Für die Entwicklung innovativer MEMS Gas- und Akustikkomponenten suchen wir zum nächstmöglichen Termin am Standort Villingen-Schwenningen einen

## Wissenschaftlichen Mitarbeiter (w/m)

# im Bereich Gas/Akustik

- **Ihre Aufgaben**

Unter Anwendung modernster CAE-Entwicklungswerkzeuge entwickeln Sie mikromechanische Gassensor- und Akustikkomponenten. In enger Zusammenarbeit mit Mitarbeitern der Technologie- und Mikroelektronikabteilung erarbeiten Sie neuartige technologieorientierte Sensordesigns, implementieren neue Prozessabläufe und evaluieren die Komponenten im Labor. Durch wissenschaftliche Veröffentlichungen in Journalen und auf Kongressen sowie durch aktive Mithilfe bei der Akquise neuer Forschungsprojekte wirken Sie von Beginn an aktiv am Aufbau und der Reputation dieses neuen Forschungszweiges mit.

- **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 (z. B. Matlab / Simulink) sowohl auf Bauteil- als auch auf Systemebene, sowie Kenntnisse im Umgang mit FEM-Software (z.B. Ansys), bestehen. 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 18/50/08 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**