



Wir suchen in der Arbeitsgruppe Autonome Fluidiksysteme am Standort Freiburg eine(n)

Wissenschaftliche Hilfskraft (m/w/d)

# Entwicklung einer Steuerungssoftware für Liquid Handling Systeme

## ■ Ihre Aufgaben

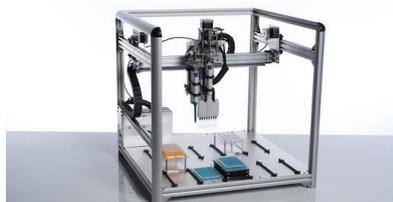
- Entwickeln einer Embedded Software für Liquid Handling Systeme für Industriekunden auf Python Basis.
- Entwurf der Kommunikationsschnittstellen mit der Hardware.
- Verifizierung der Funktionalität auf dem Liquid Handling System.
- Design und Programmierung eines benutzerfreundlichen GUI.

## ■ Ihr Profil

Sie sollten Vorkenntnisse in Python haben und gerne im Team arbeiten. Außerdem sollten Sie strukturiert und präzise arbeiten. Erfahrung in der Programmierung von Mikrocontrollern sind ebenfalls vorteilhaft. Vorkenntnisse in der Verwendung von Git und dem Programmieren in Teams sind wünschenswert, aber keine Voraussetzung.

## ■ Wir bieten Ihnen

einen attraktiven Arbeitsplatz in einem modernen, hervorragend ausgestatteten und industrienah agierenden Forschungsinstitut. Sie können Ihr gelerntes Wissen direkt in Ihrer Aufgabe umsetzen und somit die erlernten Kenntnisse aus der Theorie in die Praxis transferieren.



Gern erläutern wir Ihnen die einzelnen Aufgaben im Detail.

## Kontakt

Dr. Pascal E. Verboket  
Hahn-Schickard  
Georges-Köhler-Allee 103  
79110 Freiburg  
Telefon: +49 761 20373260  
Pascal.Verboket@Hahn-Schickard.de

## Zukunftstechnologie Mikrosystemtechnik

Hahn-Schickard steht für industrie-nahe, 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:

- Lab-on-a-Chip und Analytik
- Sensor- und Aktor-Entwicklung
- Systemintegration
- Cyber-physische Systeme
- Mikroelektronik
- Aufbau- und Verbindungstechnik
- Mikromontage
- Zuverlässigkeit