

Inhalt

Vorwort	7
1. Einleitende Beispiele	9
2. Die Anwendung der Methode der dynamischen Programmierung zur Lösung von Optimierungsaufgaben in der Regelungstechnik	31
2.1 Regelstrecken erster Ordnung	31
2.2 Numerisches Beispiel für einen N-stufigen Entscheidungsprozeß anhand eines eindimensionalen Optimierungsproblems	39
2.3 Regelstrecken n-ter Ordnung	52
3. Quadratische Gütekriterien und lineare Systeme	60
3.1 Regelstrecken 1. Ordnung	60
3.2 Regelstrecken n-ter Ordnung	66
Anhang: Programm zur Lösung eines eindimensionalen Optimierungsproblems	79
Literatur107