

## Studien-/Projektarbeit zur Untersuchung der Einsatzmöglichkeiten von KI im industriellen Umfeld

Die Mannesmann Precision Tubes GmbH als internationaler Hersteller von kaltgezogenen nahtlosen, geschweißten und maschinenfertigen Präzisionsstahlrohren sucht für den Produktionsstandort in Hamm Studierende (m/w/d), die im Rahmen einer

Bachelorarbeit / Masterarbeit / Studien- oder Projektarbeit

die Einsatzmöglichkeiten von Künstlicher Intelligenz (KI) in einem industriellen Fertigungsumfeld untersuchen.

**Einsatzort:** Hamm | Nordrhein-Westfalen

### Ihre Aufgaben

- Machbarkeitsstudie zu KI-Anwendungen
- Ermittlung von Einsatz- und Anwendungsfeldern
- Einsatzmöglichkeiten von KI / AI im Bereich der industriellen Rohrfertigung (Produktion, Qualitätssicherung, Instandhaltung, Planung / Auftragssteuerung)
- Machine Learning
- Datenanalyse und statistische Auswertungen
- Prozessanalyse und Fehlerursachenermittlung
- Visualisierungen
- Nutzung von Produktionsdaten über SPS-/OPC-UA-Schnittstellen
- Rechtliche und Organisatorische Voraussetzungen
- VI Brille

### Ihr Profil

- Künstliche Intelligenz
- Informatik
- Data Science
- Wirtschaftsinformatik
- Maschinenbau
- Mechatronik
- Robotik
- Automatisierungstechnik
- Produktionstechnik
- Industrial Engineering

### Unser Angebot

- Reales Industrieumfeld mit spannenden Anwendungsfällen
- Zugang zu Produktions- und Prozessdaten
- Enge Betreuung durch Fachbereiche und Produktion
- Freiraum für eigene Ideen und innovative Lösungsansätze

**Art der Beschäftigung:** Thesis

Konnten wir dich mit dieser Stellenbeschreibung neugierig machen?

Wenn ja, dann bewirb dich am besten gleich bei uns. Wir freuen uns auf deine Unterlagen.

**Contact:**

Mannesmann Precision Tubes GmbH

Personalabteilung

Laura Röling

Phone: +49 2381 420-668

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

**Job-ID 914**

