

Werkstudententätigkeit Automatisierungstechnik Bereich Drahtwalzwerk



Aufgabenstellung

Das Automatisierungssystem des Drahtwalzwerkes besteht aus Speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS) Siemens Simatic S7 und einer Mensch-Maschinen-Schnittstelle/ Visualisierungssystem (HMI) Siemens WinCC.

Zur weiteren Optimierung des HMI sollen folgende Arbeiten durchgeführt werden:

- Überprüfung und Erweiterung des bestehenden Meldungssystems
- Überprüfung und Erweiterung des bestehenden Abbildes der Produktionsanlage im HMI, dazu zählen:
 - o Anpassungen von Änderungen in das Produktionsabbildes (Bilder)
 - o Erstellung und Animation von neuen Bildern und Verbindung mit der SPS
 - o Durchführung von Schulungen der Produktions- und Instandhaltungsmitarbeiter

Der Werkstudent wird von den Mitarbeitern der Technischen Dienste in den Aufbau und die Funktionsweise des Automatisierungssystems, insbesondere in die Werkzeuge des Visualisierungssystems WinCC eingewiesen.

Voraussetzungen

- Student der Automatisierungstechnik oder vergleichbare Fachrichtungen
- Interesse in der Einarbeitung in das Siemens Automatisierungssystem
- Grundkenntnisse in SPS Technik ist von Vorteil.

Ansprechpersonen

Für technische Fragen

Leitung Instandhaltung DWW
Herr Seidenstücker
Klaus.seidenstuecker@arcelormittal.com

Für Bewerbungen / allgemeine Fragen

Personalabteilung
Herr Kraft
Frank.Kraft@arcelormittal.com