

Hahn-Schickard steht für industriennahe, anwendungsorientierte Forschung, Entwicklung und Fertigung in der Mikrosystemtechnik. Über 270 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. 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.

Für den Bereich **Mikrofluidische Plattformen** suchen wir am Standort **Freiburg im Breisgau** ab sofort eine\*n **Wissenschaftliche\*n Mitarbeiter\*in** (m/w/d), Naturwissenschaftler\*in (m/w/d) oder

## Ingenieur\*in (m/w/d) als Projektleitung für Mikrofluidik / Lab-on-a-Chip

### Ihre Aufgaben

Entwicklung innovativer Verfahren im Bereich des Monitorings von Pflanzenpathogenen

Miniaturisierung und Automatisierung biologischer Tests in mikrofluidischen Kartuschen (Lab-on-a-Chip Systeme)

Layout und Simulation von mikrofluidischen Kartuschen

Zusammenarbeit in interdisziplinären Projektteams und mit Unternehmen in den Bereichen Chip-Herstellung, Assay-Entwicklung

Nach der Einarbeitung leiten Sie eigenständig Projekte an der Schnittstelle zwischen Ingenieurs- und Lebenswissenschaften.

### Ihr Profil

ingenieurwissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom/Master/Promotion) in Mikrosystemtechnik, Medizintechnik oder vergleichbarem MINT-Fach bzw. passende Studiengänge mit überdurchschnittlichen Erfolg abgeschlossen

Begeisterung für interdisziplinäre Aufgabenfelder in den Bereichen Ingenieurs- und Lebenswissenschaften

Erfahrung mit CAD-Software (z.B. SolidWorks) und Tools zur Simulation dynamischer Vorgänge (z.B. Matlab) ist wünschenswert

Kreativität, Eigeninitiative und strukturierte sowie teamorientierte Arbeitsweise

sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

### Das erwartet Sie

- hervorragende Arbeitsbedingungen in einem modernen, hervorragend ausgestattetem und industriennahe agierendem Forschungsinstitut
- innovative Projekte in Wachstumsmärkten
- flexible & familienfreundliche Arbeitszeiten
- Vergütung in Anlehnung an die Rahmenbedingungen des öffentlichen Dienstes nach TV-L
- Gesundheitsmaßnahmen (u.a. Firmenfitness Hansefit)
- betriebliche Altersvorsorge
- Fahrtkostenzuschuss bei Nutzung öffentlicher Verkehrsmittel des ÖPNV
- Die Stelle ist zunächst auf 3 Jahre befristet.

## So geht es weiter

Sofern Sie sich für diese Thematik "**Mikrofluidik**" begeistern, bewerben Sie sich bitte mit folgenden **kompletten Unterlagen** (Anschreiben/Lebenslauf/Zeugnisse und evtl. Publikationsliste) unter **Nennung** der internen **Referenznummer 21/3230/41** und des Stellenportals direkt **online**, indem Sie auf den Jetzt-auf-diese-Stelle-bewerben-Button klicken.

Nutzen Sie bei fachlichen Fragen gerne vorab die Kontaktdaten unseres Ansprechpartners Dr. Ana Homann unter der Telnr. +49 761 203-73256.

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

Telefon: +49 7721943-172

E-Mail: [Bewerbung@Hahn-Schickard.de](mailto:Bewerbung@Hahn-Schickard.de)



Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone, um die Stelle online anzuzeigen.