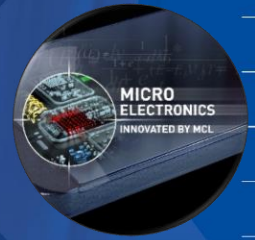


Dissertation „Entwicklung eines chemischen Sensors für CO₂“

Referenznummer MCL_213

Die Materials Center Leoben Forschung GmbH (MCL) unterstützt zahlreiche Unternehmen des Produktionssektors bei der Entwicklung von leistungsfähigen Materialien, Herstellprozessen und Produkten. Durch die gezielte Entwicklung von computergestützten Technologien beschleunigen wir Innovationsprozesse und die Digitalisierung der Herstellkette sowie von Produkten. Unser Leistungsangebot umfasst kooperative Forschungs- und Entwicklungsprojekte mit internationalen Partnern aus Wirtschaft und Wissenschaft sowie umfangreiche materialbezogene Beratungs-, Labor- und Simulationsdienstleistungen.



Entwicklung eines chemischen Sensors für CO₂

*Sie wollen in diesem Gebiet arbeiten/forschen?
Dann sind Sie genau richtig bei uns!*

Was benötigen wir...

- Ausbildung: Physik, Chemie, Elektrotechnik, Materialwissenschaften etc.
- Basiskennnisse in Mikro/Nanoelektronik und/oder Halbleitertechnologie
- Interesse an chemischer Gassensorik
- Interesse an der experimentellen Entwicklung elektronischer Bauelementen
- Wissenschaftliche Begeisterung und hohes Maß an Teamfähigkeit
- „Hands on experiments“ – Leidenschaft für praktisches, experimentelles Arbeiten in Laborumgebung
- Lösungsorientiertes Denken und Eigeninitiative
- Gute Sprachkenntnisse (Englisch) in Wort und Schrift

Ihre Herausforderung...

- Entwicklung eines neuartigen elektronischen Sensors für CO₂
- Forschung und Entwicklung im hochaktuellen Bereich der chemischen Gassensorik
- Technologieentwicklung zur Herstellung von hybriden Schichtsystemen
- Anwendung von metallischen Nanopartikeln zur Optimierung der Sensoreigenschaften
- Mitarbeit in einem COMET-Projekt gemeinsam mit einem Firmenpartner und einem internationalen Forschungspartner
- Einblick in das industrielle Umfeld der Sensorentwicklung
- Erstellen von wissenschaftlichen Publikationen und Teilnahme an internationalen Konferenzen

Unser Angebot

Ein unbefristetes Angestelltenverhältnis mit sofortigem Arbeitsbeginn und einer Entlohnung von €3.058,45.

*Schicken Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen.
Wir würden uns freuen, Sie kennen zu lernen!*

bewerbung@mcl.at