

Studenten (w/m/d) zur Entwicklung von flächenbasierten Clustering-Algorithmen 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 von flächenbasierten Clustering-Algorithmen 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 zusammengehörige Ereignisse besser klassifizieren zu können, soll ein Clustering-Algorithmus entwickelt oder angepasst werden, der Flächen im zweidimensionalen Raum sinnvoll zusammenfassen kann. Dieser soll dann im Kontext eines Datenanalyse-Frameworks als Modul implementiert werden.

Einsatzort: Salzgitter | Niedersachsen

Ihr Profil

- Naturwissenschaftliches Studium, idealerweise Informatik oder Mathematik
- Hohes Interesse an Datenverarbeitungstechnologien
- Erfahrung im Bereich maschinelles Lernen
- Umfassende Programmier-Kenntnisse in Java
- 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 03-11/21

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 506

