



**Technische Universität Berlin**



Bei der Technischen Universität Berlin ist/sind folgende Stelle/n zu besetzen:

### **Wiss. Mitarbeiter\*in (d/m/w) (PostDoc) - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen**

Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich; unter dem Vorbehalt der Mittelbewilligung

**Fakultät II - Institut für Chemie - FG Technische Chemie**

**Kennziffer:** II-520/24 (besetzbar ab sofort / befristet bis 30.09.2025 / Bewerbungsfristende 18.10.2024)

#### **Aufgabenbeschreibung:**

Mitarbeit an einem Forschungsprojekt über die elektrochemische Spaltung von Wasser. Die Stelle beinhaltet auch die Verpflichtung zur Projektkoordinierung und Präsentation der Projektergebnisse bei Projektpartnern. Ziel der Forschung ist es, hochaktive und langzeitstabile bifunktionelle Elektroden auf Stahlbasis zu erhalten. Die Stelle wird zu 100 % durch ein vom BMBF gefördertes Projekt finanziert, das sich mit der Kombination aus der Speicherung von erneuerbarem Strom (Batterie) und der Umwandlung von erneuerbarer Energie in Energiespeichermoleküle wie Wasserstoff (Elektrolyse) beschäftigt.

#### **Erwartete Qualifikationen:**

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) und Promotion auf dem Gebiet der elektrochemischen alkalischen Wasserspaltung
- Forschungserfahrungen im Bereich der Synthese von HER und OER Katalysatoren
- Erforderlich sind Kenntnisse im Design und in der solvothermalen Synthese von Elektrokatalysatoren für die Wasserstoff- und Sauerstoff-Evolutionsreaktion (HER und OER)
- Erfahrung mit Galvanisierungs- und Atomic Layer Deposition (ALD)-Techniken sowie fortgeschrittene Kenntnisse in der Charakterisierung von Katalysatoren
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

#### **Wünschenswert:**

- selbstständiger wissenschaftlicher Arbeitsstil

Ihre Bewerbung richten Sie bitte **unter Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen (Bewerbungsschreiben, Lebenslauf, Kopien der wichtigsten Zeugnisse wie Promotionsurkunde, Zusammenfassung der Doktorarbeit und Publikationsliste) per E-Mail an [pstrasser@tu-berlin.de](mailto: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-tu-berlin.de/menue/themen\\_a\\_z/datenschutzerklaerung/](https://www.abt2-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.

Technische Universität Berlin - Die Präsidentin - Fakultät II, Institut für Chemie - Technische Chemie / Elektrokatalyse - Materialien, Prof. Dr. P. Strasser, Sekr. TC 3, Straße des 17. Juni 124, 10623 Berlin

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

