



Für die Prozessentwicklung von Fertigungsprozessen für Lab-on-a-Chip Systeme suchen wir ab sofort am Standort Freiburg einen

Projektmanager (m/w)

Funktionalisierung und Befüllung diagnostischer Testträger

■ Ihre Aufgabe

Sie entwickeln in enger Zusammenarbeit mit der Industrie innovative Produkte zur Automatisierung von biochemischen Analysen und Diagnosen direkt am Einsatzort. Dazu arbeiten Sie in einem interdisziplinären Team am Aufbau einer teilautomatisierten Pilotlinie zur Herstellung von mikrofluidischen Kunststoff-Testträgern. Die Linie umfasst die Mikrostrukturierung von Foliensubstraten durch Mikrothermoformen mit anschließender Funktionalisierung und fluidisch dichtem Siegeln der Testträger. Unter der Funktionalisierung wird die automatische Befüllung der Testträger mit Nachweisreagenzien sowie die Modifikation der Oberflächeneigenschaften, z.B. durch Beschichtung, verstanden. Hierzu steht eine Anlage zur Verfügung, auf der die benötigten Prozesse entwickelt, automatisiert und für eine Serienfertigung optimiert werden sollen.

■ Ihr Profil

Sie haben ein abgeschlossenes Studium im Bereich Verpackungstechnologie, Bioingenieurwesen, Maschinenbau, Mechatronik, Mikrosystemtechnik oder in einem verwandten Gebiet. Idealerweise sind Sie durch Ihre vorherige Tätigkeit in der Lage software-unterstützt zu konstruieren, Versuche zu planen, deren Ergebnisse zu dokumentieren und zu präsentieren sowie Zielvorhaben und Spezifikationen schriftlich zu verfassen. Erfahrungen im Produktionsumfeld pharmazeutischer oder diagnostischer Produkte sind vorteilhaft. Sie haben eine teamorientierte, strukturierte Arbeitsweise und sind kommunikationsstark. In einem interdisziplinären Arbeitsumfeld zeichnet Sie ein hohes Maß an Eigeninitiative, Kreativität und eine lösungsorientierte Arbeitsweise aus. Das Ableiten von Designregeln und Erstellen von Arbeitsanweisungen in deutscher und englischer Sprache, sowie das Anleiten von technischen Mitarbeitern fallen Ihnen leicht.

■ 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 starken Wachstumsmarkt. Die Stelle ist auf zwei Jahre befristet und bietet die 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 18/52/27** und **Nennung des Stellenportals**, per E-Mail 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-Physikalische 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