

ReferenzNr.: MCL\_257

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...

- Akademischer Abschluss (Master) in Ingenieur- oder Naturwissenschaften wie Werkstoffkunde, Metallurgie, Maschinenbau, Physik usw.
- Erfahrung mit numerischer Simulation wünschenswert, insbesondere mit Finite-Elemente Simulation.
- Grundlegende Programmierkenntnisse in Python und/oder anderen Programmiersprachen.
- Interesse am Einfluss der Materialmikrostruktur auf die makroskopischen mechanischen Eigenschaften.
- Gute mündliche und schriftliche Kommunikationsfähigkeiten in Englisch.
- Wissenschaftliche Neugier, Teamfähigkeit, Eigeninitiative.

## Ihre Aufgaben...

- Entwicklung von Werkstoffmodellen für mikrostrukturelle Veränderungen von Stählen während der Verarbeitung.
- Planung, Koordination und Auswertung von begleitenden experimentellen Untersuchungen.
- Thermische und mechanische Finite-Elemente-Analyse.
- Koordination mit anderen numerischen und experimentellen Forschungsgruppen am MCL und weiteren Projektpartnern.
- Dienstreisen zu Unternehmenspartnern und internationalen Konferenzen.

## Unser Angebot



- Flexible Arbeitszeiten
- Weiterbildung



- Home Office
- Mitarbeiter:innen-Events



Ein unbefristetes Angestelltenverhältnis mit sofortigem Arbeitsbeginn und einer Entlohnung von € 3.277,13 brutto pro Monat (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](mailto:bewerbung@mcl.at)