

■ Automatisierungstechnik

■ Methoden und Anwendung der Meß-, Steuerungs-, Regelungs- und Informationstechnik

■ Inhalt · Contents

38. Jahrgang 1990 · Heft 1 · Seite 1–40

■ Aktuell · News

■ Theoretische Arbeit · Theoretical Paper

Bemerkungen zu den Riccati-Gleichungen beim Entwurf von Kalman-Filtern <i>Comments on the Riccati equations for Kalman filter design</i>	H. Schlitt	5
---	------------	---

■ Anwendungsaufsätze · Application Papers

Regelbasierte Diagnose zur Verkürzung der Stillstandszeiten bei hochautomatisierten Fertigungseinrichtungen <i>Rule-based diagnosis for the reduction of standstill times in highly automated manufacturing devices</i>	J. Schneider	10
Satellitenkommunikation aus der Sicht der Prozeßautomatisierung <i>Satellite communication from the view of process automation</i>	B. Altmann	17
Mathematische Modellbildung eines Dampferzeugers mit zirkulierender Wirbelschichtfeuerung <i>Mathematical modelling of a steam generator with circulating fluidized bed combustion</i>	A. Bunzemeier J. Papenfort	22

■ Kurzbeiträge · Short Papers

Vergleich stetiger Eingrößen-Zustandsregelungen mit Integralanteil, beschränkter Stellgröße und unterschiedlichem Anti-Reset-Windup <i>Comparison of continuous single-variable state feedback controls with integral part, constrained actuating variable and different anti-reset windup</i>	A. H. Glattfelder W. Schaufelberger	31
Entwurf von Ausgangsrückführungen für nichtlineare, zeitvariante Systeme <i>Design of output feedback controls in nonlinear time-varying systems</i>	R. Guth	33
Nachiteration durch elementare Transformationsdurchführung <i>Post-iteration by elementary execution of transformations</i>	P. Weyand	35

■ Mitteilungen · Information

Gratulation für Wolfgang Latzel zum Sechzigsten	W. Schneeweiß	37
---	---------------	----

■ Dissertationen · Dissertations

37

■ Schrifttum · Literature

38

■ Theorie für den Anwender · Theory for the User

Grundlagen der Informatik <i>Foundations of computer science</i>	P. Pepper	A 1
---	-----------	-----