

Umstellung der STplus-Dokumentation auf Latex-Format

HiWi-Tätigkeit

Ausgangssituation:

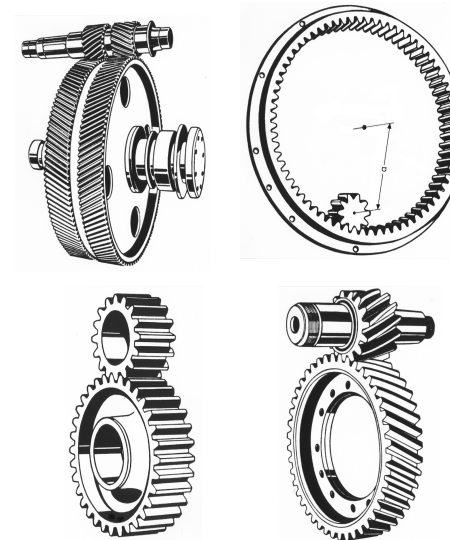
Das FVA-Stirnradberechnungsprogramm STplus dient der Auslegung von Stirnradstufen hinsichtlich Geometrie und Tragfähigkeit auf Basis anerkannter Normen (DIN 3990, ISO 6336). Normerweiternde Berechnungsansätze aus laufenden FVA-Forschungsvorhaben müssen für Anwender dokumentiert werden, was künftig automatisiert in Latex erfolgen soll.

Ziele:

Überführung der bestehenden Word-Dokumentation in eine konsistente LaTeX-Vorlage als Basis für die automatisierte Dokumentationsgenerierung, inkl. einheitlichem Formelsatz, Nummerierung und strukturierter Quellenverwaltung (BibTeX).

Anforderungen:

- Eigeninitiative und selbstständiges Arbeiten
- LaTeX-Kenntnisse
- Gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Beginn: August 2026



L^AT_EX



Technische Universität München
School of Engineering
and Design



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

Ansprechpartner
Felix Wohlfahrt, M.Sc.
Tel. +49 89 289 55228
felix.wohlfahrt@tum.de

13.07.2026

