

HiWi-Stelle: Durchführung von experimentellen Arbeiten an Stirnrad- und Robotikprüfständen

Studentische Hilfskraft / HiWi

Ausgangssituation:

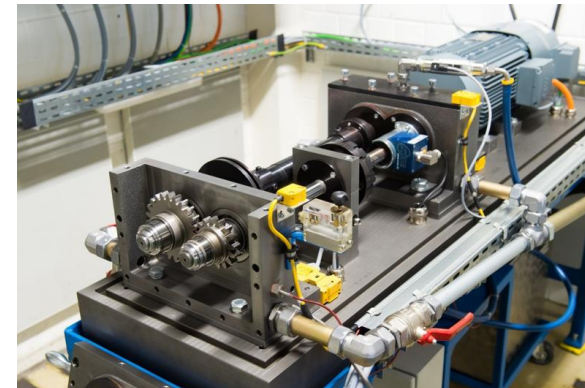
An der Forschungsstelle für Zahnräder und Getriebesysteme (FZG) werden umfangreiche Arbeiten zu Stirnrad- und Robotikgetrieben durchgeführt. Dies umfasst unter anderem die konstruktive Auslegung neuartiger Prüfgetriebe und den Aufbau spezialisierter Getriebeprüfstände für die Robotik. Für die Durchführung, Dokumentation und Auswertung dieser Untersuchungen wird ab September / Oktober 2026 eine studentische Hilfskraft gesucht.

Ziele:

Im Rahmen der studentischen Hilfstätigkeit unterstützen Sie bei experimentellen Untersuchungen an verschiedenen Prüfständen der FZG, vom Einbau der Prüflinge über die Versuchsdurchführung bis zur Dokumentation und Auswertung. Darüber hinaus können auch konstruktive Tätigkeiten anfallen, beispielsweise im Rahmen von Prüfstandsmodifikationen. Zudem wirken Sie bei der Ertüchtigung eines Versuchsraums für einen neu beschafften Robotikprüfstand mit. Bei längerfristiger Beschäftigung übernehmen Sie perspektivisch auch experimentelle Arbeiten an diesem Prüfstand.

Anforderungen:

- Sorgfältige und zuverlässige Arbeitsweise
- Eigeninitiative und selbstständiges Arbeiten
- Sehr gute Deutschkenntnisse
- Technisches Verständnis bzw. handwerkliche / praktische Erfahrung von Vorteil
- Längerfristige Beschäftigung wünschenswert
- Beginn: ab September / Oktober 2026 möglich



Technische Universität München
School of Engineering
and Design



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

Ansprechpartner

Bjarne Warnecke, M.Sc.
Tel. +49 89 289 15119
bjarne.warnecke@tum.de

02.09.2026

