

# Stellenbezeichnung: Doktorand\*in im Bereich Lithium-Ionen- und Festkörper-Batterien

Das interdisziplinäre **Batterie-Team (FZEB)** am Fraunhofer ISC mit ca. 35 Mitarbeitenden zählt zu Deutschlands führenden Batterieforschungsgruppen. Mit flachen Hierarchien und modernster Ausstattung findest du exzellente Rahmenbedingungen für anwendungsorientierte Batterieforschung vor.

Ab Mai 2024 suchen wir eine\*n motivierte\*n Doktorand\*in, der / die sich unserem Team anschließen möchte.

## Was Du bei uns tust

### Du:

- erforschst innovative Methoden zur Oberflächenmodifizierung von Kathodenmaterialien (z. B. über Sprühtrocknungsprozess)
- entwickelst / synthetisierst neuartige Beschichtungsmaterialien zur Verbesserung der Nachhaltigkeit und Performance von Lithium-Ionen- und Festkörper-Batterien
- charakterisierst die modifizierten Kathodenmaterialien physikalisch, chemisch und elektrochemisch
- konzipierst, bearbeitest und interpretierst Versuchsreihen
- präsentierst Ergebnisse in internen und externen Meetings (mit internationalen Partnern) sowie auf wissenschaftlichen Konferenzen (national/international)
- verfasst wissenschaftliche Manuskripte zur Veröffentlichung in Peer-Review Journalen

## Was Du mitbringst

### ... um super in unser Team zu passen:

- ein erfolgreich abgeschlossenes Masterstudium im Bereich Chemie
- Vorkenntnisse im Bereich Lithium-Ionen- und Festkörper-Batterien und/oder Elektrochemie sind von Vorteil
- sehr gute Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache in Wort und Schrift
- sicherer Umgang mit den gängigen MS-Office-Programmen (Origin Kenntnisse von Vorteil)
- ein hohes Maß an Selbstständigkeit und proaktive Herangehensweise

Du schätzt die Zusammenarbeit in interdisziplinären Teams und begeisterst dich für Themen rund um Nachhaltigkeit und Batterien? **Perfekt - dann bewirb dich jetzt!**

## Was Du erwarten kannst

### ... wenn wir dich für uns gewinnen konnten:

- eine interessante und immer abwechslungsreiche Tätigkeit mit engem Kontakt zur Industrie
- ein offener und direkter Umgang zwischen Kolleg\*innen und Führungskräften und unser menschliches und positives Arbeitsklima bieten Dir eine verlässliche Basis für ambitioniertes und produktives Arbeiten
- eine strukturierte Einarbeitung in die o.g. Themengebiete in einem erfahrenen Team
- Teilnahme an nationalen und internationalen Konferenzen
- Mitarbeit in europäischen Projekten mit führenden Partnern im Bereich Lithium-Ionen- und Festkörper-Batterien (Universitäten, Forschungseinrichtungen, Industrie)
- erstklassig ausgestattete moderne Laborräume
- zielgerichtete, fachliche Weiterbildungsmöglichkeiten
- Corporate Benefits: Mitarbeiterangebote für namhafte Hersteller und Marken

Die Vollzeitstelle (39Std./Woche) mit halber Vergütung bietet 50% der Zeit für Deine Promotion,

owie 50% für die Mitarbeit in Forschungsprojekten als wissenschaftliche Unterstützung. Die Stelle ist zunächst auf 3 Jahre befristet.

Wir wertschätzen und fördern die Vielfalt der Kompetenzen unserer Mitarbeitenden und begrüßen daher alle Bewerbungen – unabhängig von Alter, Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion, Weltanschauung, Behinderung sowie sexueller Orientierung und Identität. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Die Stelle kann auch in Teilzeit besetzt werden.

Mit ihrer Fokussierung auf zukunftsrelevante Schlüsseltechnologien sowie auf die Verwertung der Ergebnisse in Wirtschaft und Industrie spielt die Fraunhofer-Gesellschaft eine zentrale Rolle im Innovationsprozess. Als Wegweiser und Impulsgeber für innovative Entwicklungen und wissenschaftliche Exzellenz wirkt sie mit an der Gestaltung unserer Gesellschaft und unserer Zukunft.

**Haben wir Dein Interesse geweckt? Dann bewirb Dich jetzt online mit Deinen aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen. Wir freuen uns darauf, Dich kennenzulernen!**

**Fragen zu dieser Position beantwortet Dir gerne:**

**Herr Dr. Michael Hofmann**

michael.hofmann@isc.fraunhofer.de

Leiter für Lithium-Ionen Technologie

Telefon: +49 931 4100-228

**Fragen rund um das Bewerbungsverfahren beantwortet Dir gerne:**

**Frau Anna Kristina Stefl**

anna.stefl@isc.fraunhofer.de

Fraunhofer-Institut für Silicatforschung ISC

[www.isc.fraunhofer.de](http://www.isc.fraunhofer.de)

Kennziffer: 72638

Bewerbungsfrist: 31.03.2024



Wir bringen Forschung  
auf Top-Niveau voran –  
und uns selbst.

Veränderung startet mit uns.