

ReferenzNr.: MCL_267

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...

- Sie bringen Leidenschaft für werkstoffwissenschaftliche Fragestellungen, experimentelle Arbeit und Modellierung mit.
- Sie haben eine technische oder naturwissenschaftliche Ausbildung (FH, TU, MUL etc.) abgeschlossen.
- Allgemeine Grundkenntnisse von Methoden der numerischen Simulation sind vorhanden.
- Kenntnisse in Programmiersprachen wie Python, Fortran, Matlab o.ä. sind wünschenswert.
- Freude an der Bearbeitung anspruchsvoller physikalischer Probleme.
- Analytisches Denken, eine strukturierte Arbeitsweise und Teamgeist zeichnen Sie aus.
- Sie sind eine neugierige, offene und kommunikative Persönlichkeit.

Ihre Aufgaben...

- Thermodynamische und thermokinetische Modellentwicklung.
- Abbildung lokaler Phänomene, wie C-Umverteilung mit Zellulären Automaten oder der Phasenfeldmethode.
- Verknüpfung physikalischer Modellierung mit Methoden des Machine Learning.
- Planung, Koordination und Auswertung der experimentellen Untersuchungen am MCL und bei Partnern.
- Interpretation von Dilatometerkurven und Mikrostrukturdaten.
- Möglichkeit eines 3-monatigen Forschungsaufenthalts im Ausland.
- Verfassen von Publikationen für internationale „peer-reviewed“ Journale.
- Präsentation der Ergebnisse auf internationalen wissenschaftlichen Konferenzen.

Unser Angebot



- Flexible Arbeitszeiten
- Weiterbildung



- Home Office
- Mitarbeiter:innen-Events



- Kooperation mit Firmenradl



Ein unbefristetes 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