



Technische Universität Berlin



Wiss. Mitarbeiter*in (d/m/w) - 67 % Arbeitszeit - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen

Es besteht die Möglichkeit zur Promotion.

Fakultät II - Mathematik und Naturwissenschaften, Institut für Chemie - Technische Chemie / Elektrokatalyse - Materialien

Kennziffer: II-414/25 (besetzbar ab sofort / befristet bis 31.12.2027 / Bewerbungsfristende 10.10.2025)

Ihre Aufgaben:

- Mitarbeit im Forschungsprojekt ASTERISK, ein von der Europäischen Union und der Clean Hydrogen Partnership kofinanziertes Projekt, auf dem Gebiet der elektrokatalytischen Meerwasserspaltung mit Anionenaustausch-Membran (Schwerpunkt: electrolytische Einzelzellmessung, Einfluss des Meerwasserelektrolyts einschließlich Kationeneffekten und Entwicklung der Membran- Elektroden-Einheiten, MEA)
- Selbstständige und wissenschaftliche Arbeit in Bereichen der Elektrochemie, Elektrolyteffekte, Herstellung von Gasdiffusionselektroden

Ihr Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) im Bereich Chemieingenieurwesen, Chemie, Physik oder ähnlicher Studiengang
- Kenntnisse im Bereich der elektrochemischen Wasserspaltung sowie der Materialwissenschaften und chemischen Analytik, insbesondere der Wirkung von Kationen und des Elektrolyten auf die Elektrodenstabilität
- Erfahrung mit elektrochemischen Zellmessungen mit Gasdiffusionselektroden
- Kenntnisse elektrochemischer Charakterisierungsmethoden (z. B. LSV, CV, Impedanzspektroskopie)
- Detaillierte Kenntnisse mit folgender Software: OriginLab
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erlernen
- Sehr gute Teamfähigkeit ist wünschenswert
- Interesse an alternativen elektrochemischen Prozessen, die durch Verunreinigungen im Elektrolyten entstehen können (z. B. Kationenreduktion und Kationenwechselwirkung mit anderen chemischen Spezies) ist erwünscht
- Kenntnisse folgender Methoden sind von Vorteil: Einzelzellmessung, RDE, XRD, ICP-OES/MS, SEM, TEM, EIS

Wir bieten:

- Eine abwechslungsreiche Tätigkeit innerhalb einer internationalen Universität
- Zusammenarbeit mit anderen Forschungseinrichtungen und der Industrie
- Einen modernen Arbeitsplatz in Berlin
- International renommiertes und motiviertes Team
- Eine gute Arbeitsatmosphäre

Hinweise zur Bewerbung:

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen (Bewerbungsschreiben, Lebenslauf, Kopien wichtiger Zeugnisse wie Master/Diplom) per Mail an Herrn Prof. Dr. Peter Strasser **pstrasser@tu-berlin.de**.

Mit der Abgabe einer Onlinebewerbung geben Sie als Bewerber*in Ihr Einverständnis, dass Ihre Daten elektronisch verarbeitet und gespeichert werden. Wir weisen darauf hin, dass bei ungeschützter Übersendung Ihrer Bewerbung auf elektronischem Wege keine Gewähr für die Sicherheit übermittelter persönlicher Daten übernommen werden kann. Datenschutzrechtliche Hinweise zur Verarbeitung Ihrer Daten gem. DSGVO finden Sie auf der Webseite der Personalabteilung: https://www.abt2-t.tu-berlin.de/menue/themen_a_z/datenschutzerklaerung/.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Frauen und Männern sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die TU Berlin schätzt die Vielfalt ihrer Mitglieder und verfolgt die Ziele der Chancengleichheit. Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten und mit Migrationshintergrund sind herzlich willkommen.

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:
<https://www.jobs.tu-berlin.de>

