



Zur Entwicklung und Testung zentrifugal-mikrofluidischer Testträger suchen wir am Standort Freiburg einen

## Wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w) Ingenieur der Mikrofluidik

### ■ Ihre Aufgaben

liegen in der computergestützten (CAD) Auslegung und Konstruktion von mikrofluidischen Testträgern zur Automatisierung von diagnostischen Laborabläufen. Hierbei arbeiten Sie eng mit unseren Spezialisten aus dem Polymerprototyping zur Testträgerherstellung und der jeweiligen Assay-Gruppe für die Biochemie zusammen. Das Tätigkeitsfeld umfasst einen weiten Bereich: vom simulationsgestützten CAD über die Systemintegration der Testträger in unsere Prozessierungsgeräte, sowie die experimentelle Funktionsprüfung und die Durchführung biologischer Tests.

### ■ Ihr Profil

Sie haben ein mit überdurchschnittlichem Erfolg abgeschlossenes Hochschulstudium im Fachbereich Mikrosystemtechnik, Physik, Maschinenbau oder in einem vergleichbaren Fachbereich. Für das Arbeitsgebiet ist es von Vorteil, wenn Erfahrungen mit CAD Software (SolidWorks) und Entwicklungswerkzeugen zur Modellierung und Simulation dynamischer Vorgänge (z.B. MATLAB / Simulink) bestehen. Kenntnisse in Mikro- und Molekularbiologie sind wünschenswert, aber nicht Voraussetzung. In der Bearbeitung von Aufgabenstellungen zeichnen Sie sich durch Kreativität, Eigeninitiative und eine teamorientierte Arbeitsweise aus. Ihr Profil wird durch gute Englischkenntnisse abgerundet.

### ■ 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 bei möglicher Promotion zunächst auf drei 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 17/22/23 gerne auch per E-Mail, an nebenstehende Adresse.

Für fachliche Rückfragen steht Ihnen Frau Dr.-Ing. Katharina Dormanns ([katharina.dormanns@hahn-schickard.de](mailto:katharina.dormanns@hahn-schickard.de)) zur Verfügung.

### **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:

- Sensor- und Aktor-Entwicklung
- Systemintegration
- Cyber-physische 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](mailto:Bewerbung@Hahn-Schickard.de)

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