

ReferenzNr.: MCL_270

Die **Materials Center Leoben Forschung GmbH (MCL)** ist ein führendes Kompetenzzentrum auf dem Gebiet der Materialforschung und -technologie. Dabei unterstützen wir zahlreiche Unternehmen des Produktionssektors bei der Entwicklung von leistungsfähigen Materialien, Herstellprozessen und Produkten. Durch die gezielte Entwicklung von computergestützten Technologien beschleunigen wir werkstoffbasierte Innovationen, einschließlich der 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.

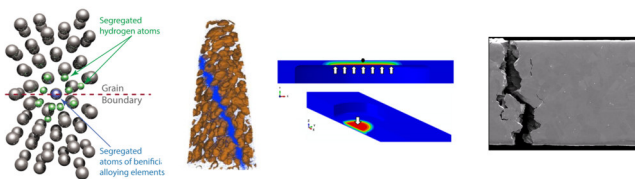
*Sie wollen in einem innovativen und internationalen Umfeld forschen?
Dann sind Sie genau richtig bei uns!*

Was benötigen wir...

- Ausbildung an einer technischen Universität im Bereich Physik, Materialwissenschaft o.Ä.
- Programmierkenntnisse (python, Fortran, C++, ...)
- Interesse an multidisziplinären Ansätzen für die Materialentwicklung
- Wissenschaftliche Neugier, Teamfähigkeit, Eigeninitiative
- Gute Englischkenntnisse (Schrift und Wort)

Ihre Aufgaben...

- Entwicklung von Digital Material Design Guidelines (DMDG) für ausscheidungsgehärtete austenitische Legierungen mit erhöhter Resistenz gegenüber Wasserstoffversprödung
- Multiskalenmodellierung der Wasserstoff-Mikrostruktur-Wechselwirkung (DFT, CALPHAD, FEM)
- Validierung der DMDG durch Vergleich mit Wasserstoff-Beladungsversuchen
- Präsentation der Ergebnisse auf internationalen Konferenzen
- Verfassen von wissenschaftlichen Artikeln in referierten Fachzeitschriften



Unser Angebot



- Flexible Arbeitszeiten
- Weiterbildung



- Home Office
- Mitarbeiter:innen-Events



- Kooperation mit Firmenradl

Ein Angestelltenverhältnis mit sofortigem Arbeitsbeginn und einer Entlohnung von € 51.846,00 brutto pro Jahr (40 Std./Woche).

*Schicken Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen. Wir würden uns freuen, Sie kennen zu lernen!
Wir möchten vor allem Frauen ermutigen, sich zu bewerben.*

bewerbung@mcl.at