

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

Bachelorand / Masterand

# Aufbau und Charakterisierung eines Liquid Handling Systems

## ■ Ihre Aufgaben

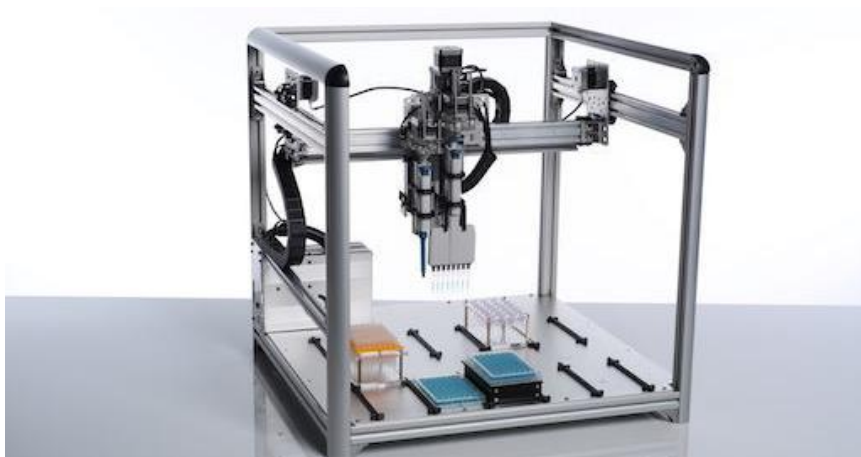
- Aufbau und Charakterisierung einer Open Source verfügbaren Liquid Handling Plattform
- Entwicklung von Dosier- und Greifer-Elemente sowie deren Plattform Integration
- Entwicklung der eingebetteten Software (Programmierung auf Basis von Python)

## ■ Ihr Profil

Sie sollten neugierig und aufgeschlossen sein und gerne im Team arbeiten. Außerdem sollten Sie strukturiert und präzise vorgehen und Spaß an der Planung und Durchführung von Versuchen haben. Vorkenntnisse im Bereich Mikrofluidik sind vorteilhaft, 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.



## Zukunftstechnologie Mikrosystemtechnik

Hahn-Schickard steht für industriennahe, 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

Gern erläutern wir Ihnen die einzelnen Themenstellungen im Detail.

## Kontakt

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