

## Bachelorarbeit / Praxissemester

Thema

### Automatisierung eines Schleifprozesses mit einem Cobot



Beschreibung:

Cobots werden zunehmend eingesetzt, um auch Fertigungsprozesse zu automatisieren.

Ziel dieser Arbeit ist es, einen Schleifprozess, bei dem Metalltrichter manuell durch einen Mitarbeiter geschliffen werden, mit einem Cobot zu automatisieren.

Dazu sollen Vorschläge zur Automatisierung erarbeitet werden. Dies schließt auch die Überarbeitung des Spannsystems ein. Bei der Automatisierung muss das Thema Sicherheitstechnik (Zaun, ggfs. Kamera) mitberücksichtigt werden.

Einsatzort:

Maschinenbauunternehmen in Braunschweig

Kontakt:

Prof. Dr.-Ing. Holger Brüggemann

[holger.brueggemann@ostfalia.de](mailto:holger.brueggemann@ostfalia.de)

Zeitpunkt:

ab sofort (April 2023) möglich