
Prozessüberwachung anhand optischer Messsysteme

Art der Bearbeitung: Diplom-/Masterarbeit, Bachelorarbeit, Studien-/Projektarbeit

Abteilung: Prozesstechnik

Beginn: Sofort

Das Projekt

Die Automatisierung in der Industrie spielt eine sehr wichtige Rolle. In einem Forschungsprojekt versuchen wir herauszufinden, wie wir durch eine Online-Überwachung die Schmiedeprozesse verbessern können. Durch Einsatz eines optischen Messsystems ist eine Online-Überwachung des Gesenks während des Schmiedens möglich.

Dein Profil

Du studierst eines der folgenden Fächer:

- Maschinenbau
- Informatik
- Mathematik

Du hast Interesse an Umformtechnik und Bildverarbeitung. Zudem verfügst du über Kenntnisse in Programmierung, Software-Entwicklung oder Simulation.

Gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift sind wünschenswert.

Deine Aufgaben

Du unterstützt bei der Visualisierung der Automatisierungskonzepte und kannst dich kreativ in einer oder mehrerer Disziplinen verwirklichen:

- Durchführung der Schmiedeversuche
- Auswertung der Messaufnahmen
- FME-Simulation

Wir bieten

- eigenverantwortliches Arbeiten
- flexible Arbeitszeiten
- gut ausgestattete Arbeitsplätze
- Home-Office nach Absprache
- Versuchsdurchführung
- ggf. langfristige Zusammenarbeit

Ansprechpartner



Sara Mohammadifard
M. Sc.

+49 (0)511 279 76-331

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung in einer einzigen PDF-Datei an jobs@iph-hannover.de