



Studentische Hilfskraft (HiWi) in der Lehre & Forschung

Charakterisierung von PEM-Wasserelektrolyseuren und Betreuung von Gruppenarbeiten

Bereich

- Batterien
- Brennstoffzellen
- Elektrolyse

Ausrichtung

- Experimentell
- Lehre
- Modellierung
- Simulation
- Literatur und Recherche

Studiengang

- Elektro- und Informationstechnik
- Maschinenbau
- Chemieingenieurwesen
- Physik
- Chemie
- Wirtschaftsingenieurwesen

Einstieg

September/ Oktober 2025

Ansprechpartner

Mareike Sonder, M.Sc.
Tel: +49 721 608-48935
E-Mail: mareike.sonder@kit.edu

<http://www.iam.kit.edu/et/>

Werde Teil der Energiewende und gestalte innovative Lehre mit!

Wir suchen eine engagierte studentische Hilfskraft zur Unterstützung in zwei spannenden Aufgabenbereichen an der Schnittstelle von Forschung und Lehre im Bereich elektrochemischer Energiesysteme:

Deine Aufgaben:

Lehrunterstützung

- Fachliche Unterstützung von Studierenden bei Gruppenarbeiten zur PEM-Brennstoffzelle
- Unterstützung bei der Korrektur von Abschlussberichten

Experimentelles Arbeiten im Labor

- Durchführung und Auswertung von elektrochemischen Messungen zur Charakterisierung von Katalysatoren für die PEM-Elektrolyse
- Vorbereitungen von Elektroden und Testzellen sowie allgemeine Labortätigkeiten

Tätigkeit als Studentische Hilfskraft (Master):

Wir sind auf der Suche nach engagierten Studierenden zur Verstärkung unseres Teams für eine Arbeitszeit zwischen 30 und 40 Stunden im Monat.

Deine Qualifikationen:

- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Selbständige und sorgfältige Arbeitsweise
- Vorherige Teilnahme an der Lehrveranstaltung Batterien und Brennstoffzellen oder andere Vorkenntnisse in Elektrochemie

Das bieten wir:

- **Lernumgebung:** Umfangreiche Anleitung und Unterstützung in einem interdisziplinären Team
- **Flexible Arbeitsumgebung:** Arbeitszeiten nach Absprache
- **Wirkungsvolle Arbeit:** Beitrag zur innovativen Forschung und Lehre im Bereich elektrochemischer Technologien

Bewerbung:

Bei Interesse bitte einen Lebenslauf, Leistungsnachweis und eine kurze Vorstellung senden an: Mareike Sonder (mareike.sonder@kit.edu).