

# Erforsche die E-Mobilität der Zukunft!



Studienarbeit (BA / SA)



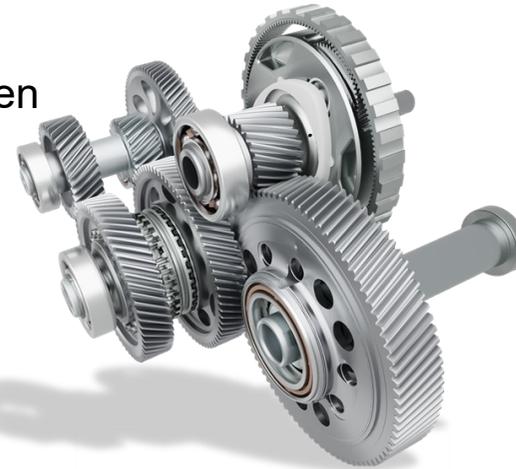
Technische Universität München  
TUM School of Engineering  
and Design



Lehrstuhl für Maschinenelemente  
Forschungsstelle für  
Zahnräder und Getriebesysteme  
Prof. Dr.-Ing. K. Stahl  
[www.mec.ed.tum.de/fzg](http://www.mec.ed.tum.de/fzg)

## Ausgangssituation:

Im Rahmen des vom Bundesministerium für Wirtschaft (BMWK) geförderten Forschungsprojekts Opt4E wird die Entwicklung einer gesamtheitlichen Auslegung von Antriebssträngen für elektrische Fahrzeuge erforscht. Das Projekt bietet die Möglichkeit, in vielfältigen ingenieurstechnischen Tätigkeiten bei der Entwicklung moderner Antriebsstränge aktiv mitzuwirken.

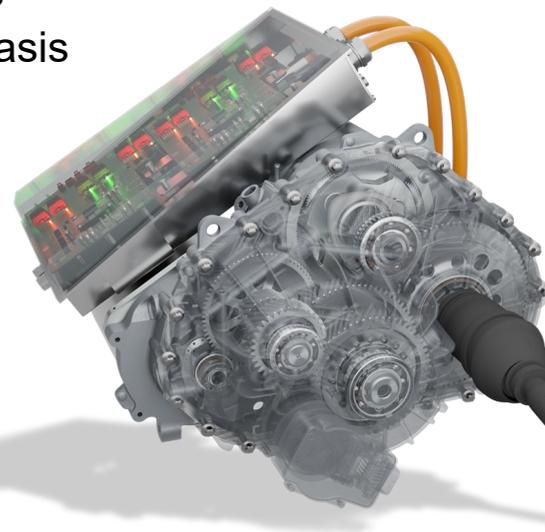


## Welche Aufgaben erwarten Dich?

- Versuchstätigkeiten am Prüfstand im Bereich nasslaufender Lamellenkupplungen mit nachhaltigen, wasserhaltigen Schmierstoffen
- Auswertung und Aufbereitung der Ergebnisse
- Erweiterung eines Prädiktionsmodelles auf Basis der Versuchsergebnisse

## Anforderungen:

- Spaß an neuen Aufgaben
- Grundkenntnisse in Getriebesystemen
- Eigeninitiative und selbstständiges Arbeiten
- Beginn: jederzeit möglich



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

Begleitet durch:



Ansprechpartner:

J. Wirkner, M.Sc.

Tel. +49 89 289 15844

[johannes.wirkner@tum.de](mailto:johannes.wirkner@tum.de)

27.02.2025

