

Visions to Products



Hahn-Schickard steht für industriennahe, anwendungsorientierte Forschung, Entwicklung und Fertigung in der Mikrosystemtechnik. Über 300 Mitarbeiter*innen entwickeln in Freiburg, Stuttgart, Ulm und Villingen-Schwenningen Lösungen in der Mikrosystemtechnik: von der ersten Idee über die Fertigung bis zum finalen Produkt - branchenübergreifend. Auch ist Hahn-Schickard Initiator und Unterstützer zahlreicher Spin-Off-Unternehmen. Wir sind regional verwurzelt und zugleich global gefragter Partner.

Für den Bereich **Mikrofluidische Plattformen/Sequencing** suchen wir am Standort **Freiburg im Breisgau** ab **sofort** eine*n wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in / Doktorand*in (m/w/d) in der Position als

Ingenieur*in (m/w/d) Mikrofluidik / Lab-on-a-Chip / Sequencing

Ihre Aufgaben

Entwicklung innovativer Verfahren für die Point-of-Care Analyse von Krankheiten in interdisziplinären Verbänden (z.B. mit Kliniker*innen, High-Tech-Firmen und Start-Ups)

Miniaturisierung und Automatisierung diagnostischer Tests auf mikrofluidischen Kartuschen (Lab-on-a-Chip Systeme)

Layout und Simulation von mikrofluidischen Kartuschen sowie Konzeptionierung der externen Schnittstellen zu Nutzer und Laborgerät

Laborexperimente und Testung der fluidischen und biomechanischen Funktionalität des Systems

Dokumentation und Präsentation der Ergebnisse intern/extern mit wissenschaftlichen Veröffentlichungen

Ihr Profil

abgeschlossenes Hochschulstudium (Master) in einem MINT-Fach wie Bioingenieurswesen, Verfahrenstechnik, Biotechnologie, Mikrosystemtechnik oder vergleichbare Studiengänge

Begeisterung für interdisziplinäre Aufgabenfelder zwischen Mikrofluidik und Life Science

Erfahrung mit CAD-Software (z.B. SolidWorks) und Tools zur Simulation dynamischer Vorgänge (z.B. Matlab) von Vorteil

Kenntnisse in Polymertechnik, Molekularbiologie oder Biochemie (z.B. Oberflächenfunktionalisierung) wünschenswert, aber keine Voraussetzung

Kreativität, proaktive und teamorientierte Arbeitsweise

sehr gute Englischkenntnisse und die Bereitschaft, die deutsche Sprache zeitnah zu erlernen

Das erwartet Sie

- ein attraktiver Arbeitsplatz mit modernem Arbeitsumfeld, in einem hervorragend ausgestatteten und industriennahe agierendem Forschungsinstitut mit flachen Hierarchien
- abwechslungsreiche Aufgaben in innovativen, sinnstiftenden Projekten
- Vergütung in Anlehnung an die Rahmenbedingungen des öffentlichen Dienstes nach TV-L
- flexible & familienfreundliche Arbeitszeiten und Option auf teilweise Home-Office
- Gesundheitsmaßnahmen (u.a. Firmenfitness)
- attraktive, fachspezifische Weiterbildungsmöglichkeiten
- betriebliche Altersvorsorge

- Fahrtkostenzuschuss bei Nutzung öffentlicher Verkehrsmittel des ÖPNV
- Möglichkeit zur Promotion ist gegeben & Unterstützung bei der Themenfindung bei Interesse an einer Promotion
- Die Stelle ist zunächst auf 2 Jahre befristet, bei Promotion 3 Jahre.

So geht es weiter

Wenn Sie sich auch für diese Thematik "**Sequencing**" begeistern, so bewerben Sie sich bitte mit folgenden **kompletten Bewerbungsunterlagen** (Anschreiben/Lebenslauf/Zeugnisse und evtl. vorhandene Publikationsliste) unter Nennung der internen **Referenznummer 23/3250/19** direkt **online**, möglichst in einer PDF-Datei, oder über unsere Karriereseite.

Nutzen Sie bei fachlichen Fragen gerne vorab die Kontaktdaten unseres Gruppenleiters Jacob Hess unter der Telefonnummer +49 761 203-73247.

Die Entscheidung über den Fortgang Ihrer Bewerbung wird direkt im Bereichsteam getroffen.

Da wir Ihre Bewerbungen immer persönlich auswerten, bitten wir Sie dafür um etwas Geduld.

Kontakt

Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V.
Georges-Köhler-Allee 103
79110 Freiburg im Breisgau

☎ +49 7721943-172

✉ Bewerbung@Hahn-Schickard.de

