

Hahn-Schickard steht für industrienah, 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.

Für den Bereich **Autonome Fluidiksysteme** bieten wir am **Standort Freiburg** ab **sofort** eine Stelle als

## Wissenschaftliche Hilfskraft oder Masterarbeit (m/w/d) zum Thema Entwicklung von Steuerungssoftware für autonome Robotiksysteme

### Ihre Aufgaben

- Mitentwicklung an einem wiederverwendbaren Embedded Software Framework für autonome Roboter Systeme
- Prüfung und Erprobung von verschiedenen Feldbussystemen wie z. B. CAN, Ethercat usw.
- Entwurf von Kommunikationsschnittstellen, Design und Optimierung der Öffnungsdynamik
- Schriftliche Dokumentation und Präsentation der Software/Masterarbeit sowie der Ergebnisse
- Mitentwicklung und Testung bei der neuen Softwarearchitektur

Die Stelle ist zunächst auf maximal drei Monate befristet

### Wir bieten

- einen attraktiven Arbeitsplatz in einem modernen, hervorragend ausgestatteten und industrienah agierenden Forschungsinstitut
- innovative Projekte in Wachstumsmärkten
- eine attraktive Abschlussarbeit mit Spielraum zur Umsetzung eigener Ideen bzw. eine Stelle als Wissenschaftliche Hilfskraft
- flexible Arbeitszeiten
- gute und motivierte Betreuung
- Fahrtkostenzuschuss bei Nutzung öffentlicher Verkehrsmittel

### Ihr Profil

- Hochschulstudium eines ingenieurwissenschaftlichen Studiengangs der Mikrosystemtechnik, Medizintechnik, Embedded Systems oder Vergleichbarem
- im Idealfall Vorkenntnisse in Programmierung und Embedded Systems
- Fan der Programmiersprachen Arduino und/oder RaspberryPi
- Nutzung von Git und Linux
- Spaß an Prototypen und Interesse an spannenden Aufgabenfeldern in Forschung & Entwicklung
- Kreativität, strukturierte und teamorientierte Arbeitsweise
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

### Ihre Bewerbung

Für Rückfragen wenden Sie sich gerne an **Moritz Bösenberg, Tel. +49 761/203-98733**

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben, senden Sie uns bitte Ihre **vollständigen Bewerbungsunterlagen** (Anschreiben/Lebenslauf/Zeugnisse & Notenspiegel) unter Angabe der **Referenznummer 19/3630/49** in **einem gesamten PDF-Dokument** hier **online** über das Bewerberformular.

[Jetzt online bewerben](#)