



Aufgabenstellung:

Am IMA werden viele eigenentwickelte, innovative Prüfstände und Messgeräte betrieben, darunter auch verschiedene Reibmomentprüfstände für Wellendichtungen.

Es soll ein einheitliches und möglichst intuitives Steuerungskonzept für den Betrieb der Reibmomentprüfstände entwickelt werden. Anschließend soll die entwickelte Steuerung an den Prüfständen realisiert werden.

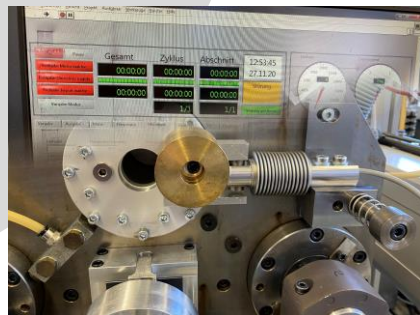
Die Steuerung wird mit der leicht verständlichen, grafischen Programmieroberfläche LabVIEW realisiert. Für die Programmierung kann in Teilen auf Bausteine der bereits bestehenden Prüfstands-Steuerungen zurückgegriffen werden.

Im Rahmen der Arbeit sollen zusätzliche Optimierungen und Zusatzfunktionen der Prüfstände entwickelt und umgesetzt werden.

Der Umfang der Arbeit wird entsprechend der Art der Arbeit (BA/SA/MA) angepasst.

Bachelor-/Studien-/ Masterarbeit

Entwicklung einer intuitiven
Steuerung für Reib-
momentprüfstände



Kontakt:

Christoph Olbrich

Institut für Maschinenelemente

Tel.: +49 (0) 711 / 685-66589

christoph.olbrich@ima.uni-stuttgart.de