Studenten zur Entwicklung einer automatischen Bildverarbeitungslösung für die Instandhaltung der Anlagentechnik (w/m/d)

Die Salzgitter Flachstahl GmbH ist die größte Stahltochter in der Salzgitter-Gruppe. Rund 6.000 Mitarbeiter produzieren in einem integrierten Hüttenwerk Warmbreitband, Bandstahl, Bandblech, Kaltfeinblech und oberflächenveredelte Produkte von 0,4 bis 25 mm Dicke und bis zu 2.000 mm Breite. Die jährliche Rohstahlkapazität beträgt etwa 4,7 Mio. Tonnen. Die wichtigsten Abnehmer unserer Flachprodukte sind Fahrzeughersteller sowie deren Zulieferer, Röhren-/Großröhrenhersteller, Kaltwalzer und die Bauindustrie.

Für die Anlagentechnik – Oberflächeninspektionssysteme des Bereiches Kaltflach unseres integrierten Hüttenwerkes in Salzgitter suchen wir einen engagierten und motivierten Studenten (w/m/d) zur Entwicklung einer automatischen Bildverarbeitungslösung für die Instandhaltung der Anlagentechnik.

An vielen unserer Produktionsanlagen im Bereich Kaltflach werden Oberflächeninspektionssysteme (OIS) zur Sicherung der Produktqualität und Prozessstabilität eingesetzt. Zur Unterstützung der Instandhaltung werden automatisch mit einem Oberflächeninspektionssystem Aufnahmen von den Oberflächen unserer Produkte erstellt, um daraus den Instandhaltungsbedarf der Anlagentechnik abzuleiten.

Einsatzort: Salzgitter | Niedersachsen

Ihre Aufgaben

- Verarbeitung der OIS-Bilder mit einem automatischen Bildverarbeitungssystem
- Detektion der, für die Instandhaltungsanalyse relevanten, Bereiche
- Extraktion und Speicherung der relevanten Bereiche zu Dokumentationszwecken
- der gesamte Funktionsumfang soll in einer Applikation integriert werden

Ihr Profil

- Natur- oder ingenieurwissenschaftliches Studium
- grundlegende Programmierkenntnisse (Python)
- erste Erfahrung in der maschinellen Bildverarbeitung
- selbstständige und zielorientierte Arbeitsweise sowie Eigeninitiative

Unser Angebot

- Erweiterung der fachlichen Kenntnisse
- Vorzüge einer tariflichen Vergütung
- vielseitige und verantwortungsvolle Arbeiten mit Freiraum für eigene Ideen
- kollegiale und angenehme Arbeitsatmosphäre
- Urlaubsanspruch
- außerdem gibt es bei uns eine Kantine, ein Fitnessstudio sowie kostenlose Parkplätze am Standort

Zeitraum: mindestens 3 Monate, Beginn: ab sofort

Art der Beschäftigung: Internship, Seminar paper

Betreuer/in im Fachbereich: Herr Torben Mandel, Tel.: 05341 21-3267

Kennziffer: SZFG/TK

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann senden Sie uns bitte Ihre aussagefähigen Bewerbungsunterlagen online zu. Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen!

Contact:

Salzgitter Flachstahl GmbH
Nachwuchsrecruiting - Praktikant:innen
Kerstin Fischer
Phone: 05341 21-9550
Weitere Stellenangebote des Salzgitter-Konzerns: www.salzgitter-ag.com/personal

Job-ID 136