



Für die Entwicklung einer neuen Technologie für die Protein-Analytik suchen wir zum nächstmöglichen Termin am Standort Freiburg eine/n

Wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/d) Digitale Protein-Analytik

■ Ihre Aufgabe

Sie entwickeln und erproben ein neues Verfahren für die Protein-Analytik im Hinblick auf Anwendungen im Bereich der Krebsforschung und der personalisierten Medizin. Das innovative „digitale Verfahren“ wird in einer Emulsion von Mikrotropfen durchgeführt, welche in mikrofluidischen Systemen hergestellt werden. Zur Analyse der präparierten Emulsion werden gängige Verfahren der Nukleinsäure-Analytik verwendet. Diese Entwicklung findet dabei in enger Zusammenarbeit mit einer weiteren Forschungseinrichtung statt.

■ Ihr Profil

Sie haben ein Hochschulstudium der Technischen Biologie, Molekularbiologie oder Biochemie mit überdurchschnittlichem Erfolg abgeschlossen. Darüber hinaus verfügen Sie über fundierte Kenntnisse aus den Bereichen NGS/Deep Sequencing, PCR, Proteinquantifizierung und Protein Staining. Sie zeichnen sich durch ein hohes Maß an interdisziplinärem Denken aus und haben die Fähigkeit, komplexe molekularbiologische Zusammenhänge systematisch zu untersuchen. Idealerweise verfügen Sie weiter über Kenntnisse in den Bereichen Bioinformatik und Systembiologie. Sie arbeiten gerne fachübergreifend in Teams und verfügen über sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse.

■ Wir bieten Ihnen

einen attraktiven Arbeitsplatz in einem modernen, hervorragend ausgestatteten und industrienah agierendem Forschungsinstitut mit attraktiven Weiterbildungsmöglichkeiten. Unsere Projekte sind innovativ und bewegen sich thematisch in einem absoluten Wachstumsmarkt. Die Stelle ist zunächst auf zwei Jahre befristet, mit der Möglichkeit zur Promotion. Die Vergütung orientiert sich an den Rahmenbedingungen des öffentlichen Dienstes.

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben, senden Sie bitte Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe der **Referenznummer 19/62/01** und des **Stellenportales**, bevorzugt per E-Mail in einem PDF-Dokument, an nebenstehende Adresse.

Zukunftstechnologie Mikrosystemtechnik

Hahn-Schickard steht für industrie-nahe, anwendungsorientierte Forschung, Entwicklung und Fertigung in der Mikrosystemtechnik. Über 200 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:

- Sensor- und Aktor-Entwicklung
- Systemintegration
- Cyber-physische Systeme
- Lab-on-a-Chip und Analytik
- 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