

## Praktikum / Bachelor- / Masterarbeit: 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.

**Einsatzort:** Salzgitter

### 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 geglähten 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

### Kontakt:

Salzgitter Flachstahl GmbH  
Praktikantenmanagement  
Melanie Komm  
Eisenhüttenstr. 99  
38239 Salzgitter

Telefon: 05341 21-3197

E-Mail: [praktikum@salzgitter-ag.de](mailto:praktikum@salzgitter-ag.de)

Weitere Stellenangebote des Salzgitter-Konzerns: [www.salzgitter-ag.com/personal](http://www.salzgitter-ag.com/personal)

Job-ID 375

