

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

Voraussage der Deformierung und Schädigung von neuen Geometrie- und Materialdesigns von hochbelasteten Eisenbahnweichen mit der Finite Elemente Methode

Referenz-Nr.: MCL_131

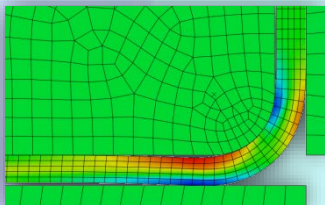
Eisenbahnweichen – Verschleiß - Simulation

Sie wollen genau in diesen Gebieten forschen? Dann sind Sie genau richtig bei uns!

Was benötigen wir?

- Ihre Ausbildung an einer technischen Universität (TU; MUL; JKU); auf dem Gebiet: technische Physik; Maschinenbau; Werkstofftechnik oder ähnlich
- Sie haben schon auf dem Gebiet der Simulation, Kontaktmechanik oder Plastizität von Metallen erste Erfahrungen gesammelt
- Teamfähigkeit, selbstständige Arbeitsweise und Kommunikationsfreudigkeit sind für Sie nicht nur bloße Phrasen

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



Ihre Herausforderung?

- Finite Elemente Simulation von Weichenüberfahrten
- Untersuchung der Schienenverformung
- Unterstützung des Designs neuer Weichenkonzepte
- Programmierung und Automatisierung der Modellierung

Unser Angebot:

Ein unbefristetes Angestelltenverhältnis mit Arbeitsbeginn ab Juni 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. Werner Daves
+43 3842 45922 0
Roseggerstraße 12, A-8700 Leoben
Email: bewerbung@mcl.at; www.mcl.at

