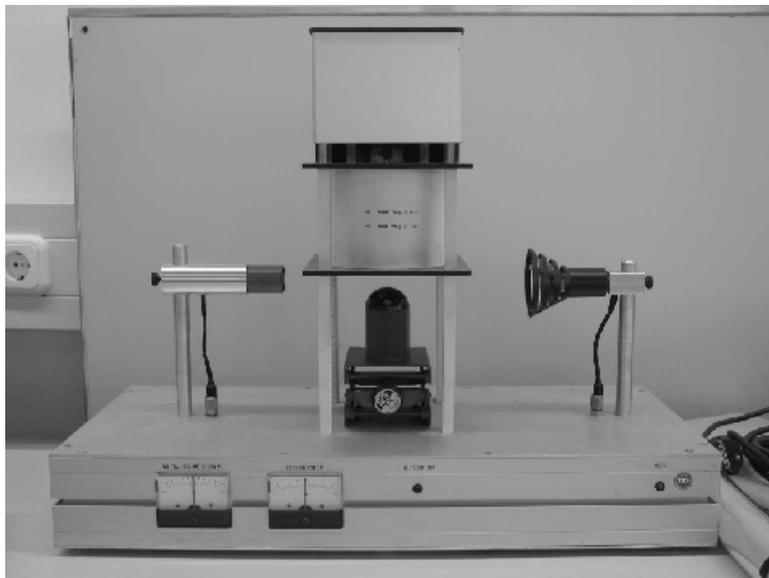

MS Lageregelung eines Magnetschwebekörpers

Praktikum Regelungstechnik I
Praktikum Regelung mechatronischer Systeme



- Prozess : Magnetischer Schwebekörper (TU München)
- Sensorik : Elektro-optische Abstandssensorik
- Aktorik : Stromgeregeltes Magnetspulensystem
- Regler : PC (Matlab/Simulink Real Time Windows Target)
PD-, PID-Regler
- Inhalt : - Modellbildung des Magnetschwebesystems
- Regelung eines nichtlinearen, instabilen Prozesses
- Reglerauslegung mit der Wurzelortskurve
- Zwei-Freiheitsgrade-Entwurf (Vorsteuerung)
-