

# Unterstützung experimentelle Versuchsdurchführung im Bereich Tribologie

Studentische Hilfskraft

## Ausgangssituation:

An der Forschungsstelle für Zahnräder und Getriebesysteme (FZG) werden umfangreiche experimentelle Arbeiten zur Tribologie von Zahnrädern durchgeführt. Dies umfasst beispielsweise innovative Schmierstoffe oder neuartige Werkstoffe. Für Grundlagenuntersuchungen stehen hierzu verschiedene Tribometer zur Verfügung, welche eine isolierte Betrachtung tribologischer Zustandsgrößen erlauben. Für die Durchführung, Dokumentation und Auswertung dieser Untersuchungen wird zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine studentische Hilfskraft gesucht

## Ziele:

Im Rahmen der studentischen Hilfstätigkeit werden selbstständig experimentelle Untersuchungen an verschiedenen Tribometer der FZG durchgeführt. Dies umfasst sowohl die Dokumentation und den Einbau, als auch die Durchführung und Auswertung der Versuche. Hierzu stehen an der FZG umfangreiche Versuchseinrichtungen wie z.B: Weißlichtinterferometer zur Verfügung.

## Anforderungen:

- Selbstständige und zuverlässige Arbeitsweise
- Fundierte Deutschkenntnisse
- Beginn ab sofort möglich



Technische Universität München  
TUM School of Engineering  
and Design



Lehrstuhl für  
Maschinenelemente  
Forschungsstelle für  
Zahnräder und  
Getriebesysteme

Prof. Dr.-Ing. K. Stahl

## Ansprechpartner:

M.Sc. Stefan Hofmann  
Tel. +49 89 289 55224

[stefann.hs.hofmann@tum.de](mailto:stefann.hs.hofmann@tum.de)

26.09.2025

