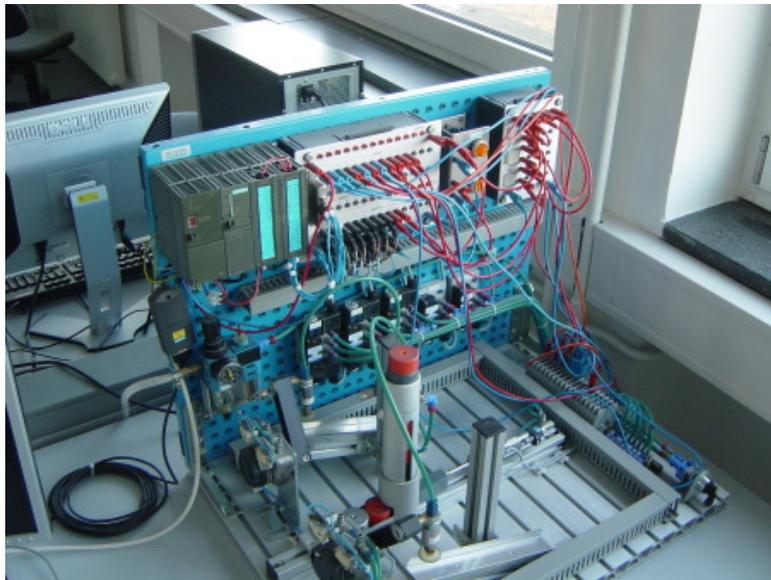

EP Automatisierung einer Verteilstation

Praktikum Regelungstechnik I Praktikum Regelung mechatronischer Systeme



Prozess : Elektropneumatische Verteilstation (Festo)

Sensorik : Optischer Sensor zur Erkennung der Werkstücke

Aktorik : Elektropneumatisch gesteuerter Schwenkantrieb

Steuerung : Siemens SIMATIC S7-300

Inhalt : - Grundlagen, Klassifikation von Steuersystemen
- Entwurf von Ablaufsteuerungen
- Pneumatische Komponenten (Ventile, Antriebe)
- Einführung in die SPS
- Programmierung SPS mit Ablaufsprache (S7-Graph)
