



Zur Charakterisierung verschiedener fluidischer Komponenten suchen wir in der Arbeitsgruppe Autonome Fluidiksysteme am Standort Freiburg eine

Wissenschaftliche Hilfskraft (m/w)

## Charakterisierung von Fluidiksystemen und Aufbau von Messständen

### ■ Ihre Aufgaben

Unterstützung der Arbeitsgruppe Autonome Fluidiksysteme, die sich mit folgenden Themenstellungen befasst:

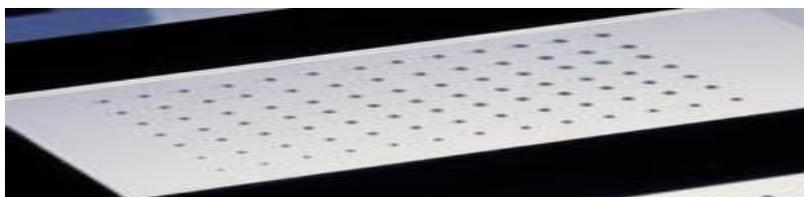
- Entwicklung und Charakterisierung von Technologien zur kontaktfreien Abgabe von Tropfen im  $\mu\text{l}$  bis  $\text{nl}$  Bereich
- Entwicklung, Integration und Charakterisierung von Sensoren zur Online-Prozesskontrolle in Fluidiksystemen
- Volumetrische Messtechnik zur Charakterisierung von Flüssigkeiten im Nanoliter-Bereich
- Aufbau und Konzeption von Laborgeräten zur Automatisierung
- Embedded systems und Softwareentwicklung

### ■ 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. Die Vergütung richtet sich nach dem letzten Abschluss.



Gern erläutern wir Ihnen die einzelnen Themenstellungen im Detail und sind auch bereit die konkrete Ausgestaltung der Arbeit auf Ihre Interessenlage abzustimmen.

### ■ Kontakt

Sabrina Kartmann  
Hahn-Schickard  
Georges-Köhler-Allee 103  
79110 Freiburg  
Telefon: +49 761 20373287  
Sabrina.Kartmann@Hahn-Schickard.de

### 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