

Durchführung von experimentellen Untersuchungen an Hypoidprüfständen

Studentische Hilfskraft

Ausgangssituation:

Werden hohe Übersetzungen und Drehmomente in Kombination mit einem Winkel zwischen An- und Abtrieb gefordert, kommen häufig Hypoidgetriebe zum Einsatz. Im Rahmen eines Forschungsprojektes werden an der FZG Versuche an Hypoidgetrieben durchgeführt. Dabei werden unterschiedliche Schadensformen sowie der Wirkungsgrad untersucht.

Ziele:

Das Ziel der Tätigkeit ist die Durchführung der Versuche. Bei den Versuchen wird das Hypoidgetriebe am Prüfstand betrieben und in regelmäßigen Abständen die Verzahnung umbaut. Neben dem Betrieb des Prüfstandes fallen somit auch die Dokumentation und Auswertung der Versuchsergebnisse in den Tätigkeitsbereich.

Anforderungen:

- Interesse an der Durchführung und Dokumentation von Versuchen
- Eigeninitiative und selbstständiges Arbeiten
- Beginn: ab sofort
- eine längerfristige Beschäftigung ist wünschenswert



Technische Universität München
TUM School of Engineering
and Design



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

Ansprechpartner:
Martin Weber, M.Sc.
Tel.: +49 89 289 52304
martin.wm.weber@tum.de

13.08.2025

