

Das Laboratorium für Elektronenmikroskopie (LEM) ist die zentrale Einrichtung für Elektronenmikroskopie am Karlsruher Institut für Technologie (KIT). Zum 01.01.2023 suchen wir eine/einen

## Wissenschaftliche Mitarbeiterin/ Wissenschaftlichen Mitarbeiter (w/m/d)

### - Post Doc -

Ihre Aufgaben umfassen:

- Untersuchung von Hochtemperatur-Elektrolysezellen mit analytischer Transmissionselektronenmikroskopie und Rasterelektronenmikroskopie
- Entwicklung elektronenmikroskopischer Methoden zur Lösung projektspezifischer Fragestellungen
- Enge Zusammenarbeit mit Projektpartnern aus unterschiedlichen Fachrichtungen
- Korrelation mikrostruktureller und elektrochemischer Eigenschaften
- Beiträge zur Materialentwicklung
- Einarbeitung und Mitbetreuung von Masterstudierenden und Bachelorstudierenden
- Präsentation der Ergebnisse auf Tagungen
- Dokumentation und Veröffentlichung der Ergebnisse

**Sie verfügen** über ein abgeschlossenes Hochschulstudium (Diplom/Master) der Physik, Materialwissenschaften oder in einem angrenzenden Fach mit abgeschlossener Promotion. Mehrjährige Erfahrung in der Elektronenmikroskopie und FIB-basierter Probenpräparation, die im Rahmen einer Promotion erworben sein kann, wird vorausgesetzt. Erforderlich sind sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift sind und Freude an der Arbeit in einem motivierten interdisziplinären Team.

**Wir bieten** Ihnen die Mitarbeit in einem attraktiven multidisziplinären Projekt und eine ausgezeichnete technische Infrastruktur. Die Stelle ist befristet auf 24 Monate. Sie profitieren von einem breitengefächerten Fortbildungsangebot des KIT für junge Wissenschaftler und Wissenschaftlerinnen (w/m/d) mit der Möglichkeit zur weiteren wissenschaftlichen Qualifizierung. Das Entgelt erfolgt auf der Grundlage des Tarifvertrages des öffentlichen Dienstes in der Vergütungsgruppe TV-L E13. Das KIT ist als familienfreundliche Hochschule zertifiziert. Teilzeitarbeit und Elternzeit wie auch „Dual Career“ Möglichkeiten werden angeboten.

Wir streben eine möglichst gleichmäßige Besetzung der Arbeitsplätze mit Beschäftigten(w/m/d) an und würden uns besonders über die Bewerbung von Wissenschaftlerinnen freuen.

Bei entsprechender Eignung werden schwerbehinderte Menschen bevorzugt berücksichtigt.

Bewerben Sie sich bitte online ([heike.stoermer@kit.edu](mailto:heike.stoermer@kit.edu)) mit aussagekräftigem Anschreiben, Lebenslauf, Publikationsliste, Abschlusszeugnissen, einer pdf Kopie Ihrer Doktorarbeit und ggf. anderen relevanten Unterlagen bis zum **31.10.2022**



Weitere Informationen finden Sie im Internet: [www.lem.kit.edu](http://www.lem.kit.edu).

KIT – Die Forschungsuniversität in der Helmholtz-Gemeinschaft.