



## Bachelorarbeit

Ausschreibung Graz, 17.08.2020

### User Interface für Steuerung des Prüfstandes

Im Zuge der Weiterentwicklung des neuartigen Koaxialgetriebes soll auf dem oben dargestellten Prüfstand eine Reihe von Versuchen gefahren werden um die Charakteristika des Getriebes zu ermitteln und Verbesserungen zu erreichen. Für die Interaktion mit der Steuerung (s. Abbildung rechts) soll eine UI programmiert werden.

*HTML5/Java, TwinCat/Visual Studio Kenntnisse erforderlich.*

#### Arbeitspunkte:

- Literaturrecherche zum Stand der Technik
- Programmierung UI
- Usability Test
- Aufbereitung der Ergebnisse
- Erstellen der schriftlichen Arbeit

Die Entwicklung findet zusammen mit dem Team der Simulation, Messtechnik sowie Konstruktion statt. Es besteht die Möglichkeit nach erfolgreicher Arbeit das Team im Zuge einer Anstellung weiter zu unterstützen.

<b>Beginn</b>	ab sofort
<b>Dauer</b>	ca. 3 Monate
<b>Kontakt</b>	Dipl.-Ing. Philipp Eisele philipp.eisele@tugraz.at

