

---

# FS Regelung

## fluidischer Servoachsen

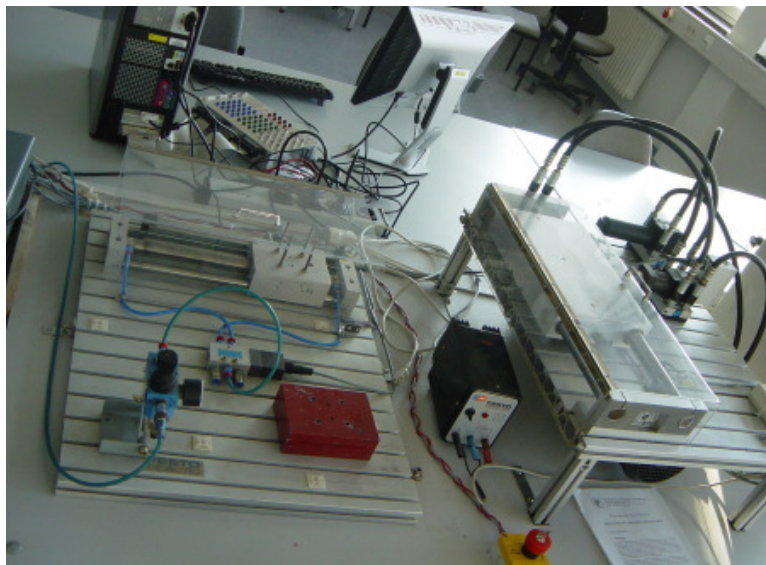
---

---

### 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
-