



Wir suchen zum nächstmöglichen Termin am Standort Villingen-Schwenningen einen

Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w)

## Sensordatenfusion

### ■ Ihre Aufgabe

Sie entwickeln und implementieren Verfahren für das Auslesen, Verarbeiten und Auswerten von Sensordaten. Dies umfasst insbesondere die möglichst optimale Kombination/Fusion der Daten von verschiedenen Sensortechnologien, vor allem im Bereich Bewegungserfassung, z.B. mittels Inertialsensoren und Optischer Sensorik. Daneben konzipieren Sie Sensorsysteme, erarbeiten notwendige Kalibrationsmethoden, testen bzw. evaluieren und dokumentieren die entwickelten Verfahren/Software und kommunizieren direkt mit Kunden und Projektpartnern.

### ■ Ihr Profil

Sie haben ein ingenieurwissenschaftliches Hochschulstudium im Bereich Informatik, Mathematik, Elektrotechnik oder Vergleichbarem mit überdurchschnittlichem Erfolg absolviert. Darüber hinaus verfügen Sie über Kenntnisse im Bereich Digitale Signal-/Bildverarbeitung sowie Sensordatenfusion und haben generell Interesse an der Arbeit mit Sensorsystemen und der Entwicklung von anspruchsvollen Algorithmen. Sie zeichnen sich durch ein hohes Maß an interdisziplinärem Denken aus, können eigenständig arbeiten und haben die Fähigkeit komplexe physikalische Zusammenhänge systematisch zu untersuchen. Idealerweise verfügen Sie weiter über Kenntnisse in den Bereichen Softwareentwicklung mit C/C++, Datenauswertung und Algorithmenentwicklung mit Octave/Matlab sowie sind versiert im Umgang mit Embedded Systemen. 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 zwei Jahre befristet. 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 18/63/16 und Nennung des Stellenportals**, gerne per E-Mail, an nebenstehende Adresse.

### Zukunftstechnologie Mikrosystemtechnik

Hahn-Schickard steht für industriennahe, 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
- 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)