

## Naturwissenschaftler/Ingenieur/Mathematiker für Advanced Analytics und Werkstoffsimulation (w/m/d)

Als Forschungsdienstleister führen wir für unseren Hauptkunden Salzgitter Flachstahl GmbH Forschungs- und Entwicklungsprojekte aus dem Bereich der Datenanalyse, des Maschinellen Lernens und der Werkstoffsimulation durch. Für unsere vielfältigen, zukunftsweisenden Arbeitsgebiete stehen uns der Zugang zu einer Vielzahl betrieblicher Datenquellen und innovative, kommerzielle sowie selbst entwickelte Softwareprodukte zur Verfügung. Im Rahmen des Großprojekts SALCOS® (Salzgitter Low CO2 Carbon Steelmaking) der Salzgitter AG gestalten wir die Dekarbonisierung der deutschen Stahlindustrie aktiv mit. Wir suchen für unseren Standort Salzgitter zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen Naturwissenschaftler/Ingenieur/Mathematiker für Advanced Analytics und Werkstoffsimulation (w/m/d)

**Location:** Salzgitter | Niedersachsen

### Your Tasks

- Sie analysieren Produktionsprozesse und Werkstoffverhalten mit mathematischen Methoden anhand von Prozess- und Qualitätsdaten (Advanced Analytics, Data Mining)
- Sie entwickeln physikalische oder datengetriebene Modelle von Werkstoffen und Prozessen
- Sie betreiben thermodynamische Werkstoffsimulation
- Sie erarbeiten und nutzen innovative Methoden zur Datenerfassung, -strukturierung und -vorbereitung für Datenanalysen und übertragen die Ergebnisse in eigene Software-Konzepte und Datenbanken
- Sie initiieren und bearbeiten Kunden- und FuE-Projekte
- Sie präsentieren die Ergebnisse vor internem und externem Fachpublikum
- Sie betreuen Praktikanten sowie studentische Abschlussarbeiten

### Your Qualifications

- Sie haben Ihr Studium der Naturwissenschaften, Informatik, Data Science, Ingenieurwissenschaften mit Werkstoffbezug, Statistik oder angewandten Mathematik mit Erfolg zügig abgeschlossen
- Sie verfügen über eine solide mathematische Vorbildung, vertiefte Programmierkenntnisse sowie Kenntnisse der Methoden statistischer Datenanalyse oder von Machine Learning Verfahren
- Sie haben materialwissenschaftliche, physikalische und thermodynamische Grundkenntnisse
- Sie sind kreativ und haben eine ausgeprägte Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Sie verfügen über sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

### Benefits

- Anspruchsvolle Themen und herausfordernde Aufgaben
- Selbstständiges und eigenverantwortliches Arbeiten
- Mitarbeit in einem hochqualifizierten und engagierten Team
- Umfangreiche Weiterbildungsmöglichkeiten
- Entwicklungschancen in Fach- und Führungslaufbahnen
- Ein adäquates Gehalt mit betrieblichen Sozialleistungen eines großen Konzerns

Wenn Sie darin attraktive berufliche und persönliche Perspektiven sehen, senden Sie uns Ihre aussagefähigen Bewerbungsunterlagen zu. Ihre Bewerbung behandeln wir mit der gebotenen Diskretion. Wir legen Wert auf Chancengleichheit und freuen uns auf Bewerbungen von Menschen mit Behinderungen. Gerne stehen wir Ihnen auch vorab unter Tel. 0203 999 3126 zur Verfügung. Wir freuen uns darauf, Sie kennen zu lernen!

**Contact:**

Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH

Personal

Dr. Thomas Bissels

Phone: +49 203 999-3126

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

**Job-ID 3406**

