



Zur Unterstützung der Arbeiten im Bereich „Mikrofluidische Plattformen“ suchen wir zum nächstmöglichen Termin am Standort Freiburg eine

Wissenschaftliche Hilfskraft (m/w)

Entwicklung eines Lab-on-a-Chip-Systems für die Tuberkulosediagnostik

■ Ihre Aufgabe

Sie arbeiten in einem interdisziplinären Projektteam an der Entwicklung eines zentrifugal-mikrofluidischen Lab-on-a-Chip-Systems für den Tuberkulosenachweis mit. Ihre Arbeiten beinhalten unter anderem die Herstellung von Funktionsmustern und die Durchführung biologischer Laborprozesse (u.a. DNA-Extraktion, PCR).

■ Ihr Profil

Sie sind Student/in im Bereich Naturwissenschaften / Ingenieurwissenschaften / Life-Science. Sie zeichnen sich durch ein hohes Maß an interdisziplinärem Denken aus, arbeiten strukturiert und präzise, und arbeiten gerne fachübergreifend im Team. Erfahrungen mit Laborarbeiten sind vorteilhaft, aber keine Voraussetzung.

■ Wir bieten Ihnen

einen attraktiven Arbeitsplatz in einem modernen, hervorragend ausgestatteten und industrienah agierenden Forschungsinstitut mit attraktiven Einblicken in die Forschung. Die Vergütung entspricht den Stundensätzen der Universität und richtet sich nach dem letzten Abschluss.



Abb. 1: Zentrifugal-mikrofluidisches Lab-on-a-Chip-System mit Stickpacks zur Reagenzienvorlagerung.

Zukunftstechnologie Mikrosystemtechnik

Hahn-Schickard steht für industriennahe, anwendungsorientierte Forschung, Entwicklung und Fertigung in der Mikrosystemtechnik. Über 170 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

Kontakt

Steffen Zehnle
Georges-Köhler-Allee 103
79110 Freiburg
Telefon: +49 761 203-73206
Steffen.Zehnle@Hahn-Schickard.de

www.Hahn-Schickard.de