



TUG

Technische Universität Graz
Erzherzog-Johann-Universität

Institut für Regelungstechnik

o. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.
Nicolao DOUROUMAS

12. Steirisches Seminar über Regelungstechnik und Prozeßautomatisierung

Zeit: 24.9.2001 (Anreisetag) bis 27.9.2001 (Abreisetag)

Ort: Schloß Retzhof, Bildungshaus des Landes Steiermark, A-8430 Leibnitz

PROGRAMM

Dienstag, 25.9.2001

08:20 – 08:30	Begrüßung
08:30 – 09:10	D. Dreyer (Berlin) Ein Beitrag zur algebraischen Riccati-Gleichung
09:10 – 09:50	R. Tracht, Th. Eymann (Essen) Stabilität von Regelkreisen in Feldbussystemen
09:50 – 10:30	L. del Re (Linz) Regelung von Fahrzeugantrieben anhand von nichtlinearen Approximationen
10:30 – 10:50	Pause
10:50 – 11:30	J. Menke, F. Gausch (Paderborn) Beobachtung nichtlinearer Deskriptorsysteme
11:30 – 12:10	H. Pristauz, M. Loinger (Radfeld) Über das Filtern verrauschter Daten in hochgenauen Bondmaschinen
12:10 – 14:00	Mittagspause
14:00 – 14:40	A. Weinmann (Wien) Iso-Lyapunov Dynamics – a Challenge
14:40 – 15:20	D. Fränken (Paderborn) Linearisierung von Lautsprechern mit AC-Verstärkern
15:20 – 15:40	Pause

- 15:40 – 16:20 D. Kalligeropoulos (Piraeus)
Die philosophische Vorgeschichte des geschlossenen Regelkreises
- 16:20 – 17:00 S. Vasileiadou (London)
The Platonic Dichotomy and the Euclidean Anthyphairctic Method – The First Closed Loop Mathematical Algorithms

Mittwoch, 26.9.2001

- 08:30 – 09:10 K. Ochs (Paderborn)
Runge-Kutta-Verfahren für die Simulation passiver Systeme
- 09:10 – 09:50 R. Pilgram, D. Schneditz (Graz)
Automatische Steuerung der Ultrafiltrationsrate bei Dialysepatienten
- 09:50 – 10:30 T. Wösch, W. Neubauer (München)
Servicerobotik – Umgebungserfassung und Bewegungssteuerung für einen mobilen Manipulator
- 10:30 – 10:50 Pause
- 10:50 – 11:30 K. Schlacher (Linz)
Regelung nichtlinearer impliziter dynamischer Systeme
- 11:30 – 12:10 S. Doczy (Graz)
Robuste Regelung eines parameterabhängigen Übertragungssystems
- Nachmittag Ausflug