



Für die Entwicklung kundenspezifischer fluidischer Systeme auf Basis von Liquid Handling Workstations oder autonomen Embedded Systemen suchen wir zum nächstmöglichen Termin am Standort Freiburg eine/n

Entwicklungsingenieur (m/w/d)

## Automatisierte Liquid Handling Lösungen

### ■ Ihre Aufgaben

Sie arbeiten in einem interdisziplinären Team an der Entwicklung von Komplettlösungen für das automatisierte Liquid Handling. Dies beinhaltet die Entwicklung von Einzelkomponenten zur Online-Prozesskontrolle (z.B. Mikrodosierer, berührungslose Sensoren) und miniaturisierter autonomer Prozessierungssysteme für Mikrotiterplatten auf Basis einer Embedded Linux Plattform als auch die Implementierung von geregelter Dosiersysteme. Zusätzlich umfasst Ihr Tätigkeitsfeld den Prototypenbau von Laborgeräten und Pipettierrobotern. Ihre Aufgaben bearbeiten Sie in enger Zusammenarbeit mit der Industrie und unseren Projektpartnern.

### ■ Ihr Profil

Sie haben Ihr Ingenieurwissenschaftliches Hochschulstudium im Bereich Maschinenbau, Mechatronik, Mikroelektronik, Mikrosystemtechnik oder Vergleichbarem mit überdurchschnittlichem Erfolg absolviert. Zusätzlich bringen Sie Kenntnisse im Bereich Gerätebau, Konstruktion und Programmierung von Embedded Systemen in den Sprachen C/C++ und Python mit. Sie haben Interesse an mikrofluidischen Fragestellungen sowie Spaß am Programmieren und dem Bau von Prototypen. Ihr hohes Maß an interdisziplinärem Denken und die Fähigkeit komplexe Anforderungen schnell zu erfassen und technische Lösungen dafür zu erarbeiten zeichnen Sie aus. Idealerweise verfügen Sie über Kenntnisse in den Bereichen CAD-Konstruktion (SolidWorks), Sensorik (Druck, Durchfluss) und geregelter Dosierung. Gute Kommunikationsfähigkeiten in Deutsch und Englisch runden Ihr Profil ab.

### ■ Wir bieten Ihnen

einen attraktiven Arbeitsplatz in einem modernen, hervorragend ausgestatteten und industrienah agierenden Forschungsinstitut mit attraktiven Weiterbildungsmöglichkeiten. Unsere Projekte sind innovativ und bewegen sich thematisch in einem starken Wachstumsmarkt. Die Stelle ist zunächst auf zwei Jahre befristet. Die Vergütung orientiert sich an den Rahmenbedingungen des öffentlichen Dienstes.

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben, senden Sie bitte Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe der **Referenznummer 18/63/39** und der **Nennung des Stellenportales** bevorzugt per E-Mail an nebenstehende Adresse.

### Zukunftstechnologie Mikrosystemtechnik

Hahn-Schickard steht für industrie-nahe, anwendungsorientierte Forschung, Entwicklung und Fertigung in der Mikrosystemtechnik. Über 200 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-Physikalische Systeme
- Lab-on-a-Chip und Analytik
- Mikroelektronik
- Aufbau- und Verbindungstechnik
- Mikromontage
- Zuverlässigkeit

### Hahn-Schickard

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

[www.Hahn-Schickard.de](http://www.Hahn-Schickard.de)