

ReferenzNr.: MCL\_265

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...

- Leidenschaft für die Modellierung von physikalischen Phänomenen sowie Freude an der Lösung anspruchsvoller technischer Probleme
- Eine abgeschlossene technische oder naturwissenschaftliche Ausbildung (FH, TU, MUL etc.)
- Analytisches Denken, eine strukturierte Arbeitsweise und Teamgeist
- Erfahrung mit Finite-Elemente-Simulationen
- Kenntnisse in Programmiersprachen wie Python, Matlab o.ä. wünschenswert

## Ihre Aufgaben...

- Weiterentwicklung und Adaptierung von Schädigungsmodellen im Rad/Schiene-Kontakt
- Beurteilung des Einflusses von Belastungsstatistiken auf die Einsatzdauer von Rädern und Schienen
- Finite-Elemente-Analysen unterschiedlicher Rad/Schiene-Paarungen
- 3-monatiger Forschungsaufenthalt im Ausland möglich
- Koordination von Meetings
- Schreiben von Publikationen für internationale wissenschaftliche Fachzeitschriften
- Präsentation erzielter Ergebnisse auf internationalen Konferenzen

## Unser Angebot



- Flexible Arbeitszeiten
- Weiterbildung



- Home Office
- Mitarbeiter:innen-Events



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](mailto:bewerbung@mcl.at)