



## Haben Sie den richtigen Dreh?

In welche Richtung dreht sich das weiße Rad, wenn sich das obere Rad in Pfeilrichtung drehen soll?

# KENNEN SIE DIE RICHTUNG?

## Praktikum / Abschlussarbeit

Für die Anlagentechnik - Oberflächeninspektionssysteme des Bereiches Kaltflach unseres integrierten Hüttenwerkes in Salzgitter suchen wir einen engagierten und motivierten Studenten (w/m) zum

## Aufbau einer Kameratestumgebung

### Kurzbeschreibung:

Um neue (Kamera)-Technologien im Bereich der Bilddatenverarbeitung für die Oberflächeninspektion im Stahlbereich besser bewerten und testen zu können, ist eine flexible Kameratestumgebung aufzubauen, die versuchsweise auch in die Produktionsanlagen integriert werden kann. Die Grunddaten sind bereits gelegt und erste Funktionalitäten für Zeilenkameras vorhanden. Die Bilddatenverarbeitung erfolgt über eine grafische Entwicklungsumgebung mit der Software SHERLOCK, die bei Bedarf auch Möglichkeiten zur Programmierung bietet. Neben der testweisen Anbindung weiterer Kamertypen sind typische Funktionalitäten zu realisieren. Das sind z. B. Kantenfindung, Detektion, Segmentierung, Lagezuordnung, Bilddatenspeicherung.

### Voraussetzungen:

- Ingenieurwissenschaftliches Studium, idealerweise Elektrotechnik oder Informatik
- Hohes Interesse an Bilddatenverarbeitungstechnologien (Hard- und Software)
- Umfassende Programmier-Kenntnisse
- Handwerkliches Geschick
- Selbstständige und zielorientierte Arbeitsweise sowie Eigeninitiative

**Einsatzort:** Salzgitter / Niedersachsen

**Dauer:** ab sofort, mindestens 5 Monate

**Betreuer im Fachbereich:** Herr Krätzner, Tel.: 05341 21-4911

### Sie haben Interesse?

Dann nutzen Sie bitte für Ihre Bewerbung unser Onlinebewerbungssystem auf der Homepage [www.salzgitter-ag.com/personal](http://www.salzgitter-ag.com/personal)

Für Fragen rund um Ihre Bewerbung ist Frau Kerstin Fischer, Tel. 05341 21-5654, die richtige Ansprechpartnerin.

Wir freuen uns darauf, Sie kennen zu lernen!

Der Einstieg in die Salzgitter AG könnte auch die Drehscheibe für Ihre Karriere bedeuten.

Eine solide finanzielle Ausstattung, moderne Produktionsanlagen und die hohe Qualität unserer Erzeugnisse sind die Basis für eine erfolgreiche Entwicklung der Salzgitter Flachstahl GmbH. Besonderes Augenmerk richten wir dabei auch auf die gezielte Förderung unserer Mitarbeiter/innen.

Die Salzgitter AG gehört mit 9 Milliarden Euro Außenumsatz und 25.000 Mitarbeitern zu den führenden Stahltechnologie- und Spezialmaschinenbaukonzernen.

Die Kernkompetenzen des Konzerns liegen in der Produktion von Walzstahl- und Röhrenerzeugnissen sowie deren Weiterverarbeitung und Vertrieb. Im Maschinenbau sind wir erfolgreich im Segment Abfüll- und Verpackungsanlagen für die Getränke-, Food- und Non-Food-Industrie tätig.