

Experimentelle Untersuchungen an innovativen Themen in der Antriebstechnik

Bachelor- / Semester- / Masterarbeit

Ausgangssituation:

Die FZG bildet seit Jahrzehnten das Kompetenzzentrum für Fragen der mechanischen Antriebstechnik an der TUM - sowohl in der Forschung als auch in der Entwicklung.

Zur Realisierung der verschiedenen Forschungstätigkeiten verfügt die FZG über eine umfangreiche Ausstattung zur Untersuchung und Erprobung von innovativen Getriebeelementen und –systemen.

Inhalt:

Aus den vielfältigen Forschungstätigkeiten werden an der FZG interessante und abwechslungsreiche Studienarbeiten formuliert, die die Kompetenzen im Bereich Antriebstechnik-Knowhow, Prüfstandsuntersuchungen und Analyse-/Berechnungsmethoden erweitern. Darüber hinaus können zukunftssträchtige Industriekontakte geknüpft werden.

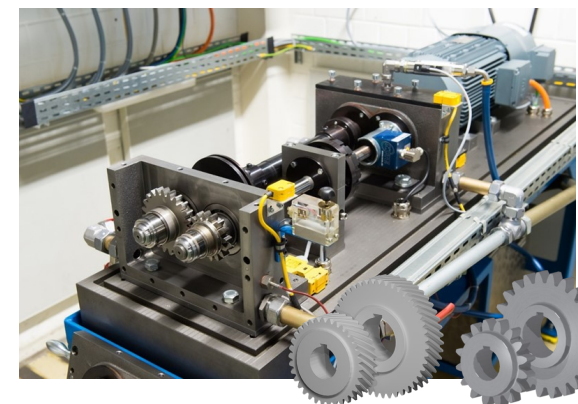
Anforderungen:

- Freude an experimentellem Forschen an innovativen Themen
- Eigeninitiative und selbstständiges Arbeiten
- Beginn ab 01.07.2022



Betriebsbedingungen

z.B.



FZG-Wirkungsgradprüfstand



TU München
Engineering and Design



Lehrstuhl für
Maschinenelemente
Forschungsstelle für
Zahnräder und
Getriebesysteme

Prof. Dr.-Ing. K. Stahl
www.mec.ed.tum.de/fzg/

Ansprechpartner:

Nicolai Sprogies, M.Sc.
Tel. +49 89 289 55195
Nicolai.sprogies@tum.de

14.06.2022

