

Unterstützung bei der Programmierung eines Messtools in LabView

Semesterarbeit / wissenschaftliche Hilfskraft

Ausgangssituation:

Am Lehrstuhl für Maschinenelemente wird die Messsoftware für die Prüfstände in LabView selbst entwickelt und gepflegt. Je nach Forschungsprojekt werden neue Funktionen / Sensoren implementiert. Die Software wird so fortlaufend verbessert und flexibel angepasst.

Arbeitsinhalte:

Im Rahmen der Tätigkeit soll sich in die Funktionsweise der bestehenden Messsoftware eingearbeitet werden. Anschließend soll diese Software erweitert und ausgebaut werden. Dies umfasst z.B. die Ansteuerung des Prüfstands aus LabView heraus (nicht nur messen), die Einbindung neuer Sensorik und die Verbesserung des User Interfaces. Die FZG bietet hier die Möglichkeit, das Programmiererte direkt am Prüfstand in die Praxis umzusetzen.

Anforderungen:

- Gute LabView-Kenntnisse
- Motivation, sich in neue Programme einzuarbeiten
- Freude an experimenteller Arbeit am Prüfstand
- Gewissenhaftes und selbstständiges Arbeiten
- Beginn: ab sofort



Technische Universität München
TUM School of Engineering
and Design



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

Ansprechpartner:
Andreas Lenhart, M.Sc.
Tel. +49 89 289 15834
andreas.lenhart@tum.de

20.04.2026

