



Für Sie als zukünftige Wissenschaftler und Entwickler bietet Hahn-Schickard in verschiedenen Themenbereichen eine hervorragende Möglichkeit Ihr erlerntes Wissen praktisch anzuwenden.

## Studentische Hilfskraft Energieautarke Systeme

### ■ Ihre Aufgabe

Zur Energieversorgung von energieautarken Sensoren spielt Energy Harvesting eine immer größere Rolle. In der Gruppe energieautarke Systeme bei Hahn-Schickard werden solche Energy Harvester vom ersten Konzept bis zum Demonstrator entwickelt.

Im Rahmen Ihrer Tätigkeit als studentische Hilfskraft unterstützen Sie die Gruppe energieautarke Systeme bei verschiedenen Tätigkeiten. Art und Umfang der Tätigkeiten ist abhängig von Ihrem persönlichen Profil. Folgende Aufgaben können dazu gehören:

- Simulationen mit Matlab
- Konstruktion und Aufbau von Energy Harvestern
- Einrichtung von Messplätzen (LabView)
- Durchführung und Auswertung von Experimenten

### ■ Ihr Profil

Sie studieren in einem ingenieurwissenschaftlichen Studium im Bereich Maschinenbau, Mechatronik, Elektrotechnik oder einem vergleichbaren Bereich und haben gute Kenntnisse in Matlab oder LabView. Vorkenntnisse in technischer Mechanik, Konstruktion und Messtechnik sind ebenfalls vorteilhaft. Darüber hinaus zeichnen Sie sich durch experimentelles Geschick, hohe Motivation und Lernbereitschaft aus. Die Dokumentation Ihrer Ergebnisse ist für Sie ebenso selbstverständlich wie deren Präsentation.

### ■ 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 anwenden 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.

### Kontakt Fachabteilung:

Herr Jonas Esch  
Telefon: +49 7721 943-360  
Jonas.Esch@Hahn-Schickard.de

### Zukunftstechnologie Mikrosystemtechnik

Hahn-Schickard steht für industrienahe, anwendungsorientierte Forschung, Entwicklung und Fertigung in der Mikrosystemtechnik. Über 220 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
- Informationstechnik
- Aufbau- und Verbindungstechnik
- Mikromontage
- Zuverlässigkeit

### Hahn-Schickard

Personalabteilung  
Wilhelm-Schickard-Str. 10  
78052 Villingen-Schwenningen  
Telefon: +49 7721 943-148  
Bewerbung@Hahn-Schickard.de