8.3 Beispiele für Beschreibungsfunktionen 225
8.4 Stabilität eines Regelkreises mit nichtlinearem Element . 228
8.5 Stabilitätsgrenze eines Regelkreises mit Hysterese 233

9. Einfluß der Hysterese im Stellglied auf die Regelgüte 238

10. Einfluß der Laufzeit eines Stellgliedes auf die Regeleigenschaften eines PI-Reglers 242

IV. REGELUNG MIT NICHTSTETIGEN REGLERN

11. Zweipunktregelung 257

11.1 Zweipunktregler ohne Hysterese an Regelstrecken
1. Ordnung mit Totzeit 257
11.2 Zweipunktregler mit Hysterese an Regelstrecken
1. Ordnung mit Totzeit 267
11.3 Zweipunktregler mit Hysterese an Regelstrecken ohne Ausgleich 269
11.4 Zweipunktregler mit Rückführung 271

12. Dreipunktregler 280

V. VERMASCHTE REGELKREISE

13. Vermaschungen zur Verbesserung der Regelung 291

13.1 Kaskadenregelung 294
13.2 Störgrößenaufschaltung 304

14. Mehrfachregelung 307

14.1 Begriff der Mehrfachregelung 307
14.2 Zweifachregelung 309
14.3 Beispiele der Anpassung von PI-Reglern bei einer Zweifachregelung 312

Literaturverzeichnis 322