

Erforsche die E-Mobilität der Zukunft!



Studienarbeit (BA / SA)



Ausgangssituation:

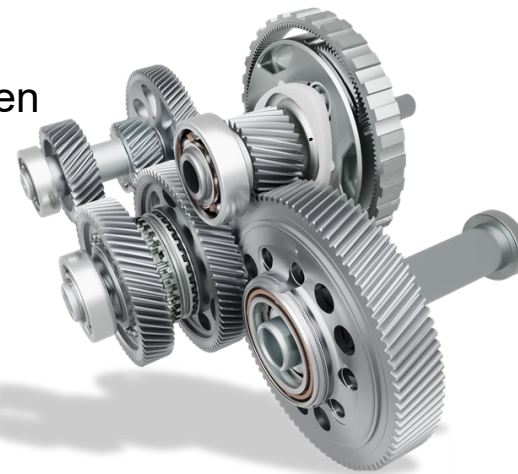
Im Rahmen des vom Bundesministerium für Wirtschaft (BMWK) geförderten Forschungsprojekts Opt4E wird die Entwicklung einer gesamtheitlichen Auslegung von Antriebssträngen für elektrische Fahrzeuge erforscht. Das Projekt bietet die Möglichkeit, in vielfältigen ingenieurstechnischen Tätigkeiten bei der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

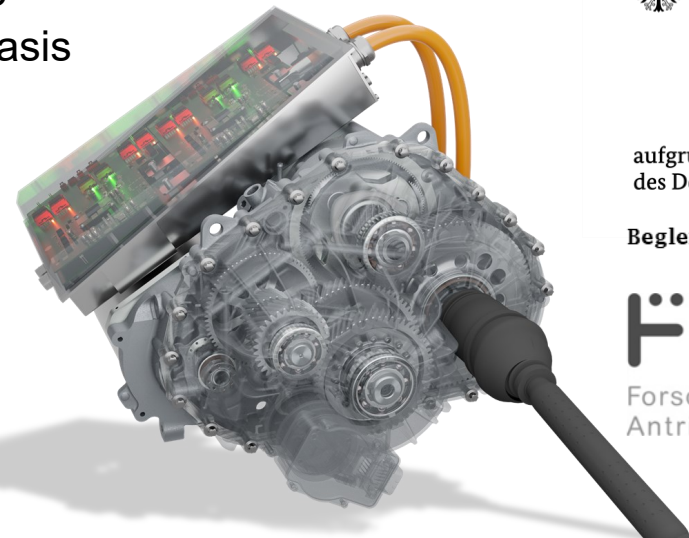


Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Begleitet durch:



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

Ansprechpartner:

J. Wirkner, M.Sc.

Tel. +49 89 289 15844

johannes.wirkner@tum.de

27.02.2025

