

Die Materials Center Leoben Forschung GmbH (MCL) ist ein international positioniertes Forschungsunternehmen im Feld der Materialforschung. Die Tätigkeitsbereiche des MCL sind langfristige Forschungs- und Entwicklungsprojekte gemeinsam mit ca. 150 nationalen und internationalen Unternehmen und wissenschaftlichen Partnern entlang der Wertschöpfungskette Materialherstellung, Be- und Verarbeitung und Anwendungen sowie Labordienstleistungen für verschiedenste Materialuntersuchungen.

Die Expertise des MCL soll im Bereich Strömungssimulation und Multiphysikmodellentwicklung für die Prozessoptimierung ausgebaut werden. Der Fokus liegt sowohl auf herausfordernden Forschungsthemen, wie auch Engineeringleistungen für eine große Bandbreite an renommierten Industriepartnern.

Zur Verstärkung unseres Teams wird ein(e) Mitarbeiter(in) mit folgendem Aufgabengebiet bzw. Anforderungsprofil gesucht:

## ***Experte/in in CFD-Simulation***

### ***mit Schwerpunkt Multiphysik Modellentwicklung***

Referenz-Nr.: MCL\_113

#### **Herausforderungen:**

- *Simulation strömungsmechanischer Fragestellungen: Problemidentifikation, Modellformulierung, Modellreduktion, effiziente Geometrieerzeugung, visuelle Aufbereitung und Interpretation von Simulationsresultaten*
- *Multiphysikmodellentwicklung in Fluent und OpenFOAM*
- *Selbstständige Beantragung und Bearbeitung von Forschungs- und Dienstleistungsprojekten*

#### **Anforderungen:**

- *Abgeschlossenes technisches Studium, Doktoratsstudium*
- *Mehrjährige Erfahrung in CFD-Simulationen (Fluent, OpenFOAM) erforderlich*
- *Versiertheit bei der Beantragung von Forschungsprojekten*
- *Kompetenz in Modellentwicklung und Lösung von Multiphysik Problemen bevorzugt*
- *Objektorientierte Programmierkenntnisse von Vorteil*
- *Deutsch und Englisch in Wort und Schrift*
- *Teamfähigkeit, Engagement und Lösungsorientiertes Handeln*

#### **Randbedingungen:**

- *Art des Dienstverhältnisses: unbefristet, Vollzeit, 40 Wochenstunden*
- *Bruttomonatsgehalt € 3.200,00, Überzahlung nach Qualifikation möglich*
- *Möglichkeit zu laufender Aus- und Weiterbildung*
- *Arbeitsbeginn: ab sofort*
- *Leoben*
- *Angestelltenverhältnis*

Bitte senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen per Post oder Email an:

**Materials Center Leoben Forschung GmbH**

**zH: Dr. Werner Ecker**

**Roseggerstraße 12, A-8700 Leoben**

**Email: [bewerbung@mcl.at](mailto:bewerbung@mcl.at), [www.mcl.at](http://www.mcl.at)**