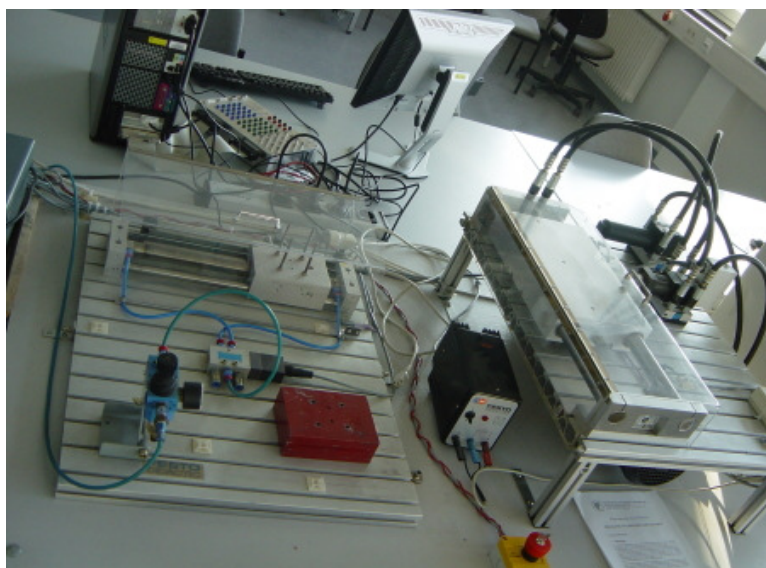


FS Regelung

fluidischer Servoachsen

Praktikum Regelungstechnik I

Praktikum Regelung mechatronischer Systeme



- Prozess : Pneumatischer und hydraulischer Linearantrieb
- Sensorik : Inkrementeller Wegaufnehmer, Potentiometer
- Aktorik : Pneumatische und hydraulische Servoventile
- Regler : Controller UCC100
PID- und Zustandsregler
- Inhalt : - Einführung, Eigenschaften und Vergleich elektrischer, pneumatischer und hydraulischer Antriebe
- Aufbau eines fluidischen Servoantriebs
- Modellierung der fluidischen Linearantriebe
- Einführung in die NC-Programmierung
- Regelung von fluidischen Servoantrieben
-