

Visions to Products



Hahn-Schickard steht für industrienah, 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.

Am Standort **Freiburg** liegt der Fokus auf Lösungen der Analytik, insbesondere für die Point-of-Care-Diagnostik. Aber auch elektrochemische Energiesysteme und autonome Fluidiksysteme erforschen, entwickeln und fertigen wir.

Im Bereich **Bioanalytik/Mikrofluidische Plattformen** bieten wir am Standort **Freiburg im Breisgau** ab sofort (oder spätestens zum **Sommersemester 2024**) für eine*n **Student*in** (m/w/d) ein

Pflichtpraktikum (m/w/d) Next-Generation Schnelltest auf mikrofluidischer Plattform

Ihre Aufgaben

Sie untersuchen Möglichkeiten zur Steigerung der Sensitivität von Lateral-Flow-Immunoassays (Schnelltests) auf der innovativen LabDisk-Plattform. Dabei sollen Additive mit spezifischen Vorteilen für das zentrifugal-mikrofluidische System zum Einsatz kommen. Die Tests können zum Nachweis von Entzündungsmarkern bei schwangeren Frauen und Neugeborenen eingesetzt werden, die eine sehr hohe Sensitivität erfordern.

Datenauswertung und Präsentation der Ergebnisse in regelmäßigen Labormeetings

Möglichkeit zur Veröffentlichung der Ergebnisse auf internationalen Konferenzen sowie in Journalen und Fachzeitschriften

Ihr Profil

Sie sind aktuell in einem Studiengang im Bereich Biochemie, Biologie, Bioanalytik, Biophysik, molekulare Medizin, Life Science oder einem verwandten naturwissenschaftlichen Fachgebiet eingeschrieben.

Sie zeichnen sich durch eine eigenständige, systematische und sorgfältige Arbeitsweise aus. Dabei planen und dokumentieren Sie Versuche und präsentieren Ergebnisse.

Sie sind motiviert, neue Methoden zu erlernen, sich in neue Sachgebiete einzuarbeiten und bereit, in einem multidisziplinären Forschungsfeld zu arbeiten.

Von Vorteil, aber nicht Voraussetzung, sind Kenntnisse im Bereich Immunoassays, Proteinanalytik und Lab-on-a-Chip.

gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse

Wir bieten Ihnen

- einen attraktiven Praktikumsstelle in einem modernen, hervorragend ausgestatteten und industrienah agierenden Forschungsinstitut
- Einblicke in Forschung und Entwicklung von Medizinprodukten
- gute, fachgerechte Einarbeitung ins Themenfeld durch motivierte Betreuer*innen
- flexible, studentenfreundliche Arbeitszeiten
- Team-Events, Sportgruppen und die Option auf (zeitweise) HomeOffice

- Fahrtkostenzuschuss bei Nutzung von öffentlichen Verkehrsmittel des ÖPNV
- Die Stelle ist auf 6 Monate befristet.

Ihre Bewerbung

Wenn Sie die Thematik rund um die **"Next Generation Schnelltests auf mikrofluidischen Plattform"** ebenfalls begeistert, so senden Sie uns bitte folgende kompletten **Bewerbungsunterlagen** (Anschreiben/ Lebenslauf/ Zeugnisse/aktueller Notenspiegel) unter Nennung der internen **Referenznummer 23/3320/62** hier direkt **online** oder über unsere Karriereseite.

Nutzen Sie bei fachlichen Fragen gerne vorab die Kontaktdaten unseres Ansprechpartners Bastian Breiner +49 761 203-54025.

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

Da wir Ihre Bewerbungen immer persönlich auswerten, bitten wir Sie dafür bereits vorab 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

