

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

Verschmelzung der realen und virtuellen Welt für Gefüge- und eigenschaftsoptimierte Schmiedeteile aus IN718 für die Luftfahrt

Referenz-Nr.: MCL_130

Digitaler Zwilling – Flugzeugtriebwerkskomponente

Fühlen Sie sich von diesen Themengebieten angesprochen? Dann sind Sie bei uns genau richtig!

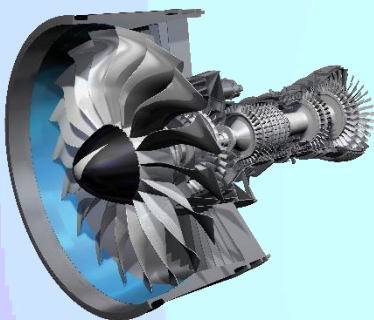
Ihre Kompetenzen:

- Abgeschlossenes technisch-naturwissenschaftliches Studium (Werkstoffwissenschaften, Maschinenbau, technische Physik, etc.)
- Kenntnisse über die Materialmikrostrukturentwicklung
- Vorerfahrungen mit numerischer Simulation und insbes. Finite Elemente-Simulation sind wünschenswert
- Fließendes Englisch in Wort und Schrift
- Eigeninitiative, Selbstständigkeit, Lernfähigkeit und Entscheidungsfähigkeit
- Dienstreisen zu Meetings mit Firmenpartnern und internationalen Konferenzen

Wir sind international tätig und arbeiten eng mit unseren Forschungs- und Unternehmenspartnern...

Die Herausforderungen:

- Planung, Koordination und Auswertung von begleitenden Versuchen
- Entwicklung von numerischen Modellen zur Mikrostruktur- und Eigenschaftsentwicklung während des Schmiedens von Bauteilen.
- Entwicklung von numerischen/statistischen Modellen zur gefügeabhängigen, räumlichen Verteilung von Bruchzähigkeit und Rissfortschrittsverhalten in geschmiedeten Bauteilen
- Modellintegration und Umsetzung des Digitalen Zwillings durch Verbindung von realer und digitaler Welt



Unser Angebot:

Ein unbefristetes Angestelltenverhältnis mit Arbeitsbeginn ab August 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. Peter Raninger
Roseggerstraße 12, A-8700 Leoben
Email: bewerbung@mcl.at; www.mcl.at

