



Unser Bereich Lab-on-a-Chip am Standort Freiburg erforscht neue Technologien zur Herstellung miniaturisierter Analysesysteme für Anwendungen im Bereich Pharma, Diagnostik und Bioanalytik. Wir suchen zum nächstmöglichen Termin eine/n

## Maschinenbau Ingenieur (m/w)

### Ihre Aufgabe

In unserem Lab-on-a-Chip Prototyping Labor erforschen Sie Plattformtechnologien zur effizienten Fertigung innovativer miniaturisierter fluidisch programmierter Kunststoffhybrid Testträger für medizinisch analytische Anwendungen der Zukunft. Sie entwickeln ein innovatives Thermoformverfahren zur Hochdurchsatz-Replikation von Kunststoff Testträgern. Das umfasst Auslegungsberechnungen die Fertigung von Werkzeugen sowie die statistische Planung, Durchführung und Auswertung von Versuchen. Ferner entwickeln Sie Methoden zur Qualitätskontrolle, dokumentieren die Prozesse in Form von Arbeitsanweisungen und sind an der Planung und Implementierung einer Pilot-Fertigungslinie beteiligt.

### Ihr Profil

Sie haben ein abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Studium (Uni, FH, HTL) der Fachrichtung Maschinenbau, Produktionstechnik, etc. und idealerweise erste Berufserfahrung im Betrieb einer prozesstechnischen Anlage. Sie verfügen über einen sicheren Umgang mit 3D-CAD-Systemen (SolidWorks, AutoCad), Kenntnisse in der statistischen Versuchsplanung, fachübergreifende ingenieurtechnische Kenntnisse, hohe Eigeninitiative, Innovationsfähigkeit, Kreativität und eine lösungsorientierte Arbeitsweise. Kommunikationsstärke, Durchsetzungskraft und Teamfähigkeit runden Ihr Profil ab.

### Wir bieten Ihnen

einen attraktiven Arbeitsplatz in einem modernen, bestens ausgestatteten Forschungsinstitut, sowie die Möglichkeit zur Promotion. Unsere Projekte sind hochinnovativ und bewegen sich thematisch auf einem absoluten Wachstumsmarkt. Die Stelle ist zunächst auf 3 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 11/22/03** und des frühesten Eintrittstermins an Frau Saskia Becker (Tel.: 07721/943-158; [saskia.becker@hsg-imit.de](mailto:saskia.becker@hsg-imit.de)).

## Zukunftstechnologie Mikrosystemtechnik

Das Institut für Mikro- und Informationstechnik ist mit über 130 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**
- **Microfluidics**
- **Prototyping & Production**
- **Sensors & Systems**

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.becker@hsg-imit.de](mailto:saskia.becker@hsg-imit.de)  
[www.hsg-imit.de](http://www.hsg-imit.de)