



Zur Entwicklung von Hochleistungs-Lateral Flow Assays  
suchen wir am Standort Freiburg einen

Wissenschaftlichen Mitarbeiter / Doktorand (m/w/d)

## Assayentwicklung

### ■ Ihre Aufgaben

Das Ziel Ihres Forschungsprojekts ist eine modulare Plattform für Hochleistungs-Lateral Flow Tests zu entwickeln. Sie sind dabei Teil eines interdisziplinären Teams, welches an modernen Lab-on-a-Chip Lösungen für die Vor-Ort-Entzündungsdiagnostik arbeitet. Das Design von Immunoassays und die Teststreifenentwicklung sind dabei Ihre Hauptaufgaben, die Sie in enger Zusammenarbeit mit unseren Spezialisten aus dem Polymerprototyping und der Mikrofluidik-Abteilung bearbeiten. Weiter umfasst Ihr Tätigkeitsfeld das Optimieren und die Durchführung multiplexer Immunoassays, sowie die Entwicklung eines automatisierten Systems für das Auslesen von membran-basierten Proteinnachweisen in einer zentrifugalmikrofluidischen Plattform.

### ■ Ihr Profil

Sie haben ein Universitätsstudium in Biologie / Biochemie / Chemie oder ähnlicher Fachrichtung mit überdurchschnittlichem Erfolg abgeschlossen (Diplom / Master) und sind aufgeschlossen gegenüber neuen Bereichen. Sie verfügen über Kenntnisse in Bereich Immunoassays und Lateral Flow Assays oder Teststreifenentwicklung. Sie sind interessiert an der Erforschung neuer Nachweisverfahren für Biomoleküle, die in der Diagnostik oder Lebensmitteltestung eingesetzt werden können. In der Bearbeitung von Aufgabenstellungen zeichnen Sie sich durch Kreativität, Eigeninitiative und eine teamorientierte Arbeitsweise aus. Ihr Profil wird durch gute Deutsch- und Englischkenntnisse abgerundet.

### ■ 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 2 Jahre befristet und bietet die 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 18/32/31** und **Nennung des Stellenportals** in einem Dokument per E-Mail an nebenstehende Adresse.

Für fachliche Rückfragen steht Ihnen Frau Dr. Susanna Früh (susanna.frueh@hahn-schickard.de) zur Verfügung.

### Zukunftstechnologie Mikrosystemtechnik

Hahn-Schickard steht für industrienahe, anwendungsorientierte Forschung, Entwicklung und Fertigung in der Mikrosystemtechnik. Über 220 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-physische 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)