

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.

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.

Für den Bereich **Mikrofluidische Plattformen** bieten wir am Standort **Freiburg im Breisgau** ab **sofort** für eine*n **Student*in** (m/w/d) ein

Pflichtpraktikum (m/w/d) Liquid-Biopsy auf mikrofluidischer Plattform

Deine zukünftigen Aufgaben

Ziel des Projektes: Im Themenfeld "**Liquid Biopsy**" wirst Du unser Team bei der Entwicklung von Methoden zur Markerextraktion aus Blutproben für die Krebsdiagnostik unterstützen.

Konkret führst Du Versuchsreihen zur Extraktion extrazellulärer Vesikel aus Plasma durch.

Dabei untersuchst Du Chromatographie und Filtrationsverfahren, auch unter Zuhilfenahme mikrofluidischer Kartuschen. .

Die extrahierten Vesikel analysierst Du mittels biochemischer Methoden.

Planung & Dokumentation der Versuche sowie Präsentation der Ergebnisse intern und extern.

Dein Profil

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

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

Du zeichnest Dich durch eine eigenständige, systematische und sorgfältige Arbeitsweise aus.

Du bist motiviert, neue Methoden zu erlernen, dich in neue Arbeitsgebiete einzuarbeiten und bereit, in einem interdisziplinären Forschungsfeld zu arbeiten.

gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse

Das erwartet Dich

- ein attraktiver Praktikumsplatz in einem modernen, hervorragend ausgestatteten und industriennah agierenden Forschungsinstitut
- Einblicke in Forschung und Entwicklung von Medizinprodukten
- herausragende, motivierte, fachgerechte Einarbeitung und Betreuung im Themenfeld
- Option auf eine Abschlussarbeit im Anschluss möglich
- flexible, studentenfreundliche Arbeitszeiten
- Fahrtkostenzuschuss bei Nutzung öffentlicher Verkehrsmittel des ÖPNV

- Die Stelle ist mind. auf 3 Monate und max.auf 6 Monate befristet.

So geht es weiter

Wenn Dich das Thema "**Liquid Biopsy**" ebenfalls begeistert, so bewirb Dich bitte mit folgenden **Bewerbungsunterlagen** (Anschreiben/Lebenslauf/ Zeugnisse/aktueller Notenspiegel) unter Nennung der internen **Referenznummer 24/3220/11** direkt **online**.

Nutze bei fachlichen Fragen gerne vorab die Kontaktdaten unseres Ansprechpartners J. Lueddecke unter der Tel. +49 (0)761-203-73258.

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

Da wir Deine Bewerbung immer persönlich auswerten, bitten wir dafür bereits vorab um etwas Geduld.

Kontakt

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

✉ Nadja.Elkmann@Hahn-Schickard.de

☎ +49 7721943-172

