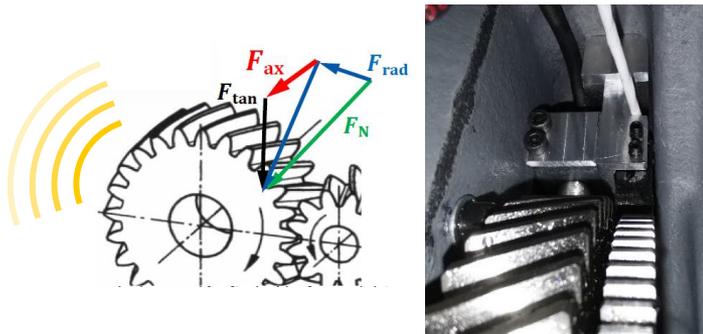
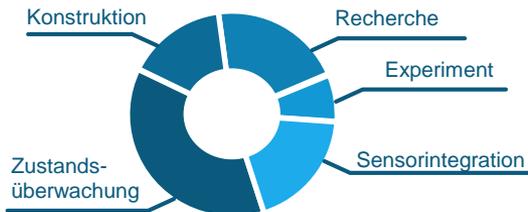


HiWi-Stelle zur Forschungsunterstützung im Bereich Zustandsüberwachung von Zahnradgetrieben (20 – 30 h/Monat)

- HiWi-Stelle Master-Thesis ADP/ARP Beginn: ab sofort



Motivation

Im Arbeitsbereich Sensorische Maschinenelemente wird aktuell an Veröffentlichungen sowie Projekten zur Zustandsüberwachung von Zahnradgetrieben gearbeitet. Es wird erforscht wie Sensorik in Zahnradgetriebe integriert werden kann, um die interessierenden Messgrößen ohne Störeinflüsse durch einen langen Übertragungspfad zu erfassen. Zusätzlich werden Sensorkonzepte entwickelt, um Zahneingriffsgrößen zu erfassen.

Arbeitsschwerpunkte

- Recherche
- Unterstützung bei der Entwicklung von Sensorkonzepten und der Sensorintegration in Zahnradgetriebe
- Unterstützung bei Prüfstandsaufbauten

