Data Scientist / Ingenieur / Naturwissenschaftler (w/m/d)

Sie möchten moderne Data-Science-Methoden nicht nur auf Benchmark-Datensätze anwenden, sondern auf reale industrielle Herausforderungen mit direktem Einfluss auf Werkstoffe, Produktionsprozesse und Produktqualität? Keine Lust auf Werbealgorithmen oder Klickprognosen?

Dann werden Sie Teil unseres Teams "Advanced Analytics und Werkstoffsimulation" bei der Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH am Standort Salzgitter.

Als zentrale Forschungsgesellschaft des Salzgitter-Konzerns unterstützen wir die Salzgitter Flachstahl GmbH durch die Entwicklung neuer Produkte und im Tagesgeschäft. In dieser Rolle tragen wir auch zur erfolgreichen Umsetzung des Projektes SALCOS® (Salzgitter Low CO2 Steelmaking) bei. Wir entwickeln datengetriebene Lösungen für die Stahlindustrie und verbinden modernste Methoden aus Data Science, Machine Learning und künstlicher Intelligenz mit werkstoffwissenschaftlicher und verfahrenstechnischer Expertise. Unsere Projekte reichen von der Analyse großer Produktionsdatensätze über die Entwicklung von Machine-Learning-Modellen bis zur Simulation und Optimierung von Werkstoffen und Prozessen.

Einsatzort: Salzgitter | Niedersachsen

Ihre Aufgaben

- Sie analysieren komplexe Produkt-, Prozess- und Qualitätsdaten mit Methoden der Data Science und Advanced Analytics
- Sie entwickeln, validieren und implementieren datengetriebene Modelle zur Beschreibung, Vorhersage und Optimierung von Werkstoff- und Prozesseigenschaften
- Sie nutzen moderne Verfahren aus den Bereichen Machine Learning, Statistik und künstliche Intelligenz
- Sie präsentieren die Ergebnisse gegenüber internen und externen Projektpartnern
- Sie initiieren und bearbeiten anspruchsvolle Forschungs- und Entwicklungsprojekte
- Sie betreuen Studierende und wissenschaftliche Abschlussarbeiten

Ihr Profil

- Sie haben ein erfolgreich abgeschlossenes Studium der Informatik, Data Science, Mathematik, Statistik, Physik, Materialwissenschaften, Ingenieurwissenschaften oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Sie verfügen über gute bis sehr gute Kenntnisse in Data Science, Machine Learning, Statistik oder künstlicher Intelligenz
- Sie haben Erfahrung im Umgang mit Python und gängigen Data-Science-Bibliotheken (z.B. pandas, scikit-learn, PyTorch oder TensorFlow)
- Sie haben Freude an der Analyse komplexer technischer Fragestellungen
- Sie verfügen über mindestens grundlegende Kenntnisse im Bereich Werkstoffwissenschaften, Metallurgie oder Produktionstechnik
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Unser Angebot

- Arbeiten in einem Konzern, der mit "Pioneering for Circular Solutions" Nachhaltigkeit als Kern seiner Strategie lebt und mit SALCOS® Vorreiter für CO2-reduzierte Stahlherstellung ist. Wir machen Stahl grün | SALCOS® (salzgitter-ag.com)
- Selbstständiges und eigenverantwortliches Arbeiten, kollegial und interdisziplinär in hochqualifizierten Teams und mit modernem Equipment an herausfordernden und spannenden Projekten
- Systematisch geförderte persönliche Entwicklung, eingebettet in ein konzernweites Weiterbildungsprogramm und mit hervorragenden Karriereaussichten in Fach- und Führungslaufbahnen bei uns und im gesamten Salzgitter-Konzern
- Führungskräfte, die Vertrauen schenken, Menschen fördern und Fehler als Chance zum Lernen verstehen
- Eine Unternehmenskultur, in der Vielfalt und Chancengleichheit, wertschätzende Zusammenarbeit, persönliches Engagement und Networking gepflegt werden - auch im Rahmen gemeinsamer Teamevents
- Attraktive, tarifgebundene Vergütung mit tariflichen Sonderzahlungen, betrieblicher Altersvorsorge und umfangreichen Sozialleistungen, wie z.B. günstige Berufsunfähigkeitsversicherung
- Flexible Arbeitszeiten mit Gleitzeit-, Teilzeit- und Home-Office-Regelungen sowie mindestens 30 Tagen Urlaub
- Ein Standort in der Metropolregion Braunschweig/Hannover und in unmittelbarer Nähe zum Mittelgebirge Harz

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

Kontakt:

Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH
Personal
Dr. Thomas Bissels
Telefon: +49 203 999-3126
Weitere Stellenangebote des Salzgitter-Konzerns: www.salzgitter-ag.com/personal

Job-ID 5979