



BACHELORTHESIS/MASTERTHESIS

# INBETRIEBNAHME UND VERSUCHSDURCHFÜHRUNG VON VERSUCHEN IM ROBOTISCHEN FÜGEWICKELVERFAHREN

© wbk

## BESCHREIBUNG

[Video](#) zu Prozess.

Für das thermoplastische Fügewickeln ist ein Werkzeug und dessen Steuerung entwickelt worden. Mit diesem sollen nun Fügewickelversuche durchgeführt werden um optimale Prozessparameter zu finden.

Die Abschlussarbeit umfasst folgende Punkte:

- Entwurf und Implementierung des Versuchsprogramms am Roboter
- Versuchsplanung
- Versuchsdurchführung am Roboter und Auswertung mit einer Zugprüfmaschine

## AUFGABEN

- Praktische Arbeiten am Industrieroboter
- Arbeiten mit Design of Experiments
- Praktische Arbeiten an der Zugprüfmaschine

## WEITERE INFORMATIONEN

- Beginn: Ab sofort
- Dauer: 3-6 Monate
- Studiengang: Mechatronik, Maschinenbau und verwandte Studiengänge

## KONTAKT

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

