



Für die Entwicklung von Wasserstoff Elektrolysezellen suchen wir zum nächstmöglichen Termin am Standort Freiburg einen

Entwicklungsingenieur (m/w) Elektrodenherstellung für die PEM Elektrolyse

■ Ihre Aufgabe

Sie suchen im Rahmen eines wissenschaftlichen Kooperationsprojekts neue Lösungen zur Herstellung von Elektroden für die Festelektrolytmembran Elektrolyse (PEMFC). Ziel der Verbundarbeit ist es, eine neue Generation von Wasserstoffelektrolyseuren zu ermöglichen, die einen Beitrag zur Energiewende leisten sollen.

Ihre Aufgabe dabei ist es Herstellungsprozesse für Elektroden zu entwickeln, die einen geringen Verbrauch am ressourcenintensiven Platinkatalysator ermöglichen. Die Elektroden sollen hierbei möglichst hohe Umwandlungseffizienzen aufweisen. Diese Entwicklung findet in enger Zusammenarbeit mit der Universität Freiburg statt.

■ Ihr Profil

Sie haben in der Physik, Chemie, Verfahrenstechnik, Mikrosystemtechnik oder einer anderen ingenieurwissenschaftlichen Fachrichtung ein Hochschulstudium mit überdurchschnittlichem Erfolg absolviert. Darüber hinaus haben Sie Interesse im Bereich erneuerbarer Energien, insbesondere an der Forschung an Energiespeichern und Wandlern. Idealerweise verfügen Sie über Kenntnisse in den Bereichen Elektrolyse, Brennstoffzellen und erneuerbare Energien. Sie arbeiten gerne fachübergreifend in Teams und verfügen über gute Deutsch- und Englischkenntnisse.

■ Wir bieten Ihnen

einen attraktiven Arbeitsplatz in einem modernen, hervorragend ausgestatteten und industrienah agierenden Forschungsinstitut mit attraktiven Weiterbildungsmöglichkeiten. Unsere Projekte sind innovativ und bewegen sich thematisch in einem absoluten Wachstumsmarkt. Die Stelle ist zunächst auf drei 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 16/41/14** gerne auch per E-Mail, an nebenstehende Adresse.

Zukunftstechnologie Mikrosystemtechnik

Hahn-Schickard steht für industriennahe, anwendungsorientierte Forschung, Entwicklung und Fertigung in der Mikrosystemtechnik. Über 180 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