

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:

Post-Doc

Entwicklung und Herstellung von bleifreien Perowskit-Dünnschichten für Kondensator-Anwendungen

Referenz-Nr.: MCL_188

Barium Titanat-basierte Dünnschichten für integrierte Kondensatoren mit höchster Energiedichte

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

Was benötigen wir?

- Promotion (TU; MUL; Fachrichtung Chemie, Werkstofftechnik, Physik etc.)
- Erfahrung/Fachwissen in der nasschemischen Abscheidung von Perowskit-Oxiden
- Interesse und Erfahrung in der Charakterisierung von Dünnschichten (Struktur, Chemie, elektrische Eigenschaften). Erfahrung mit Photolithographie ist von Vorteil.
- Selbstinitiative, Lernfähigkeit, Teamfähigkeit, Strategisches Denken, Kommunikationsfähigkeit
- Gute Englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift

Sie werden in einem EU-gefördertes Projekt eng mit unseren Forschungs- und Unternehmenspartnern zusammenarbeiten!



Ihre Herausforderung?

- Entwicklung von umweltfreundlichen nasschemischen Abscheidprozessen
- Design von Hochenergiedichte-Kondensatoren
- Realisierung von integrierten Dünnschicht-Kondensatoren
- Kooperation mit externen Partnern und Industrien
- Veröffentlichung der Ergebnisse (Tagung, Zeitschriften)

Unser Angebot:

Ein unbefristetes Angestelltenverhältnis mit Arbeitsbeginn Jänner 2021 und einer Entlohnung von zumindest € 3.200,--. Eine Überzahlung je nach Qualifikation ist möglich.

Schicken Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen bis 31.08.2020. 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

