

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 **Bioanalytik** suchen wir am Standort **Freiburg im Breisgau** ab **sofort** eine*n **Wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in / Naturwissenschaftler*in / Postdoc** (m/w/d) als

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

Ihre Aufgaben

In einem interdisziplinären Team mit Experten in den Bereichen Assay-Entwicklung, Messtechnik, Lab-on-a-Chip und Medizin entwickeln Sie disruptive Ansätze, die erstmals eine Proteinanalytik mittels Nanoporentechnologie ermöglichen. **Ziel ist die Differenzierung von Peptiden und deren posttranslationalen Modifikationen.**

Sie entwickeln biochemische Aspekte der neuen Methode und evaluieren die Funktionalität gegenüber der Referenzmethode Massenspektrometrie.

Ihr Workflow umfasst Proteinanreicherung und Verdau, Nanoporen-Messungen, Datenauswertung und Interpretation der Messergebnisse.

Sie konzipieren auch die mikrofluidische Integration des Workflows in ein Lab-on-a-Chip-System.

Ihr Profil

Hochschulstudium (Diplom/Master) im Bereich Biochemie/Chemie/Biotechnologie/Biologie mit überdurchschnittlichem Erfolg abgeschlossen

Kenntnisse in Proteinbiochemie Voraussetzung

Berufserfahrung oder abgeschlossene Promotion von Vorteil

Begeisterung für interdisziplinäre Aufgabenfelder zwischen Assay-Entwicklung, Messtechnik, Mikrofluidik und medizinischer Anwendung

idealerweise Hands-on Erfahrung mit Massenspektrometrie, Immunoassays und ggfs. Nanoporen

Affinität zur softwaregestützten Auswertung komplexer Daten. Vorkenntnisse sind von Vorteil.

Kreativität, proaktive und teamorientierte Arbeitsweise

sehr gute Englischkenntnisse

Das erwartet Sie

- ☒ hervorragende Arbeitsbedingungen in einem modernen, hervorragend ausgestatteten und industrienah agierenden Forschungsinstitut
- ☒ die Teilhabe am BMBF Zukunftscluster Nanoporentechnologie für die Diagnostik der Zukunft

- ✓ 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 die Kontakt-daten unseres Ansprechpartners Herr Dr. Andreas Schreiber unter der Telefonnummer +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.