



Auf dem Themenfeld **Lab-on-a-Chip** entwickelt das HSG-IMIT an seinem **Standort Freiburg** mit 25 Mitarbeitern in vier Arbeitsgruppen innovative mikrofluidische Analysesysteme mit Anwendungen in den Bereichen Medizin, Pharma und Diagnostik. Wir suchen zum baldmöglichsten Eintritt eine/n

## Wissenschaftliche MitarbeiterIn Lab-on-a-Chip / Lebensmittelanalytik

### Ihre Aufgabe

Sie arbeiten in einem interdisziplinären Team an Lab-on-a-Chip Lösungen für die vor-Ort Analytik von pathogenen Verunreinigungen in Lebensmitteln. Dabei sind Sie für die Systemintegration und biochemische Nachweisverfahren verantwortlich. Sie koordinieren und übernehmen Aufgaben aus den Gebieten Assay-Implementierung, Testträger-Entwicklung, Simulation und Mikrofluidik. Die Projektbearbeitung findet in enger Zusammenarbeit mit der Industrie statt.

### Ihr Profil

Sie haben **Lebensmitteltechnologie** oder vergleichbares mit überdurchschnittlichem Erfolg studiert (Diplom / Master). Idealerweise haben Sie bereits erste Erfahrungen auf einem der Gebiete Lebensmittelanalytik oder Lebensmittelwarenketten. Außerdem haben Sie Freude am wissenschaftlichen aber anwendungsorientierten Arbeiten.

### Wir bieten Ihnen

eine spannende Tätigkeit in einem ambitionierten Team. Ihr Arbeitsplatz befindet sich auf dem Campus des Instituts für Mikrosystemtechnik der Universität Freiburg ([www.imtek.de/anwendungen](http://www.imtek.de/anwendungen)). Dort erwartet Sie ein interdisziplinäres Umfeld mit über 300 Wissenschaftlern und exzellenter Ausstattung. Die Vergütung orientiert sich an den Bedingungen des öffentlichen Dienstes. Die Stelle ist auf drei Jahre befristet. Es besteht die Möglichkeit zur Promotion.

Bitte senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe der **Referenznummer 11/22/36** und des frühesten Eintrittstermins, gerne auch per Email. Für Fragen steht Ihnen Frau Saskia Scherer (Tel.: 07721/943-158; [saskia.scherer@hsg-imit.de](mailto:saskia.scherer@hsg-imit.de)) gerne zur Verfügung.

## Zukunftstechnologie Mikrosystemtechnik

Das Institut für Mikro- und Informationstechnik ist mit über 100 Mitarbeitern eines der weltweit führenden Forschungsinstitute auf dem Gebiet der Mikrosystemtechnik. Wir betreiben in enger Kooperation mit Universitätsinstituten – überwiegend im direkten Auftrag der Industrie – anwendungsnahe Forschung und Entwicklung in unseren Geschäftsbereichen:

- **Lab-on-a-Chip**
- **Sensors & Systems**
- **Microfluidics**
- **Prototyping & Production**

Die Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V. ist Trägerin des Institutes.

## HSG-IMIT Institut für Mikro- und Informationstechnik

Personalabteilung  
Wilhelm-Schickard-Straße 10  
D-78052 Villingen-Schwenningen  
Tel.: +49 7721 943-158  
Fax: +49 7721 943-210  
E-Mail: [saskia.scherer@hsg-imit.de](mailto:saskia.scherer@hsg-imit.de)  
[www.hsg-imit.de](http://www.hsg-imit.de)