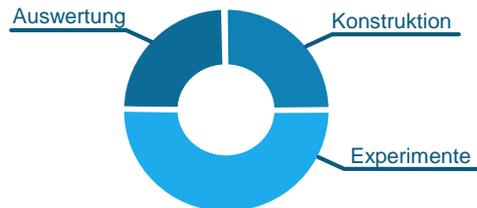


# Unterstützung für Versuche gesucht – Sensorintegration in Getriebe

● Beginn: ab Februar



## Motivation

Am *pmd* werden im Rahmen eines Forschungsprojekts strukturintegrierte Energie- und Signalleitungen durch mechanische Komponenten erforscht. Diese werden für die prozessnahe Sensorintegration in Getrieben benötigt. Offene Forschungsfragen befassen sich dabei einerseits mit der elektrischen Modellbildung mechanischer Komponenten und Getrieben sowie mit der Untersuchung von Störgrößeneinflüssen auf das elektrische Übertragungsverhalten. Für **konstruktive** sowie **experimentelle Aufgaben** wird nun eine studentische Hilfskraft gesucht.

## Arbeitsschwerpunkte

- Aufbau eines Getriebes für experimentelle Untersuchungen
- Planung, Durchführung und Auswertung von Versuchsreihen

## Voraussetzungen (wünschenswert)

- Interesse an mechatronischen Systemen und experimentellen Aufgaben
- Erfahrungen mit MATLAB

## Rahmenbedingungen

- Anstellung ab Februar 2022
- ca. 20-30 h pro Monat

