

Studenten (w/m/d) zur Entwicklung einer Produktrouten-basierten Validierung für die Oberflächeninspektion

Für die Anlagentechnik – Oberflächeninspektionssysteme des Bereiches Kaltflach unseres integrierten Hüttenwerkes in Salzgitter suchen wir einen engagierten und motivierten Studenten (w/m/d) für die Entwicklung einer Produktrouten-basierten Validierung in der Qualitätssicherung (Oberflächeninspektion).

An vielen unserer Produktionsanlagen im Bereich Kaltflach werden Oberflächeninspektionssysteme (OIS) zur Sicherung der Produktqualität und Prozessstabilität eingesetzt. Dabei handelt es sich um komplexe Bildverarbeitungssysteme, die nach optischen Gesetzmäßigkeiten arbeiten.

Um die Validität der Ergebnisse zu erhöhen, sollen entsprechende Daten aus Voranlagen in geeigneter Form einfließen. Hierfür ist ein Algorithmus zu entwickeln (und prototypisch zu implementieren), der sowohl die Zuordnung der Daten (mit einer gewissen Unschärfe), als auch die Validierung und Interpretation gefundener Übereinstimmungen vornehmen kann. Die Veränderung der Ergebnis-Qualität ist anschließend statistisch zu untersuchen.

Einsatzort: Salzgitter | Niedersachsen

Ihr Profil

- Naturwissenschaftliches Studium, idealerweise Informatik oder Mathematik
- Hohes Interesse an Datenverarbeitungstechnologien
- Erfahrung im Bereich maschinelles Lernen
- Umfassende Programmier-Kenntnisse, bevorzugt in Java
- Erfahrung im Umgang mit Datenbanken wünschenswert
- Selbständige und zielorientierte Arbeitsweise sowie Eigeninitiative

Zeitraum: Mind. 5 Monate, Beginn: ab sofort

Art der Beschäftigung: Abschlussarbeit, Studienarbeit

Betreuer/in im Fachbereich: Herr Krippendorff, Tel.: 05341 21-7049

Kennziffer: TKAS 01-11/21

Kontakt:

Salzgitter Flachstahl GmbH
Praktikantenmanagement
Kerstin Fischer

Eisenhüttenstraße 99
38239 Salzgitter

Telefon: 05341 21-5654

E-Mail: praktikum@salzgitter-ag.de

Weitere Stellenangebote des Salzgitter-Konzerns: www.salzgitter-ag.com/personal

Job-ID 504

