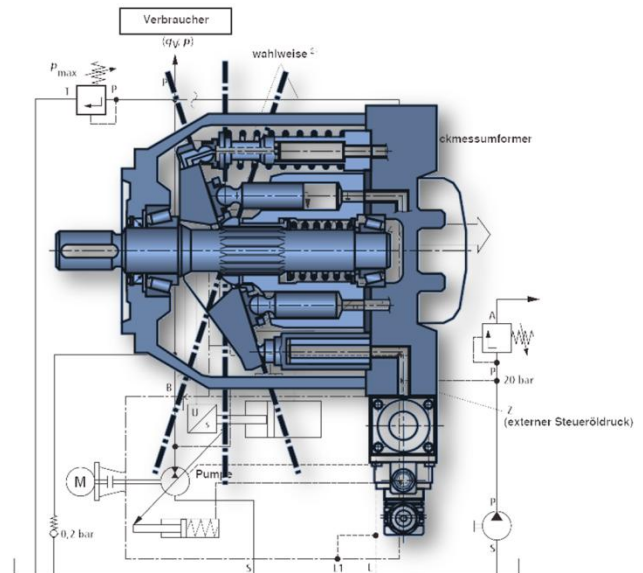


Studien- / Diplom- / Bachelor- / Masterarbeit

Auslegung und Konstruktion einer Axialkolbenmaschine

Im Rahmen der Arbeit soll eine gegebene Axialkolbenverstellereinheit in Schrägscheibenausführung im 3D-CAD System ProEngineer/Creo konstruiert werden. Das Konstruktionsmodell soll als Vorlage für eine Mehrkörpersimulation dienen und soll für Dynamikuntersuchungen weiterverwendet werden. Wesentlicher Bestandteil der Arbeit ist die Auslegung der Maschine und der funktionsrelevanten Teile am Beispiel einer ausgewählten Baugröße. Für die bereitere Anwendbarkeit soll das Modell mit Hilfe von geometrischen Ähnlichkeitsmerkmalen skaliert werden.



Bei Fragen wenden Sie sich an unten stehende Kontaktperson. Bewerbungsunterlagen bitte mit Lebenslauf und aktuellem Notenauszug.

Voraussetzungen:

- Erfahrung in Konstruktion, vorzugsweise in ProE 4.0 / CreoElements
- Sehr gute Kenntnis der Fluidtechnik
- Eigeninitiative, selbstständige und systematische Arbeitsweise

Wir bieten:

- Einblick und Einbindung in angewandte Forschungsthemen
- Angenehme Arbeitsumgebung und Kontakte in Industrie
- Anschließende Weiterbeschäftigung als Hilfskraft möglich

Beginn: Ab sofort

Ansprechpartner: Dipl.-Ing. Andreas Rüdener

Tel.: 0721 / 608 – 4 5381

email: andreas.ruedener@kit.edu