



Hahn-Schickard steht für industrienah, 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 01. Dezember 2019

Wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/d)

Ingenieur Mikrofluidik / Lab-on-a-Chip

Ihre Aufgabe

- Entwicklung innovativer Verfahren in der Krebsfrüherkennung (liquid biopsy)
- Miniaturisierung und Automatisierung diagnostischer Tests auf mikrofluidischen Testträgern (LabDisks)
- Layout und Simulation von mikrofluidischen Kartuschen zur Automatisierung von Probenvorbereitung und biochemischen Tests
- Laborexperimente und Testung der fluidischen und biochemischen Funktionalität der Kartuschen
- Systemintegration der Kartuschen in Prozessiergeräte
- Zusammenarbeit mit Spezialisten aus Polymerprototyping zur Testträgerherstellung und Assayentwicklung

Ihr Profil

- Hochschulstudium in einem MINT-Fach mit überdurchschnittlichem Erfolg (Diplom / Master) abgeschlossen
- Interesse an spannenden, interdisziplinären Aufgabenfeldern zwischen Mikrofluidik und medizinischer Anwendung
- Erfahrung mit CAD-Software (SolidWorks) und Entwicklungswerkzeugen zur Modellierung und Simulation dynamischer Vorgänge (z.B. MATLAB) von Vorteil
- Kenntnisse in Molekularbiologie & Biochemie wünschenswert, aber keine Voraussetzung
- Kreativität, proaktive und teamorientierte Arbeitsweise
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Die Stelle ist zunächst auf zwei Jahre befristet

Wir bieten Ihnen

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

Ihre Bewerbung

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben, senden Sie uns bitte Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben/Lebenslauf/Zeugnisse) unter Angabe der **Referenznummer 19/3220/20** und **Nennung des Stellenportals in einem gesamten PDF-Dokument** online über das Bewerberformular auf unserer Homepage unter www.Hahn-Schickard.de/Jobsuchende oder per E-Mail an bewerbung@Hahn-Schickard.de.