



BACHELOR-/MASTERTHESIS

DRUCKEN EINES BENCHY IM WIRE ARC ADDITIVE MANUFACTURING MIT EINEM INDUSTRIEROBOTER

© wbk

BESCHREIBUNG

Wire Arc Additive Manufacturing ermöglicht das Drucken von größeren Metallbauteilen. Zum Abschluss einer größeren Parameterstudie soll ein Benchy zur Validierung gedruckt werden. Die Abschlussarbeit umfasst folgende Punkte:

- Erstellung der Roboterteilprogramme und Anwendung der bereits vorhandenen Prozessparameter
- Testdrucke der einzelnen Benchy-Features
- Abschließender Gesamtdruck des Benchys

AUFGABEN

- Praktische Arbeiten am Roboter
- Programmieren mit Python oder C++

WEITERE INFORMATIONEN

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

KONTAKT

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

