

Studentische Hilfskraft gesucht

Umbau der Prüfeinrichtung Zentrale Hydraulikdruckversorgung

Die zentrale Druckversorgung, kurz ZDV, stellt die hydraulische Leistung für die Prüfhalle des Mobima bereit. Sie versorgt ein flexibel nutzbares Prüffeld mit mehreren konfigurierbaren Prüfplätzen sowie einen großen Reifenprüfstand mit hydraulischer Leistung. Mit Hilfe der ZDV können Versuche von der einfachen Komponentenuntersuchung bis hin zu komplexen Systemtests durchgeführt werden.

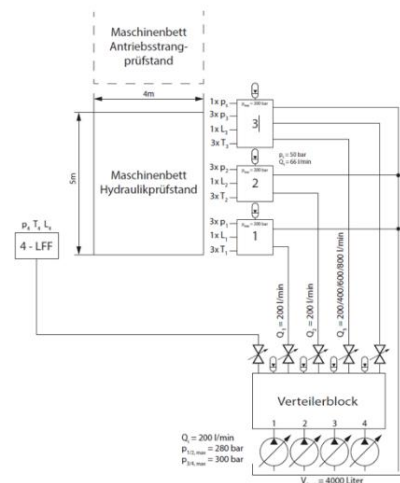
Nach dem abgeschlossenen mechanischen Umbau im Zuge einer Erhöhung des maximalen Systemdrucks von 280 auf 320 bar erfolgt aktuell die dazugehörige Anpassung der Steuerung. Dabei ergeben sich spannende Einblicke in den Betrieb und die Weiterentwicklung einer großtechnischen Hydraulikanlage. Als studentische Hilfskraft hat man die Möglichkeit, Erfahrungen mit hydraulischen Prüfsystemen zu sammeln und beim Umbau einer solchen Anlage mitzuwirken.



Für die Arbeit sind folgende Arbeitsschritte vorgesehen:

- Erstellung und Pflege von Dokumentationen (z. B. Komponentenlisten, Bedienungsanleitungen)
- Erarbeitung bzw. Überarbeitung von Bedienungsanleitungen
- Unterstützung beim steuerungstechnischen Umbau

Bei Interesse senden Sie bitte Ihre formlose Bewerbung (kurzes Anschreiben, Lebenslauf, Notenauszug) an die unten angegebene E-Mail-Adresse. Bei Fragen zur Ausschreibung nehmen Sie gerne Kontakt mit mir auf.



Art der Arbeit:

- Dokumentation und Pflege technischer Unterlagen
- Erstellung von Anleitungen und Listen
- Technische Unterstützung

Beginn und Dauer:

- Ab sofort oder nach Absprache
- Dauer nach Rücksprache, eine langfristige Zusammenarbeit wird angestrebt
- Umfang nach Absprache

Voraussetzungen:

- Interesse an Hydraulik- und Prüfanlagen
- Technisches Grundverständnis, idealerweise aus Maschinenbau, Mechatronik o. Ä.
- Sorgfältige und zuverlässige Arbeitsweise

Ansprechpartner: M.Sc. Fabian Blatter, ☎ +49 721 608-45381, ✉ fabian.blatter@kit.edu