

Dr. Simon Fleischmann

BMBF Junior Research Group Leader

Helmholtz-Institut Ulm (HIU)

Elektrochemische Energiespeicherung
Helmholtzstraße 11
89081 Ulm

Email: simon.fleischmann@kit.edu

Tel: +49 731 50 34213

Web: www.HIU-batteries.de

Date: November 8, 2021

Wissenschaftliche Hilfskraft mit Bachelorabschluss (m/w/d) im Bereich Chemie / Materialwissenschaften gesucht

10 Wochenstunden, Start: Januar 2022

Tätigkeitsbeschreibung

- Synthese von zwischenschicht-funktionalisierten Übergangsmetalloxiden
- Einstellen der Partikelgröße durch Syntheseparameter und Kugelmühle
- Strukturelle Charakterisierung durch Röntgendiffraktion (XRD) und Elektronenmikroskopie (SEM)
- Elektrochemische Charakterisierung der synthetisierten Materialien als Elektrodenmaterialien in Energiespeicheranwendungen
- Arbeitszeit: 10 Wochenstunden

Ihr Profil

- Sie haben einen Bachelorabschluss in Chemie, Materialwissenschaften, oder einem vergleichbaren Studiengang
- Sie zeichnen sich durch ein hohes Maß an Neugier, schneller Auffassungsgabe, Zuverlässigkeit und Kommunikationsfähigkeit aus
- Sie verfügen idealerweise über erste Erfahrungen in Synthese von Oxiden / Materialcharakterisierung / Elektrochemie
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift sind erforderlich

Ansprechpartner

Bei Interesse oder Rückfragen wenden Sie sich bitte an Dr. Simon Fleischmann (simon.fleischmann@kit.edu, oder 0731 50 34213). Zur Bewerbung senden Sie einen Lebenslauf sowie ein kurzes Anschreiben (Ihre bisherige Erfahrung, sowie Ihre Motivation für die Bewerbung am HIU) kombiniert in einer PDF-Datei an obige Emailadresse.