

## Masterarbeit zum Thema "Galvanisch abgeschiedene Funktionsschichten für Stahlbandanwendungen" (m/w/d)

Als zentraler Forschungsdienstleister des Salzgitter Konzerns unterstützen wir als Dienstleister die Salzgitter Flachstahl GmbH. In der Abteilung Metallische Überzüge am Standort Salzgitter entwickeln und optimieren wir metallische Korrosionsschutzüberzüge für Stahlband.

**Einsatzort:** Salzgitter | Niedersachsen

### Ihre Aufgaben

- Sie entwickeln oder optimieren bestehende Prozesse zur elektrolytischen Zinkabscheidung auf Stahlband
- Sie führen eigenständig Laborversuche von der Probenherstellung über die Probenvorbehandlung, die galvanische Metallabscheidung bis hin zur abschließenden Schichtcharakterisierung durch
- Ihnen stehen moderne Versuchsanlagen und vielfältige Untersuchungsmethoden zur Verfügung
- Ihr Aufgabenziel ist es, mögliche Prozessparameter und -bedingungen für den Produktionsbetrieb zu erarbeiten

### Ihr Profil

- Studium der Natur- oder Ingenieurwissenschaften
- Sichere PC-Anwendungskennnisse (Excel, Word, PowerPoint)
- Grundkenntnisse in anorganischer Chemie
- Erfahrung in der Labortätigkeit

### Unser Angebot

- Einblicke in Entwicklungs- und Produktionsprozesse eines großen Industrieunternehmens
- Mitarbeit in einem kompetenten und erfahrenen Team
- Erweiterung der fachlichen Kenntnisse
- Kollegiale und angenehme Arbeitsatmosphäre
- Kantine direkt im Haus
- Werkseigenes Fitnessstudio
- Urlaubsanspruch

**Zeitraum:** 6 Monate, Beginn nach Absprache

**Art der Beschäftigung:** Abschlussarbeit

**Betreuer/in im Fachbereich:** Herr Dr. Marc Debeaux; Tel.: 05341 21 4509, E-Mail: m.debeaux@sz.szmf.de

**Kennziffer:** SZMF/ESOM

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung!

**Kontakt:**

Salzgitter Flachstahl GmbH

Nachwuchsrecruiting - Praktikant:innen

Melanie Komm

Telefon: 05341 21-9550

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

**Job-ID 564**

