



Forschung für eine Gesellschaft im Wandel: Das ist unser Antrieb im Forschungszentrum Jülich. Als Mitglied der Helmholtz-Gemeinschaft stellen wir uns großen gesellschaftlichen Herausforderungen unserer Zeit und erforschen Optionen für die digitalisierte Gesellschaft, ein klimaschonendes Energiesystem und ressourcenschützendes Wirtschaften. Arbeiten Sie gemeinsam mit rund 7.100 Kolleginnen und Kollegen in einem der größten Forschungszentren Europas und gestalten Sie den Wandel mit uns!

Im Institut für Energie- und Klimaforschung – Grundlagen der Elektrochemie (IEK-9) – forschen wir zu hochaktuellen Themen rund um die Energiewende und den Strukturwandel. Dabei beschäftigen wir uns zum Beispiel mit der Batterie der Zukunft und erforschen neuartige Batteriekonzepte. Wie man das Treibhausgas Kohlendioxid (CO₂) vom Klimakiller zum Rohstoff der Zukunft machen könnte, ist ein weiteres spannendes Projekt, mit dem wir uns befassen. Ziel der Forschungs- und Entwicklungsarbeiten sind kostengünstige Batterien, Brennstoffzellen und Elektrolyseure mit verbesserter Energie- und Leistungsdichte, längerer Lebensdauer und maximaler Sicherheit! Von zunehmender Wichtigkeit ist für uns die auf erneuerbaren Energiequellen basierende Wasserstoffproduktion mittels PEM-Elektrolyse. Hier erfahren Sie mehr über unsere Mission und zukunftsweisenden Projekte: <https://go.fzj.de/IEK-9>.

Verstärken Sie diesen Bereich zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Leiter des Teams „Elektrochemische Messtechnik“ (w/m/d)

Ihre Aufgaben:

Zur Weiterentwicklung von Hochtemperatur-Elektrolyse- und Brennstoffzellen-Technologien (solid oxide cell) übernehmen Sie die Leitung der acht Mitarbeitenden im Team „Elektrochemische Messtechnik“ innerhalb der Abteilung „Elektrochemische Prozess- und Systemtechnologie“ am IEK-9. Ihre Aufgaben im Detail:

- Strategische Weiterentwicklung des Teams und Ableitung neuer Ziele für den Bereich der Hochtemperatur-Elektrolyse- und Brennstoffzellen-Stack-Messtechnik
- Planung, Koordinierung und Durchführung von Stack-Versuchen
- Wissenschaftliche Betreuung der F&E- und Projektarbeiten
- Wissenschaftliche Anleitung und Koordination bei der Auswertung von Literatur, eigenen F&E-Ergebnissen und externen Projekten sowie Tagungsergebnissen
- Wissenschaftliche Anleitung beim Auf- und Umbau der Experimentieranlagen
- Mitwirkung bei der Öffentlichkeitsarbeit zum Zweck der Außendarstellung des Instituts durch Organisation bzw. Leitung von und/oder Teilnahme an regionalen, nationalen und internationalen Tagungen und Kooperationen
- Akquise neuer Projekte, Planung und Steuerung von Projekten sowie Identifikation neuer Projektpartner
- Zusammenarbeit und Vernetzung mit anderen Instituten, insbesondere im Bereich Stack-Optimierung (z.B. IEK-1 und ZEA-1)

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Masterstudium mit anschließender Promotion mit dem Schwerpunkt Elektrochemie, Materialwissenschaft, Ingenieurwesen oder einer ähnlichen Fachrichtung
- Fundierte Erfahrung in Brennstoffzellen- und Elektrolysetechnik, idealerweise Hochtemperatur-Systeme aus der Industrie
- Langjährige Labor- bzw. Technikumserfahrung im Bereich der Untersuchung von Elektrolyse- und Brennstoffzellen sowie Stacks
- Erfahrung in der elektrochemischen Impedanzspektroskopie und CFD-Modellierung ist von Vorteil
- Gute Kenntnisse in den Bereichen Elektrochemie, Materialwissenschaft und Thermodynamik
- Erfahrung in der Führung von interkulturellen und interdisziplinären Teams
- Langjährige Erfahrung in der Akquise und Durchführung und/oder Leitung (Management) von Drittmittelprojekten und Industriekollaborationen sowie der Verfassung von wissenschaftlichen Projektberichten
- Sehr gute Kommunikations- und Teamfähigkeit, verbunden mit einem wertschätzenden Führungsstil
- Hervorragende Deutschkenntnisse sowie gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Unser Angebot:

Wir arbeiten an hochaktuellen gesellschaftlich relevanten Themen und bieten Ihnen die Möglichkeit, den Wandel aktiv mitzugestalten! Wir unterstützen Sie in Ihrer Arbeit durch:

- Einen großen Forschungscampus im Grünen, der beste Möglichkeiten zur Vernetzung mit Kolleginnen und Kollegen sowie zum sportlichen Ausgleich neben der Arbeit bietet
- Umfassende Trainingsangebote und individuelle Möglichkeiten zur persönlichen und fachlichen Weiterentwicklung
- Ein umfangreiches betriebliches Gesundheitsmanagement
- Optimale Voraussetzungen zur Vereinbarkeit von Beruf und Privatleben sowie eine familienbewusste Unternehmenspolitik
- Flexible Arbeitszeitmodelle sowie eine Vollzeitätigkeit, die auch als vollzeitnahe Beschäftigung ausgeübt werden kann
- Die Möglichkeit zum (orts-)flexiblen Arbeiten, z.B. an zwei Tagen pro Woche im Homeoffice
- 30 Tage Urlaub sowie eine Regelung für freie Brückentage (z.B. zwischen Weihnachten und Neujahr)

Die Stelle ist zunächst auf zwei Jahre befristet mit der Möglichkeit einer längerfristigen Perspektive. Vergütung und Sozialleistungen erfolgen nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TVöD-Bund).

Wir freuen uns über Bewerbungen von Menschen mit vielfältigen Hintergründen, z.B. hinsichtlich Alter, Geschlecht, Behinderung, sexueller Orientierung / Identität sowie sozialer, ethnischer und religiöser Herkunft. Ein chancengerechtes, diverses und inklusives Arbeitsumfeld, in dem alle ihre Potenziale verwirklichen können, ist uns wichtig.

Die Position ist bis zur erfolgreichen Besetzung ausgeschrieben. Bitte bewerben Sie sich daher möglichst zeitnah. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung über unser [Online-Bewerbungsportal!](#)

Fragen zur Ausschreibung?

Kontaktieren Sie uns gerne über unser [Kontaktformular](#). Bitte beachten Sie, dass aus technischen Gründen keine Bewerbungen per E-Mail angenommen werden können.

www.fz-juelich.de



10 DER BESTEN ARBEITGEBER 2022 AUF GLASSDOOR

glassdoor® | 4,3 | 