



## Haben Sie den richtigen Dreh?

In welche Richtung dreht sich das weiße Rad, wenn sich das obere Rad in Pfeilrichtung drehen soll?

## KENNEN SIE DIE RICHTUNG?

Die Salzgitter Mannesmann Forschung vergibt für den Standort **Salzgitter** ein **Praktikum**, eine **Bachelor-/Studienarbeit** oder **Masterarbeit** zum Thema

### **Entwicklung von kaltgewalzten Mehrphasenstählen für den Einsatz im Automobilbau**

Innerhalb der Abteilung Neue Werkstoffe und Technologien stehen moderne Laboranlagen für umfassende Tests und Versuchsreihen zur Verfügung. Diese beinhalten neben einem breiten Spektrum an Prüftechnik und Charakterisierungsmethoden insbesondere Versuchsanlagen im Pilotmaßstab von Vakuumschmelzmöglichkeiten über Warm- und Kaltwalzen bis hin zur Simulation von Glüh- und Verzinkungsvorgängen am Glüh Simulator und Dilatometer.

#### **Ihre Aufgaben:**

- Bearbeitung eines Themas im Bereich der kaltgewalzten Mehrphasenstähle bei der Entwicklung von neuen Güten bzw. der Optimierung von Güte oder Prozess
- Unterstützung bei der Durchführung von Laborversuchen entlang der gesamten Prozesskette, der Erzeugung der Schmelze bis zum geglühten Kaltband
- Schwerpunktmäßig die Durchführung von Glühversuchen am Dilatometer und Glüh Simulator
- Durchführung von Simulationsrechnungen zur Bewertung der Ausscheidungsbildung
- Zusammenführen und bewerten der Ergebnisse aus chem. Analyse, Einfluss veränderter Prozessparameter, mechanisch-technologischer Prüfung und metallographischer Untersuchungen

#### **Ihr Profil:**

- Mindestens 4. Hochschulsesemester im Studiengang Werkstofftechnik, Metallurgie oder Maschinenbau mit entsprechender Vertiefung
- Sicherer Umgang mit MS-Office

**Zeitraum:** max. 6 Monate

#### **Interessiert?**

Dann nutzen Sie bitte für Ihre Bewerbung unser Online-Bewerbungssystem auf der Homepage **[www.salzgitter-ag.com/personal](http://www.salzgitter-ag.com/personal)**.

Für Fragen rund um Ihre Bewerbung ist Frau Melanie Komm, Tel. 05341 21-3197, die richtige Ansprechpartnerin.

Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen!

Der Einstieg in die Salzgitter AG könnte auch die Drehscheibe für Ihre Karriere bedeuten.

Der Salzgitter-Konzern zählt mit circa 25.000 Mitarbeitern sowie 9,3 Mrd. € Außenumsatz im Jahr 2018 zu den führenden Stahltechnologie- und Anlagenbau-Konzernen Europas.

Die Kernkompetenzen des Konzerns liegen in der Produktion von Walzstahl- und Röhrenerzeugnissen sowie deren Weiterverarbeitung und dem Handel mit diesen Produkten. Zudem ist er erfolgreich im Sondermaschinen- und Anlagenbau tätig.

