



Für die Entwicklung von mikrofluidischen Testträgern suchen wir am Standort Freiburg baldmöglichst einen

## Wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w)

### Mikrosystemtechnik, Ingenieurwissenschaften

#### ■ Ihre Aufgaben

Sie arbeiten in interdisziplinären Projektteams an innovativen Lab-on-a-Chip Systemen für die automatisierte vor-Ort Analytik. Insbesondere sind Sie für die Berechnung, das Design und die Realisierung von mikrofluidischen Strukturen in Kunststoff verantwortlich. Das Tätigkeitsfeld umfasst außerdem das simulationsgestützte Design, die Systemintegration, sowie die experimentelle Funktionsprüfung der mikrofluidischen Testträger.

#### ■ Ihr Profil

Sie haben Mikrosystemtechnik, Ingenieurwissenschaften, Physik oder ein vergleichbares Studium mit überdurchschnittlichem Erfolg abgeschlossen (Diplom / Master). Sie zeichnen sich durch ein hohes Maß an interdisziplinärem Denken aus und haben die Fähigkeit komplexe physikalische Zusammenhänge systematisch zu untersuchen. Idealerweise verfügen Sie über Kenntnisse in den Bereichen CAD-Konstruktion (SolidWorks) und Simulation dynamischer Vorgänge (z.B. MATLAB / Simulink). Sie arbeiten gerne in interdisziplinären Teams und verfügen über gute Deutsch- und Englischkenntnisse.

#### ■ Wir bieten Ihnen

einen attraktiven Arbeitsplatz in einem modernen, hervorragend ausgestatteten und industrienah agierenden Forschungsinstitut mit vielfältigen Weiterbildungsmöglichkeiten. Unsere Projekte sind innovativ und bewegen sich thematisch in einem starken Wachstumsmarkt. Die Stelle ist zunächst auf zwei Jahre befristet, mit der Möglichkeit zur Promotion. 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 17/23/20** und Nennung des Stellenportals in einem Dokument per E-Mail an nebenstehende Adresse.

### 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-Physikalische Systeme
- 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)