
MC Drosselklappen- regelung mit Mikrocontroller



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



Praktikum Regelungstechnik I
Praktikum Regelung mechatronischer Systeme



- Prozess : Elektrische Drosselklappe
- Sensorik : Magnetischer Winkelgeber
- Aktorik : Fremderregter Gleichstrommotor
- Regler : Mikrocontroller C167 (Siemens)
Digitale P-, PI-, PID-Regler
- Inhalt : - Aufbau des Mikrocontrollers C167
- Grundlagen C-Programmierung
- Digitale Regelung
- Stellsystem Drosselklappe
- Steuern und Regeln mit dem Mikrocontroller
-