



Für Sie als zukünftige Wissenschaftler und Entwickler bieten Hahn-Schickard in verschiedenen Themenbereichen eine hervorragende Möglichkeit Ihre Abschlussarbeit zu erstellen.

## Bachelor-Arbeiter / Master-Arbeiter (m/w)

# Anwendungsentwicklung für intelligente Sensorsysteme

### ■ Ihre Aufgabe

Sie sind interessiert an der Entwicklung von Anwendungen mit intelligenten Sensorsystemen. Der Schwerpunkt kann dabei sowohl auf dem User-Interface mit Desktop PCs oder Android-basierten mobilen Endgeräten als auch auf der Kommunikationsstrecke zwischen Sensor und IT-System liegen. Neben Windows in Kombination mit Visual Studio und .NET oder Android-Studio für mobile Endgeräte kommt für Kommunikation Gateways C und C++ zum Einsatz. Des Weiteren können Sie Lösungen zur Datenverarbeitung und -analyse innerhalb von IT-Systemen realisieren und auf diese Weise Lösungen für z.B. Industrie 4.0-Anwendungen erstellen. Die Konkretisierung der Aufgabenstellung erfolgt in Abstimmung mit dem betreuenden Mitarbeiter und der Hochschule.

### ■ Ihr Profil

Sie studieren in einem ingenieurwissenschaftlichen Studium (Bachelor oder Master) im Bereich Informatik, Technische Informatik, Kommunikationstechnik, Mechatronik, Medizintechnik oder Vergleichbarem mit überdurchschnittlichem Erfolg. Sie haben Erfahrung mit mindestens einer der Programmiersprachen C, C++, C#, Java oder JavaScript. Darüber hinaus verfügen Sie idealerweise über Kenntnisse im Bereich der Kommunikationstechnik (z.B. Bluetooth, BluetoothLE, EnOcean, 6LoWPAN, sowie LAN und WLAN) sowie IP-basierter Kommunikation oder in der Entwicklung von grafischen Benutzerschnittstellen. Sie arbeiten gerne fachübergreifend in Teams.

### ■ Wir bieten Ihnen

Am Standort Villingen-Schwenningen bieten wir Ihnen einen attraktiven, interessanten und dynamischen Arbeitsplatz in einem modernen und industrienahen Forschungsinstitut. Sie können Ihr gelerntes Wissen direkt in Ihrer Aufgabe umsetzen und somit die erlernten Kenntnisse aus der Theorie in die Praxis umsetzen.

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben, senden Sie bitte Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe der **fachlichen Kontaktperson**, gerne auch per E-Mail, an nebenstehende Adresse.

### ■ Fachlicher Ansprechpartner:

Dr. Christoph Rathfelder

07721 / 943 161

Christoph.Rathfelder@Hahn-Schickard.de

### Zukunftstechnologie Mikrosystemtechnik

Hahn-Schickard steht für industrienahe, 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
- Informationstechnik
- 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)