

Steuerung, Regelung und Simulation

Beschreibung:

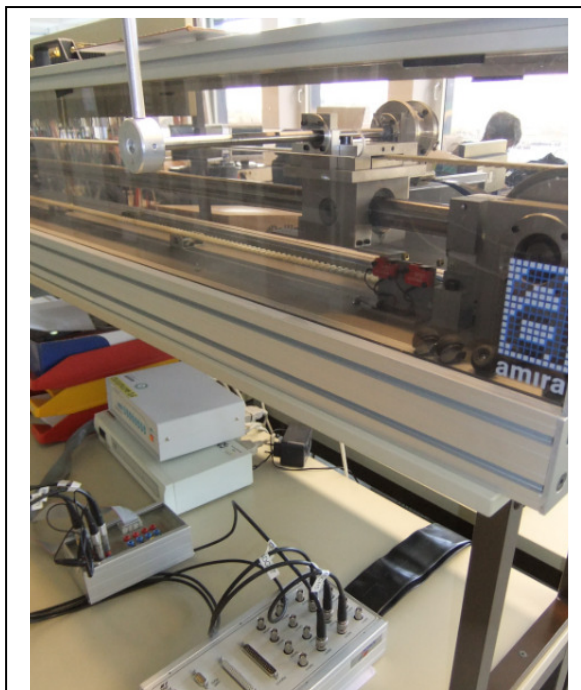
Die Labore der Regelungs- und Steuerungstechnik bieten diverse Modelle und Systeme für Bachelor- und Master-Studiengänge.

Ausstattung:

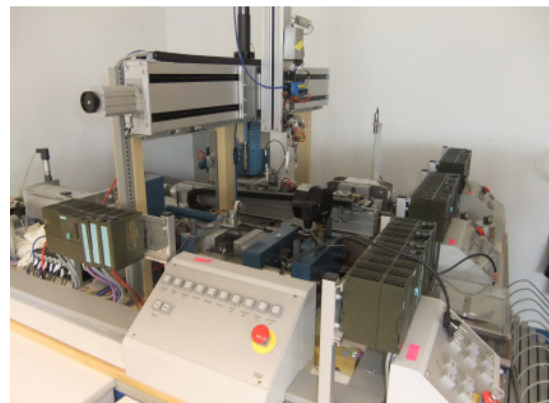
- CAN-Bus basierte Simulation mit Matlab/Simulink
- Zustandsorientierte Regelung eines invertierten Pendels
- Füllstands- / Durchflussregelung
- Stabilisierung Ball auf Platte
- Interbus S, AS Interface und S7
- 4-Etagen Aufzugmodell mit Profibus

Laborinformation:

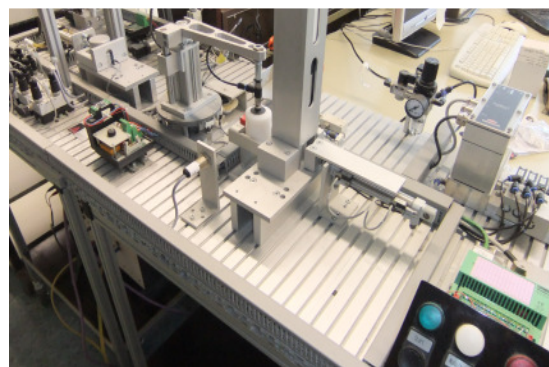
Raum C12-3.18 / C12-3.19
Laborleitung: Prof. Dr. Klaus Lebert
Inhalt: Regelung mechatronischer und autonomer Systeme



Zustandsorientierte Regelung eines invertierten Pendels



Kunststoff-Spritzguss-Anlage mit Prozessleitsystem



Modellaufbau mit AS-Interface und Interbus S