

1. Aufgabe

- Grundlegende Frage, Grundlegende Konzepte
- Generelle Wissenfragen aus VL & UE
- Zustandsraumdarstellung
- Beobachtbar (Grundidee)
- Stabilität (unterschiedl. Arten)
- Steuerbarkeit / Beobachtbarkeit
- Unterschied Steuern / Regeln

2. Aufgabe

- Zustandsregler, Beobachter
- Konvergenzweise bei Polvorgabe
- Auslegung Beobachter u/o Zustandsregler

3. Aufgabe

- Auslegung einer Kaskade
- Zusammenfassung von Übertragungsfunktion
- Ersatz Zeitkonstante Reglerauslegung

4. Aufgabe

• WOK

→ Konstruktion

5. Aufgabe

• Zeitdiskrete Systeme und digitale Auslegung

• Kontinuierliches Totzeitglied im Zustandsraum überprüfen

• Bilineare Transformation

• PN-Stelle im s & z darstellen