

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:

## Masterarbeit

### *Experimentelle und numerische Studien zur Entstehung von Oberflächendefekten beim Presshärten von verzinkten Stahlblechen*

Referenz-Nr.: MCL\_117

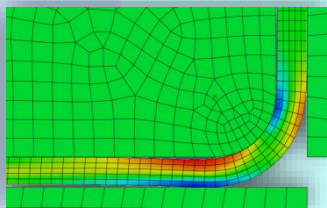
## **Blechumformung - Werkstoffmechanik - Rissinitiierung**

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

### Was benötigen wir?

- Ausbildung an einer technischen Universität zB.: TU; MUL; JKU im Bereich technische Physik; Maschinenbau; Werkstofftechnik oder ähnlich
- Sie haben schon auf dem Gebiet der Blechumformung, Werkstoffmechanik und -schädigung 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?

- Warmumform- und Presshärteprozesse werden von Ihnen durchgeführt und ausgewertet
- Detaillierte Ursachenanalyse der Rissentstehung
- Simulationsunterstützte Interpretation der Rissentstehung

### Unser Angebot:

Ein Angestelltenverhältnis mit Betreuung durch Prof. Thomas Antretter (Institut für Mechanik, MUL) und Dr. Werner Ecker während der Arbeit mit sofortigem Arbeitsbeginn und einer Aufwandsentschädigung von € 3.000,00 netto für 6 Monate.

Die Arbeiten werden teilweise bei der voestalpine Stahl Linz in Linz (Ansprechpartner Dr. Gernot Trattinig, Tel.: +43 50304 15 2941) und in Leoben durchzuführen sein.

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

**Materials Center Leoben Forschung GmbH**  
z.H.: Dr. Werner Ecker  
+43 3842 45922 26  
Roseggerstraße 12, A-8700 Leoben  
Email: [bewerbung@mcl.at](mailto:bewerbung@mcl.at); [www.mcl.at](http://www.mcl.at)

