



Für die Entwicklung kundenspezifischer Sensorkomponenten suchen wir zum nächstmöglichen Termin am Standort Villingen-Schwenningen einen

Entwicklungsingenieur (m/w)

## Thermische Sensorsysteme

### ■ Ihre Aufgaben

In äußerst vielfältigen und spannenden Projekten entwickeln Sie mit interdisziplinären Projektteams die neuste Generation der Sensortechnik und unterstützen uns insbesondere in der Auslegung, Konstruktion und Realisierung von mikromechanischen Sensoren zur Messung der Parameter für Strömung, Gas-Konzentration und Druck. Unter Anwendung moderner CAE-Entwicklungswerkzeuge bearbeiten Sie in enger Kooperation mit Mitarbeitern der Technologie-, der Mikroelektronik- und der Softwareabteilung kundenspezifische Applikationen von Sensor-Systemen. Ihr Tätigkeitsfeld umfasst die weiten Bereiche, angefangen von der Modellierung und Simulation bis hin zum technologieorientierten Design, von der Unterstützung bei der Implementierung neuer Prozessabläufe bis hin zum Transfer in die Fertigung, sowie der Evaluierung von Sensoren bis zur Automatisierung von neuen Messplätzen.

### ■ Ihr Profil

Sie haben ein abgeschlossenes Hochschulstudium auf dem Gebiet der Ingenieurwissenschaften (Mikrosystemtechnik, Elektrotechnik, Mechatronik o.ä.) oder der Physik mit Erfolg absolviert und streben danach, sich wissenschaftlich und technisch zu vertiefen. Sie zeichnen sich durch ein hohes Maß an interdisziplinärem Denken aus und haben ein sehr gutes Verständnis für physikalische Zusammenhänge sowie eine Hands-on-Mentalität mit großer Freude am Experimentieren. Idealerweise verfügen Sie über Kenntnisse in den Bereichen CAD-Konstruktion (SolidWorks) und Simulation dynamischer Vorgänge (z.B. Matlab/Simulink, Ansys oder COMSOL). Erfahrungen bei der programmgestützten Charakterisierung wären hilfreich.

### ■ Wir bieten Ihnen

einen attraktiven Arbeitsplatz in einem modernen, hervorragend ausgestatteten und industrienah agierendem 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 18/52/09** und **Nennung des Stellenportales**, gerne auch per E-Mail, an nebenstehende Adresse.

### Zukunftstechnologie Mikrosystemtechnik

Hahn-Schickard steht für industriennahe, 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](http://www.Hahn-Schickard.de)