



HILFSWISSENSCHAFTLER

ENTWICKLUNG VON WERKZEUG UND ANSTEUERUNG FÜR EINEN KUKA-ROBOTER ZUM FÜGEWICKELN

© wbk

BESCHREIBUNG

[Video](#) zum Prozess.

Dies ist der Prozess der weiterentwickelt werden soll. Hierzu gibt es noch einige Dinge an Hardware und Steuerung weiterzuentwickeln. Ziel ist eine vollständige Automatisierung des Prozesses. Das Tätigkeitsfeld kann je nach Belieben mehr im konstruktiven, mechatronischen Bereich liegen. Ebenfalls ist ein Einsatz im Bereich Metall 3D-Druck möglich.

AUFGABEN

- Praktische Tätigkeiten am Industrieroboter (KUKA)
- Selbstständiges Programmieren von Industrierobotern
- Zusammenarbeit mit anderen Studenten im Forschungsprojekt zum Fügewickeln im Bereich Faserleichtbau

BEWERBERPROFIL

- Motivation und Freude am wissenschaftlichen Arbeiten
- Interesse, sich in Neues einzuarbeiten
- Zuverlässiges und eigenständiges Arbeiten
- Programmiererfahrung (Python) und Erfahrung mit Linux (Ubuntu) von Vorteil.

WEITERE INFORMATIONEN

- Beginn: ab sofort
- Dauer: nach Absprache
- Umfang: 20-30 Stunden pro Monat
- Fachrichtung: Maschinenbau, Mechatronik, Wirtschaftsingenieurwesen, Elektrotechnik, Informatik, o.Ä.

KONTAKT

M.Sc. Malte Mehner
Gebäude 70.16, Raum 117
Tel.: +49 1523 9502600
E-Mail: malte.mehner@kit.edu

