



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)

Android-basierte Software-Entwicklung zur Visualisierung von Sensordaten

■ Ihre Aufgabe

In der Zeit der Digitalisierung stehen viele Daten zur Verfügung, welche von Sensoren gemessen und von Sniffern ausgelesen werden. Für die Möglichkeit aus den Daten eine Optimierung zu erzielen benötigt man eine schnelle und handliche Darstellung der Daten. Vielen Projekten bei Hahn-Schickard wird schwerpunktmäßig eine Android-basierte Visualisierung eingesetzt. Über verschiedene Funkprotokolle und Gateway-basierte Netzwerke werden Daten an ein Android-basiertes Endgerät übertragen. Sie haben Spaß an Java-Programmierung und möchten Ihre Kenntnisse in App Programmierung einbringen. Zusätzlich interessieren Sie sich für Kommunikationstechniken und Funkprotokolle, dann sind Sie in unserer Abteilung Software Solutions herzlich Willkommen. In neuen Projekten brauchen wir Unterstützung im Bereich der Augmented Reality (AR) als neue Visualisierungsform und dem nagelneuen Bluetooth 5. Möchten Sie direkt an der Spitze von neuen Technologien und dessen Einsatz mitarbeiten. Kommen Sie zu uns. Wir freuen uns auf Sie.

■ Ihr Profil

Sie studieren in einem ingenieurwissenschaftlichen Studium (Bachelor oder Master) im Bereich Informatik, Technische Informatik, Kommunikationstechnik oder Vergleichbarem mit Erfolg. Sie haben gute Kenntnisse in der Programmiersprache Java und eventuell schon mit Android gearbeitet. Darüber hinaus verfügen Sie auch über Kenntnisse im Bereich der Kommunikationstechniken (z.B. Bluetooth LE und WLAN) und möchten diese vertiefen und neue Funkprotokolle erlernen.

■ 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.

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. Mit aktuell über 20 Studenten an allen drei Standorten ist Hahn-Schickard an der Ausbildung von potentiellen neuen Mitarbeitern sehr aktiv. Mehr als 10 Absolventen der Hochschule Furtwangen University arbeiten Vollzeit bei Hahn-Schickard mit mehreren laufenden Promotionen.

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
- Cyber-physische Systeme
- Lab-on-a-Chip und Analytik
- Mikroelektronik
- Aufbau- und Verbindungstechnik
- Mikromontage
- Software-Entwicklung
- Energy Harvesting
- Mikromedizin

Hahn-Schickard:

Wilhelm-Schickard-Str.10
78052 Villingen-Schwenningen
www.Hahn-Schickard.de

Kontakt Fachabteilung:

Frau Nathalie Hipp
Telefon: +49 7721 943-186
Nathalie.Hipp@Hahn-Schickard.de

Kontakt Personalabteilung:

Telefon: +49 7721 943-148