

Die Materials Center Leoben Forschung GmbH (MCL) ist ein international positioniertes Forschungsunternehmen im Bereich der Materialforschung. Die Tätigkeitsbereiche des MCL umfassen einerseits die Durchführung von Forschungs- und Entwicklungsprojekten entlang der Wertschöpfungskette (Materialdesign, Materialverarbeitung, Materialeinsatz in innovativen Produkten) sowie andererseits materialbezogene Dienstleistungen (Beratung, Labor- und Simulationsdienstleistungen).

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir eine/n Mitarbeiter/in für folgende Tätigkeit:

## ***Dissertation***

### ***Materialentwicklung für Hochtemperaturanwendungen wie Presswerkzeuge oder Turbinenscheiben***

Referenz-Nr.: MCL\_127

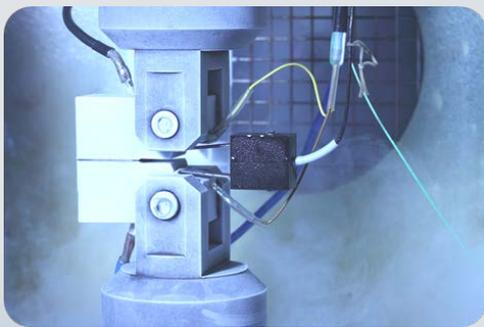
## **Kreativität - Innovation - Umsetzungswille**

*Bringen Sie diese drei Eigenschaften mit? Dann sind Sie genau richtig bei uns!*

#### Was benötigen wir?

- *Abgeschlossenes Studium (Werkstoffwissenschaften, Metallurgie, technische Chemie etc.)*
- *Kenntnisse zu Materialwissenschaften und Materialentwicklung*
- *Kenntnisse zu thermodynamischen Berechnungen sowie metallurgischen Herstellprozessen wünschenswert*
- *Fließendes Englisch in Wort und Schrift*
- *Eigeninitiative, Selbstständigkeit, Lernfähigkeit und Entscheidungsfähigkeit*
- *Dienstreisen zu internationalen Konferenzen sowie zu Versuchen und Meetings*

**Wir produzieren nicht „vom Band“ - unsere Aufträge sind individuell und einzigartig!**



#### Ihre Herausforderung?

- *Herstellung ausgewählter Legierungsvarianten in Form von Kleinstschmelzen*
- *Charakterisierung der Mikrostruktur und Prüfung der mechanischen Eigenschaften*
- *Auswahl des vielversprechendsten Werkstoffkonzepts*
- *Detailuntersuchung und Entwicklung der vielversprechendsten Hochentropie-Legierung*
- *Produktherstellung und Funktionsnachweis*
- *Integration in ein junges, engagiertes Team aus Materialwissenschaftler und enge Zusammenarbeit mit Simulationsteam*
- *Umfassende persönliche, fachliche sowie organisatorische Weiterentwicklung möglich*

#### Unser Angebot:

Ein unbefristetes Angestelltenverhältnis mit Arbeitsbeginn ab Mai 2018 und einer Entlohnung von € 2.794,60.

Schicken Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen. Wir würden uns freuen, Sie kennen zu lernen!

**Materials Center Leoben Forschung GmbH**  
z.H.: Dr. Gerald Ressel  
Roseggerstraße 12, A-8700 Leoben  
Email: [bewerbung@mcl.at](mailto:bewerbung@mcl.at); [www.mcl.at](http://www.mcl.at)

