
Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	System-Beschreibungen	3
2.1	Blockschaltbild eines RMS	3
2.2	Partielle Typ1-Riccati-DGL	5
2.3	Partielle Typ2-Riccati-DGL	6
2.4	Partielle Typ3-Riccati-DGL	7
2.5	Partielle Typ4-Riccati-DGL	9
3	System-Realisierungen	11
3.1	OPV-Modell	11
3.2	Analoges Typ1-RMS	13
3.3	Analoges Typ2-RMS	16
3.4	Analoges Typ3-RMS	18
3.5	Analoges Typ4-RMS	21
3.6	Analoges Mittelwert-RMS	23
4	System-Eigenschaften	25
4.1	Endliche Verstärkung	25
4.2	Stabilitätsverhalten	28
4.3	Regelabweichung	29
4.4	Zahlenwerte	30
5	Zusammenfassung	31
	Weiterführende Literatur	35