

Inbetriebnahme Hydraulikprüfstand

Projektseminar

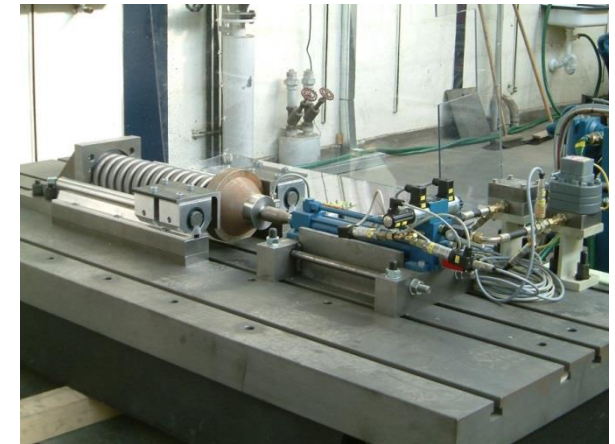
In diesem Projektseminar soll der nebenstehend abgebildete Hydraulikprüfstand in Betrieb genommen werden.

Es ist dazu eine Bestandsaufnahme der vorhandenen Hardware durchzuführen und zu ermitteln, welche Bauteile ersetzt werden müssen. Anschließend ist ein Konzept zur Inbetriebnahme und Modernisierung des Prüfstandes zu entwickeln und umzusetzen.

Da der Prüfstand im Anschluss im Rahmen von studentischen Arbeiten zur Umsetzung von Regel- und Schätzalgorithmen verwendet werden soll, ist die vorhandene Schnittstelle zu Simulink auf den aktuellen Stand der Technik zu bringen und es können im Rahmen der Arbeit erste Algorithmen getestet werden.

Sehr gute Kenntnisse in Matlab werden vorausgesetzt. Kenntnisse in Strömungstechnik sind hilfreich, aber nicht notwendig.

Bei weiteren Fragen stehe ich gerne zur Verfügung.



Patrick Vogt MSc.

Raum: S3|10-508

Tel.: 06151 / 16-25184

E-Mail: pvogt@iat.tu-darmstadt.de

Home: <http://www.rtm.tu-darmstadt.de>

