierte Forschung, Entwicklung und Fertigung in der Mikrosystemtechnik. Über 180 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](http://www.Hahn-Schickard.de)