

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

DOCH.

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

WIR BIETEN IHNEN EINE SPANNENDE TÄTIGKEIT AM FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR FERTIGUNGSTECHNIK UND ANGEWANDTE MATERIALFORSCHUNG IFAM AM STANDORT BRAUNSCHWEIG IM RAHMEN EINER

ABSCHLUSSARBEIT IM THEMENUMFELD BATTERIEN

Die Abteilung Elektrische Energiespeicher sucht zur Verstärkung des Teams am Standort Braunschweig zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine studentische Hilfskraft (m/w/d) für die Arbeitsgruppe Prozess- und Fertigungstechnik, um die Herstellung von polymerbasierten Kompositkathoden für Festkörperbatterien zu erforschen.

Aufgabenbereiche sind das Herstellen verschiedener Materialzusammensetzungen, der Bau von Batteriezellen sowie die Charakterisierung der eingesetzten Komponenten. Der Fokus der Arbeiten liegt auf der systematischen Untersuchung des Einflusses von Material- und Prozessparametern auf die Batterieperformance. Ziel ist die Gewinnung von Erkenntnissen hinsichtlich der Einsatzmöglichkeiten von Reaktivpolymeren in Festkörperbatterien sowie Vor- und Nachteile der eingesetzten Polymere in der Batterie.

Was Sie mitbringen

- Immatrikulierte/r Student/in mit Schwerpunkt Produktionstechnik, Verfahrenstechnik, Chemie oder einem vergleichbaren Studiengang
- Interesse an Energiespeichern und neuartigen Materialien
- Idealerweise Vorkenntnisse auf den Gebieten Polymer- und Elektrochemie
- Persönliche Motivation, Kommunikationsstärke, Zuverlässigkeit, Teamfähigkeit und eine eigenverantwortliche Arbeitsweise
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Was Sie erwarten können

- Mitarbeit an Forschungsprojekten im Bereich Energiespeicher und Li-Ionen-Batterien
- Innovatives Umfeld mit moderner technischer Ausstattung
- Eigenverantwortliche Arbeitsgestaltung und Planung von Versuchsreihen mit hohem Praxisbezug

Fragen zur Ausschreibung und Bewerbungen an

Dr.-Ing. Frederieke Langer | Elektrische Energiespeicher | +49 531 120 439 229 | frederieke.langer@ifam.fraunhofer.de |
Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM | Fraunhofer-Projektzentrum für
Energiespeicher und Systeme ZESS | Lilienthalplatz 1 | 38108 Braunschweig | www.ifam.fraunhofer.de