

ReferenzNr.: MCL_260

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.

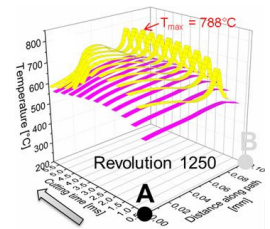
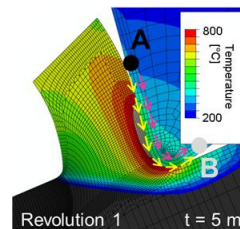
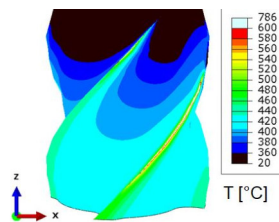
*Sie wollen in einem innovativen und internationalen Umfeld forschen?
Dann sind Sie genau richtig bei uns!*

Was benötigen wir...

- Interesse an der Modellierung von physikalischen Phänomenen.
- Abgeschlossenes technisches oder naturwissenschaftliches Studium (MSc Äquivalent).
- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise sowie Teamgeist und Eigeninitiative.
- Erste Kenntnisse in Finite Elemente-Simulation.
- Grundkenntnis einer Programmiersprache wie Python o.ä. wünschenswert.
- Englisch in Wort und Schrift.

Ihre Aufgaben...

- Weiterentwicklung bestehender Simulationsansätze zur Berechnung der thermomechanischen Belastungen an Schneidkanten von Fräs Werkzeugen. Fokus: Einfluss der angewandten Kühlstrategie.
- Kooperation in einem interdisziplinären Projektteam.
- Präsentation der Ergebnisse auf internationalen Konferenzen und Publikation in internationalen Fachzeitschriften.



Unser Angebot



- Flexible Arbeitszeiten
- Weiterbildung



- Home Office
- Mitarbeiter:innen-Events



Ein unbefristetes Angestelltenverhältnis mit sofortigem Arbeitsbeginn und einer Entlohnung von € 50.100,68 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