



Für den neuen Bereich Software Solutions  
suchen wir am Standort Villingen-Schwenningen einen

## Bachelor-Arbeiter / Master-Arbeiter (m/w) für die Software-Entwicklung von cyberphysischen Systemen (CPS)

### ■ Ihre Aufgabe

Sie sind interessiert an der Entwicklung von Anwendungen für Embedded-Linux Systeme, Serveranwendungen sowie Datenverarbeitungslogik auf Mikrocontrollern. Der Schwerpunkt liegt im Bereich der Kommunikationsschnittstellen und -techniken zwischen Sensorsystemen und IT-Systemen. Neben Windows in Kombination mit Visual Studio und .NET für PC-Anwendungen kommt für die eingebetteten Systeme meist C und C++ mit Eclipse oder IAR zum Einsatz. Des Weiteren können Sie Lösungen zur Datenverarbeitung und -analyse innerhalb von IT-Systemen realisieren und auf diese Weise Lösungen für 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 oder Vergleichbarem mit überdurchschnittlichem Erfolg. Sie haben Erfahrung mit mindestens einer der Programmiersprachen C, C++, C# oder Java. Darüber hinaus verfügen Sie idealerweise über Kenntnisse im Bereich der Kommunikationstechnik (z.B. Bluetooth, Bluetooth LE, EnOcean, 6LoWPAN, sowie LAN und WLAN) sowie IP-basierter Kommunikation. Kenntnisse in Kommunikationsframeworks wie z.B. OPC-UA, REST-Services u.a. sind ein weiterer Vorteil.

### ■ Wir bieten Ihnen

Am Standort Villingen-Schwenningen einen attraktiven Arbeitsplatz in einem modernen, hervorragend ausgestatteten und industrienah agierenden Forschungsinstitut. Unsere Projekte sind innovativ und bewegen sich thematisch in einem absoluten Wachstumsmarkt.

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben, senden Sie bitte Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen an nebenstehende Adresse, gerne auch per E-Mail.

### 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-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