

Die Materials Center Leoben Forschung GmbH (MCL) mit ihren 180 hochqualifizierten MitarbeiterInnen unterstützt zahlreiche Unternehmen des Produktionssektors bei der Entwicklung von leistungsfähigen Materialien, Herstellprozessen und Produkten. Durch die gezielte Entwicklung von computergestützten Technologien unterstützt MCL die Beschleunigung von Innovationsprozessen in produzierenden Unternehmen und die Digitalisierung der Herstellkette sowie von Produkten. Das Leistungsangebot umfasst kooperativer Forschungs- und Entwicklungsprojekte mit (internationalen) Partnern aus Wirtschaft und Wissenschaft sowie umfangreiche materialbezogene Beratungs-, Labor- und Simulationsdienstleistungen.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir eine/n:

Dissertation: Hocheffiziente Energiespeicher basierend auf Perowskit-Dünnschichten

Referenz-Nr.: MCL_190

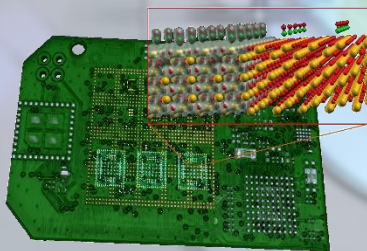
Relaxor-Perowskite – Neuartige Dünnschicht - Energiespeicher

Sie wollen genau in diesen Gebieten forschen? Dann sind Sie genau richtig bei uns!

Was benötigen wir?

- *Ausbildung (Technische Universität; (Technische) Chemie, Werkstoffwissenschaften, Physik)*
- *Erfahrung mit Abscheidung von Dünnschichten und Strukturierungstechnologien*
- *Interesse und Erfahrung in experimentellen Methoden (z.B. elektrische Messtechnik, Mikroskopie)*
- *Initiative, Lernfähigkeit, Wissenschaftliches und Strategisches Denken, Kommunikationsfähigkeit*
- *Eigenverantwortliches, selbstständiges Arbeiten, gute Englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift*

Sie werden in einem EU-geförderten Projekt mit zahlreichen internationalen Partnern und Unternehmen zusammenarbeiten!



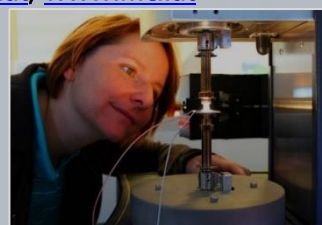
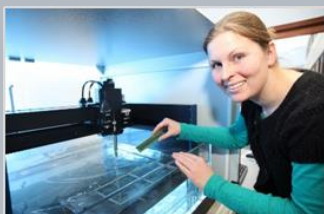
Ihre Herausforderung?

- *Design und Herstellung von neuen Hochenergiedichte-Kondensatoren basierend auf Perowskit-Dünnschichten*
- *Herstellung und Test neuartiger Kondensatoren. Analyse der elektrischen Eigenschaften und deren Zusammenhang mit Defekten und Grenzflächen*
- *Zusammenarbeit mit einem internationalen Projektkonsortium*
- *Veröffentlichung der Ergebnisse (Konferenzen, Fachzeitschriften)*

Unser Angebot:

Ein Angestelltenverhältnis mit Anfang Jänner 2021 und einer Entlohnung von € 2.928,92.

Bitte schicken Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen bis 15. November 2020. Wir würden uns freuen, Sie kennen zu lernen!



Materials Center Leoben Forschung GmbH
 z.H.: Priv.-Doz. Dr. Marco Deluca
 Roseggerstraße 12, A-8700 Leoben
 Email: bewerbung@mcl.at; www.mcl.at