

Visions to Products



Hahn-Schickard steht für industrienah, anwendungsorientierte Forschung, Entwicklung und Fertigung in der Mikrosystemtechnik. Über 270 Mitarbeiter*innen entwickeln in Stuttgart, Villingen-Schwenningen, Freiburg und Ulm Lösungen in der Mikrosystemtechnik: von der ersten Idee über die Fertigung bis zum finalen Produkt - branchenübergreifend. 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** suchen wir am Standort **Freiburg im Breisgau** ab sofort eine*n **Wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in / Naturwissenschaftler*in / Doktorand*in / PhD Student*in** (m/w/d) als

PhD Biochemiker*in (m/w/d) Methodenentwicklung für Proteinanalytik mit Nanoporentechnologie

Ihre Aufgaben

Entwicklung innovativer Probenvorbereitungsassays für neuartige Proteinanalytik mittels Nanoporen
Protein-PTM-Analyse mittels Nanoporen-Messungen, Auswertung und Interpretation der Messergebnisse
Integration von biochemischen Workflows in mikrofluidische Kartuschen (Lab-on-a-Chip-Systeme)
Evaluierung der fluidischen und biochemischen Funktionalität dieser Systeme im Labor
interdisziplinäre Zusammenarbeit mit Experten aus den Bereichen Messtechnik, Assay-Entwicklung, Lab-on-a-Chip sowie medizinischen Partnern

Ihr Profil

Hochschulstudium (Diplom/Master) im Bereich Biochemie/Biotechnologie/Bioingenieur mit überdurchschnittlichem Erfolg abgeschlossen
Begeisterung für interdisziplinäre Aufgabenfelder zwischen Assay-Entwicklung, Mikrofluidik und medizinischer Anwendung
Interesse an einer Promotion
Kenntnisse in Proteinbiochemie Voraussetzung
Hands-on Erfahrung mit Massenspektrometrie, Immunoassays und/oder Affinität zur Auswertung komplexer Daten von Vorteil
Kreativität, proaktive und teamorientierte Arbeitsweise
sehr gute Englischkenntnisse

Das erwartet Sie

- ☒ hervorragende Arbeitsbedingungen in einem modernen, hervorragend ausgestatteten und industrienah agierendem Forschungsinstitut
- ☒ Möglichkeit zur Promotion gegeben
- ☒ flexible & familienfreundliche Arbeitszeiten
- ☒ Vergütung in Anlehnung an die Rahmenbedingungen des öffentlichen Dienstes nach TV-L (Vollzeitanstellung)

- ✓ Gesundheitsmaßnahmen (u.a. Firmenfitness Hansefit)
- ✓ betriebliche Altersvorsorge
- ✓ Fahrtkostenzuschuss bei Nutzung öffentlicher Verkehrsmittel des ÖPNV
- ✓ Die Stelle ist zunächst auf 2 Jahre befristet.

So geht es weiter

Sofern Sie sich für diese Thematik "**Proteinanalytik / Methodenentwicklung**" begeistern & promovieren möchten, so bewerben Sie sich bitte mit folgenden **kompletten Unterlagen** (Anschreiben/Lebenslauf/ Zeugnisse und evtl. vorhandene Publikationsliste) unter **Nennung** der internen **Referenznummer 22/3330/49** und des Stellenportals direkt mit einem Klick hier **online**.

Nutzen Sie bei fachlichen Fragen gerne vorab die Kontaktdaten unseres Ansprechpartners Herr Dr. Andreas Schreiber unter der Telnr. +49 761 203-95418.

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

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

Kontakt

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

Telefon: +49 7721943-172

E-Mail: Bewerbung@Hahn-Schickard.de



Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone, um die Stelle online anzuzeigen.