

Visions to Products



Hahn-Schickard steht für industrienah, anwendungsorientierte Forschung, Entwicklung und Fertigung in der Mikrosystemtechnik. Über 300 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 - branchenübergreifend. Auch ist Hahn-Schickard Initiator und Unterstützer zahlreicher Spin-Off-Unternehmen. 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. Anionenaustauschmembran (AEM)-Elektrolyseure bieten den Vorteil einer effizienten und umweltfreundlichen Wasserstoffproduktion ohne Bedarf an teuren Edelmetallkatalysatoren. Dies ermöglicht eine kostengünstigere Herstellung von **grünem Wasserstoff**. Um die Entwicklungen in diesem spannenden Bereich voranzutreiben, konzipieren wir eine kompakte und modulare Testplattform für die Charakterisierung von AEM-Elektrolysezellen. Die Testplattform besteht aus verschiedenen kommerziellen Komponenten, die über ein Python-Script angesteuert werden. Generierte Daten und Messparameter sollen im Anschluss ausgelesen und dargestellt werden.

Für den Bereich **Elektrochemische Energiesysteme** suchen wir daher am Standort **Freiburg im Breisgau** ab **sofort** eine*n **wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in** (m/w/d) als

Ingenieur*in (m/w/d) Software-Umgebung für Elektrolyse-Testumgebung

Ihre Aufgaben

Weiterentwicklung der Software von inhouse entwickelten Elektrolyse-Testständen

enge Zusammenarbeit mit einem interdisziplinären Team von Ingenieur*innen und Wissenschaftler*innen um Testanforderungen zu definieren und innovative Lösungen zu entwickeln

interdisziplinäre Zusammenarbeit mit Kolleg*innen im Bereich des Teststandbaus für die Teststandumgebung für die reibungslose Ansteuerung aller Komponenten

Ihr Profil

abgeschlossenes Hochschulstudium (Bachelor/Master) in einem MINT-Fach, z.B. Bioingenieurswesen, Biotechnologie, Biophysik mit IT-Bezug, z.B. Informatik oder verwandte Fächer

Begeisterung für interdisziplinäre Aufgabenfelder zwischen Softwareentwicklung, Physik und grünen Energiesystemen

Programmierkenntnisse in Python wünschenswert

Lust auf Forschung & Entwicklung sowie Arbeit im Labor

zielorientiertes und strukturiertes Arbeiten

Kreativität, Eigeninitiative und teamorientierte Arbeitsweise

sehr gute Englischkenntnisse

Das erwartet Sie

- ☒ hervorragende Arbeitsbedingungen in der interdisziplinären Gruppe "**Elektrochemische Energiesysteme**" in einem modernen, hervorragend ausgestatteten und industrienah agierendem Forschungsinstitut
- ☒ die Chance, in einem stark wachsenden Feld maßgeblich zur Entwicklung neuer Elektrolysekonzepte beizutragen

und die Möglichkeit zu einer spannenden Forschung, welche alle Bereiche von der Materialsynthese zur Charakterisierung der entwickelten Materialien in "echte" Zellen überspannt

- ✓ **flexible & familienfreundliche Arbeitszeiten** und Option auf teilweise HomeOffice
- ✓ Vergütung in Anlehnung an die Rahmenbedingungen des öffentlichen Dienstes nach TV-L
- ✓ Gesundheitsmaßnahmen (u.a. Firmenfitness Hansefit)
- ✓ betriebliche Altersvorsorge
- ✓ attraktive & fachspezifische Weiterbildungsmöglichkeiten
- ✓ Fahrtkostenzuschuss bei Nutzung öffentlicher Verkehrsmittel des ÖPNV
- ✓ Die Stelle ist zunächst auf 3 Jahre befristet.

So geht es weiter

Sofern Sie sich für die Thematik "**Elektrolyse & erneuerbare Energiesysteme**" begeistern, so bewerben Sie sich bitte mit folgenden **kompletten Unterlagen** (Anschreiben/Lebenslauf/Zeugnisse und evtl. Publikationsliste) unter **Nennung** der internen **Referenznummer 23/3720/41** und des Stellenportals direkt mit einem Klick hier **online**.

Nutzen Sie bei fachlichen Fragen gerne vorab die Kontaktdaten unsere Ansprechpartnerin Frau Dr. Carolin Klose unter der Telefonnummer +49 761 203-54062.

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

☎ +49 7721943-172

✉ Bewerbung@Hahn-Schickard.de

