

Die Materials Center Leoben Forschung GmbH (MCL) ist ein international positioniertes Forschungsunternehmen im Bereich der Materialforschung. Die Tätigkeitsbereiche des MCL umfassen einerseits die Durchführung von Forschungs- und Entwicklungsprojekten entlang der Wertschöpfungskette (Materialdesign, Materialverarbeitung, Materialeinsatz in innovativen Produkten) sowie andererseits materialbezogene Dienstleistungen (Beratung, Labor- und Simulationsdienstleistungen).

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir:

Zwei Dissertanten/innen

Synthese und Charakterisierung von bleifreien Perowskit-Dünnschichten für Energiespeicherung

Referenz-Nr.: MCL_144

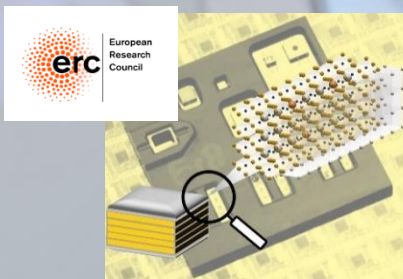
Dünnschichten - Struktur-Eigenschaft-Beziehungen - Keramik-Kondensatoren mit hoher Energiedichte

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

Was benötigen wir?

- Ausbildung (TU; MUL) in Fachrichtungen Chemie, Chemieingenieur, Werkstoffwissenschaften
- Erfahrung mit der Abscheidung von Dünnschichten mittels nasschemischer Methoden
- Erfahrung mit Charakterisierungsmethoden für Dünnschichten (XRD, REM, TEM, AFM, Raman)
- Initiative, Lernfähigkeit, Teamfähigkeit, Strategisches Denken, Kommunikationsfähigkeit
- Gute englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift

Sie werden in einem ERC-Projekt zusammen mit einem erstklassigen internationalen wissenschaftlichen Netzwerk und Unternehmenspartnern involviert!



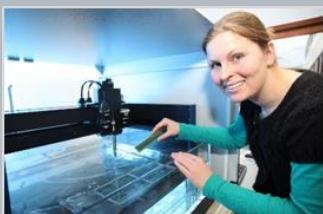
Ihre Herausforderung?

- Herstellung von Bariumtitanat-Dünnschichten mittels Sol-Gel
- Aufbau Raman-spektroskopischer Methoden für die Analyse der nanoskopischen polaren Anordnung
- Messung von Energiespeicher-Eigenschaften
- Interaktion mit wissenschaftlichen Partnern (Modelling)
- Präsentation und Veröffentlichung der Ergebnisse bei internationalen Tagungen und Zeitschriften

Unser Angebot:

Ein unbefristetes Angestelltenverhältnis mit Beginn April 2019 und einer Entlohnung von € 2.794,60.

Schicken Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen. 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

