

Masterarbeit im Bereich der Robotik

Bachelor-, Semester-, Masterarbeit

Ausgangssituation

Die FZG untersucht das Antriebssystem von Robotern. Dieses besteht oftmals aus einer Kombination von Elektromotoren und speziellen Getrieben mit hohen Übersetzungen. Insbesondere die Auslegung dieser Getriebe stellt die Anwender und Anwenderinnen in der Industrie vor hohe Herausforderungen und ist Gegenstand aktueller Forschung. In einem laufenden Projekt kannst du deine Arbeit bei uns schreiben.

Welche Aufgaben erwarten Dich?

- Auslegung und Konstruktion des Antriebs von Robotern
- Berechnung Simulation von Bauteilen und Baugruppen

Was bringst Du mit?

- Spaß an neuen Aufgaben
- Interesse an Themen der Robotik
- Eigenständiges Arbeiten



Technische Universität München
TUM School of Engineering
and Design



Lehrstuhl für
Maschinenelemente
Forschungsstelle für
Zahnräder und
Getriebesysteme
Prof. Dr.-Ing. K. Stahl

Ansprechpartner:

Jonas Berger, M.Sc.
Tel. +49 89 289 52301
jonas.f.berger@tum.de

17.04.2025

