

Hahn-Schickard steht für industrienah, anwendungsorientierte Forschung, Entwicklung und Fertigung in der Mikrosystemtechnik. Über 300 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. 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 der **Nanoporentechnologie** suchen wir für das von der **Carl-Zeiss-Stiftung** geförderte Projekt **nEOdiag** (Nanoporen-basierte-elektrisch-optische Proteindiagnostik) am Standort **Freiburg** ab **sofort** eine*n promovierte*n **Wissenschaftler*in / PostDoc / Ingenieur*in** (m/w/d) als

Entwicklungsingenieur*in (m/w/d) Automation & Systemintegration Membranbiochemie

Ihre Aufgaben

- Mitwirkung in einem interdisziplinären Forschungsprojekt zur Proteindiagnostik mit Nanoporen
- eigenständige Entwicklung eines Verfahrens und Systems zur automatisierten Erzeugung von Lipiddoppelschichten mit transmembranen Proteinen (Nanoporen)
- Erarbeitung von Konzepten zur Systemintegration von Mikroelektronik, Mikroelektroden, Wellenleiteroptik, Mikro- und Nanofluidik, Lipiddoppelschichten, Nanoporen und Robotik
- Laborexperimente zur Charakterisierung der Funktionalität der Systemkonzepte
- enge Zusammenarbeit mit Industrie & Projektpartnern sowie interdisziplinäre Zusammenarbeit mit Spezialisten aus den Bereichen Bioprinting, Lab-on-a-Chip und Assay-Entwicklung

Ihr Profil

- Hochschulstudium (Master) in einem MINT-Fach wie Biochemie, Biotechnologie, Mikrosystemtechnik, Biophysik oder verwandte Studiengänge mit abgeschlossener Promotion
- Erfahrung in mind. einem der Bereiche: Membranbiochemie, Nano- und Mikrofluidik, Laborautomation oder Systemintegration
- Kenntnisse in mind. einer der folgenden Bereiche: Optik, Elektrophysiologie, Proteinbiochemie, Mikroelektronik, Nanotechnologie oder Materialwissenschaften
- Begeisterung für interdisziplinäre Herausforderungen im Grenzbereich zwischen Nanotechnologie, Life Science und Automatisierungstechnik
- wissenschaftlich kreative und teamorientierte Arbeitsweise
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Das erwartet Sie

- ein attraktiver Arbeitsplatz mit Entwicklungsperspektiven in einem modernen, hervorragend ausgestatteten und industrienah agierenden Forschungsinstitut mit flachen Hierarchien
- flexible & familienfreundliche Arbeitszeiten mit Option auf teilweise HomeOffice
- Vergütung in Anlehnung an die Rahmenbedingungen des öffentlichen Dienstes nach TV-L

- ☑ Gesundheitsmaßnahmen (u.a. Firmenfitness)
- ☑ attraktive, fachspezifische Weiterbildungsmöglichkeiten
- ☑ betriebliche Altersvorsorge
- ☑ Fahrtkostenzuschuss bei Nutzung öffentlicher Verkehrsmittel des ÖPNV
- ☑ Die Stelle ist zunächst auf 3 Jahre befristet, Verlängerung möglich.

So geht es weiter

Wenn auch Sie sich für die Thematik "**Nanoporen-technologien**" begeistern können, so bewerben Sie sich bitte mit folgenden **kompletten Bewerbungsunterlagen** (Anschreiben/Lebenslauf/ Zeugnisse mit Notenspiegel und evtl. Publikationsliste) möglichst in einer PDF-Datei direkt hier **online** (oder über unsere Karriereseite), indem Sie unsere interne **Referenznummer 23/5210/42** nennen.

Nutzen Sie bei fachlichen Fragen gerne vorab die Kontaktdaten unseres Ansprechpartners Herr Tobias Ensslen, Gruppenleiter Bionanoporentechologie, unter der Telefonnummer 49 761/203-73266.

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

☎ +49 7721943-172

✉ Bewerbung@Hahn-Schickard.de

