



Zur Entwicklung von Proteinelektrophorese-Systemen suchen wir am Standort Freiburg einen

Wissenschaftlichen Mitarbeiter / Doktorand (m/w/d) Proteinanalytik

■ Ihre Aufgaben

Das Ziel Ihres Forschungsprojekts ist eine modulare Plattform für automatisierte Proteinelektrophorese zu entwickeln. Sie sind dabei Teil eines interdisziplinären Teams, welches an modernen Proteinnachweisverfahren für die Anwendung in der Pharmazie und Biotechnologie arbeitet. Das Design einer miniaturisierten Proteinelektrophorese ist dabei Ihre Hauptaufgabe, die Sie in enger Zusammenarbeit mit unseren Spezialisten aus der Mikrofluidik-Gruppe bearbeiten. Weiter umfasst Ihr Tätigkeitsfeld das Optimieren und die Durchführung von Biokonjugationen und Western Blots, sowie die Entwicklung eines automatisierten Systems für das Auslesen von elektrophoretisch aufgetrennten Proteinen.

■ Ihr Profil

- Universitätsstudium in Biologie/Biochemie/Chemie o.ä. Fachrichtung mit überdurchschnittlichem Erfolg abgeschlossen (Diplom / Master)
- Kenntnisse in Bereich Proteinelektrophorese, Western Blots, Biokonjugation oder Massenspektrometrie
- Interesse an der Erforschung neuer Nachweisverfahren für Biomoleküle, die in der pharmazeutischen Produktion oder Einzelzellanalytik eingesetzt werden können
- Kreativität, Eigeninitiative und eine teamorientierte Arbeitsweise
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse

■ Wir bieten Ihnen

- Einen attraktiven Arbeitsplatz in einem modernen, hervorragend ausgestatteten und industrienah agierenden Forschungsinstitut
- Vielfältige Weiterbildungsmöglichkeiten
- Innovative Projekte in Wachstumsmärkten
- Möglichkeit zur Promotion
- Vergütung nach TVL
- Zunächst Befristung auf 2 Jahre
- Betriebliche Altersvorsorge + Firmen Fitnessprogramm Hansefit

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben, senden Sie bitte Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe der **Referenznummer 18/32/36** und **des Stellenportales** per E-Mail an nebenstehende Adresse.

Für fachliche Rückfragen steht Ihnen Frau Dr. Susanna Früh (susanna.frueh@hahn-schickard.de) zur Verfügung.

Zukunftstechnologie Mikrosystemtechnik

Hahn-Schickard steht für industriennahe, anwendungsorientierte Forschung, Entwicklung und Fertigung in der Mikrosystemtechnik. Über 220 Mitarbeiter entwickeln in Stuttgart, Villingen-Schwenningen und Freiburg Lösungen in der Mikrosystemtechnik – von der ersten Idee bis hin zur Produktion.

Wir sind regional verwurzelt und zugleich global gefragter Partner: In vertrauensvoller Zusammenarbeit mit der Industrie realisieren wir innovative Produkte und Technologien in den Bereichen:

- Lab-on-a-Chip und Analytik
- Sensor- und Aktor-Entwicklung
- Systemintegration
- Cyber-physische Systeme
- Mikroelektronik
- Aufbau- und Verbindungstechnik
- Mikromontage
- Zuverlässigkeit

Hahn-Schickard

Personalabteilung
Wilhelm-Schickard-Str. 10
78052 Villingen-Schwenningen
Telefon: +49 7721 943-148
Bewerbung@Hahn-Schickard.de

www.Hahn-Schickard.de