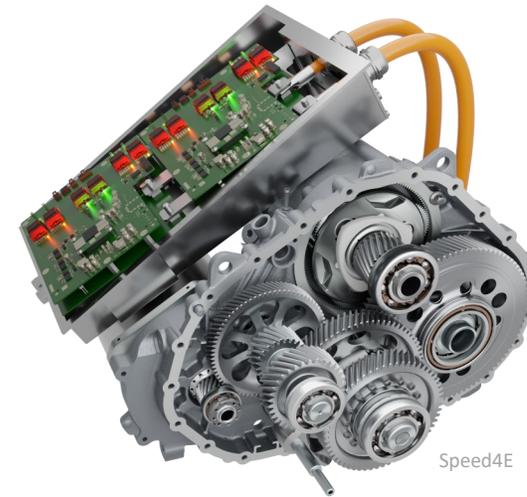


# Studienarbeit / HiWi im Bereich e-Mobility an der FZG

## Ausgangssituation

Wir an der FZG betreiben intensiv Forschung auf dem Gebiet der E-Mobilität (z.B. Speed4E - siehe rechts). Schwerpunkte sind dabei unter anderem die Auslegung von Getriebesystemen für E-Fahrzeuge oder Berechnungssoftware zum Einsatzverhalten von Getrieben. Eine große Herausforderung dabei ist das Geräuschverhalten. Wir suchen Dich als Unterstützung bei der Erforschung neuartiger Antriebskonzepte in der E-Mobilität!



Speed4E

## Welche Aufgaben erwarten Dich?

- Konstruktion von Getriebesystemen für die E-Mobilität
- Simulation von Bauteilen und Baugruppen
- Prüfstandsversuche

## Was bringst Du mit?

- Spaß an neuen Aufgaben
- Interesse an Themen der Elektromobilität und Promotion
- Beginn: jederzeit möglich

<https://www.ejz.de/blick-in-die-welt/mobilitaet/neuer-5er-bmw-i5-vollelektrisch-blickgesteuertem-ueberholass-id293258.html>



Technische Universität München  
TUM School of Engineering  
and Design



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

Ansprechpartner:

J. Berger, M.Sc.  
Tel. +49 89 289 52301  
Jonas.F.Berger@tum.de

16.10.2024

