



Hahn-Schickard steht für industriennahe, 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.

Für den Bereich **Mikrofluidische Plattformen** suchen wir am Standort **Freiburg** ab sofort einen

## Wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/d) Projektingenieur Mikrofluidik Lab-on-a-Chip

### Ihre Aufgaben

- computergestützte Simulation in der Mikrofluidik (MATLAB Simulink), Konstruktion (SolidWorks) und fluidische und chemische Testung von mikrofluidischen Kartuschen zur Automatisierung von Laborabläufen zur Probenaufbereitung und Diagnose von entzündlichen Hauterkrankungen
- Bündelung der Projekte in eine innovative MedTech-Ausgründung von Hahn-Schickard
- enge Zusammenarbeit mit den Spezialisten aus dem Polymerprototyping zur Testträgerherstellung & mit jeweiliger Assay-Gruppe für die Biochemie
- umfassendes Tätigkeitsfeld von simulationsgestützter CAD bis Systemintegration der Testträger in Prozessierungsgeräte sowie experimentelle Funktionsprüfung & Durchführung biochemischer Tests

### Ihr Profil

- mit überdurchschnittlichem Erfolg abgeschlossenes Hochschulstudium in einem MINT-Fach (Diplom / Master)
- Aufgeschlossenheit gegenüber neuen Bereichen
- großes Interesse an spannendem, interdisziplinärem Feld zwischen Mikrofluidik und medizinischer Anwendung im Hinblick auf innovatives StartUp
- Erfahrung mit CAD-Software (SolidWorks) und Entwicklungswerkzeugen zur Modellierung und Simulation dynamischer Vorgänge (MATLAB Simulink) von Vorteil
- Kenntnisse in Mikro- und Molekularbiologie wünschenswert
- Kreativität, Eigeninitiative und teamorientierte Arbeitsweise
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Die Stelle ist zunächst auf zwei Jahre befristet.

### Wir bieten Ihnen

- einen attraktiven Arbeitsplatz in einem hervorragend ausgestatteten und industriennahe agierenden Forschungsinstitut
- innovative Projekte in Wachstumsmärkten
- Vergütung in Anlehnung an den öffentlichen Dienst nach TV-L
- attraktive Weiterbildungsmöglichkeiten
- flexible Arbeitszeiten
- Gesundheitsmaßnahmen
- Homeoffice
- betriebliche Altersvorsorge

### Ihre Bewerbung

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben, senden Sie uns bitte Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben/Lebenslauf/Zeugnisse) unter Angabe der **Referenznummer 18/22/24** und Nennung des Stellenportals in **einem gesamten PDF-Dokument** per E-Mail hier online über das Bewerberformular.