

Gedächtnisprotokoll Automatisierungstechnik II

SoSe 2016

03.08.2016

1) Regelungstechnik

- Standard Regelkreis zeichnen, alle Glieder benennen
- Bleibende Regelabweichung Sprungantwort PT1 Strecke mit PI Regler anhand Endwertsatz berechnen (Endwertsatz gegeben)
- Laplace Trafo einer abgeleiteten Funktion herleiten anhand Laplace Integral und partieller Integration (beides gegeben)

2) Sicherheit

- Arten von Sicherheitsnormen benennen

3) Robotik

- Homogene Transformation und Teile benennen
- Wofür steht TCP
- Warum Zeile mit $(0,1)$ in homogener Transformationsmatrix?

4) ISO OSI Schichtmodell aufzeichnen

5) Bussysteme

- Unterschied Telegramm CAN und Profibus (inkl. Nutzdatenlänge)
- Buszugriffssysteme in Bezug auf Anzahl Master klassifizieren und min. 4 einordnen