



Für die Entwicklung neuer Brennstoffzellenkonzepte suchen wir zum 01.01.2018 oder später am **Standort Freiburg** zwei

Wissenschaftliche Mitarbeiter (w/m)

Brennstoffzellenentwicklung

in Teilzeit (80 %)

■ Ihre Aufgabe

Am Institut für Mikrosystemtechnik und dem Hahn-Schickard-Institut Freiburg wurde eine neue Methode zur Herstellung von Membran-Elektroden-Einheiten für Brennstoffzellen entwickelt, die direkte Membrandeposition (DMD). In diesem Projekt wird der Prozess nun vom Laborprototyp zur Herstellungsmethode ganzer Brennstoffzellen-Stacks ausgebaut. Sie werden Teil eines Teams, das den Fortschritt und die Dynamik gemeinsam vorantreibt.

■ Ihr Profil

Sie haben ein Hochschulstudium im Bereich Chemie, Physik, Mikrosystemtechnik, Verfahrenstechnik oder Vergleichbarem mit überdurchschnittlichem Erfolg absolviert. Idealerweise bringen Sie bereits Erfahrung in einem oder mehreren der folgenden Bereiche mit: Elektrochemie, Polymerchemie, Brennstoffzellen, Nanotechnologie oder Beschichtungstechnologie. Praktische Laborerfahrung ist ebenfalls von großem Vorteil. Sie arbeiten in interdisziplinären Teams und bringen eine kommunikative und teamorientierte Arbeitsweise mit. Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse setzen wir voraus.

■ Wir bieten Ihnen

einen am Standort Freiburg attraktiven Arbeitsplatz in einem modernen, hervorragend ausgestatteten und industrienah agierendem Forschungsinstitut mit flachen Hierarchien. Sie haben die Chance, in einem interdisziplinären und stark wachsenden Umfeld maßgeblich zur Fortentwicklung neuer Brennstoffzellenkonzepte beizutragen. Zusätzlich erhalten Sie durch die Industriekooperation einen umfassenden Einblick in die Serienfertigung von Brennstoffzellen. Die Stelle ist bei möglicher Promotion zunächst auf drei Jahre befristet und orientiert sich an den Rahmenbedingungen des öffentlichen Dienstes.

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben, senden Sie bitte Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe der **Referenznummer 17/60/44** und Nennung des Stellenportals, gerne auch per E-Mail, an nebenstehende Adresse.

Für fachliche Rückfragen steht Ihnen Dr.-Ing. Matthias Breitwieser (0761/203-54063) gerne zur Verfügung.

Zukunftstechnologie Mikrosystemtechnik

Hahn-Schickard steht für industrienahe, 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