



ID: RMV-112 96 15 001

MA | DA | BA | PR

ABSCHLUSSARBEIT / SA

Projektgruppe RMV

Die Fraunhofer Projektgruppe für Ressourceneffiziente mechatronische Verarbeitungsmaschinen ist eine von über 80 Forschungseinrichtungen der Fraunhofer-Gesellschaft. Als eine der führenden Organisationen für angewandte Forschung in Europa bietet sie Bewerberinnen und Bewerbern anspruchsvolle Aufgaben mit Verantwortung und Gestaltungsspielraum.



Thema

Die Projektgruppe RMV des Fraunhofer IWU sucht für den **Standort Augsburg** im Bereich **Maschinenbau/Prozesstechnik** eine(n) Student/in für folgende Themenstellung:

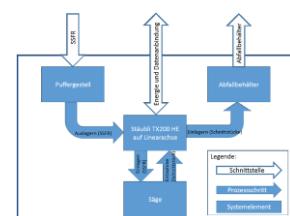
Prozessbewertung und -optimierung eines Roboterarbeitsplatzes



Beschreibung

Im Rahmen eines Forschungsprojekts wird ein Robotersystem entwickelt, welches eine manuelle Handhabtätigkeit automatisieren soll. Dabei muss auch die Arbeitsumgebung des Roboters an die Automatisierung angepasst werden.

In einem ersten Schritt sollen mit bekannten Methoden der Prozessbewertung, wie beispielsweise einer FMEA, kritische Schritte im Prozess identifiziert und systematisch Maßnahmen zur Steigerung der Prozesssicherheit gefunden werden. An einem Demonstrator können Versuche zur Validierung durchgeführt werden.



Anforderungsprofil

- Methodisches und strukturiertes Arbeiten
- Studium des Maschinenbaus/Mechatronik/Verfahrenstechnik oder vergleichbar
- Selbstständige Arbeitsweise / Teamfähigkeit

Informationen und Kontakt

Die Stelle ist auf 6 Monate befristet. Bitte richten Sie Ihre Bewerbungsunterlagen an untenstehende Adresse. Für weitergehende Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Simon Berger

Fraunhofer Projektgruppe RMV

Beim Glaspalast 5 | 86153 Augsburg

+49 821 56883-96 | simon.berger@iwu.fraunhofer.de

www.iwu.fraunhofer.de/rmv

Projektpartner:



Förderpartner:



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung