



TUG

Technische Universität Graz
Erzherzog-Johann-Universität

Institut für Regelungstechnik

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

13. Steirisches Seminar über Regelungstechnik und Prozessautomatisierung

Zeit: 15.09.2003 (Anreisetag) bis 18.09.2003 (Abreisetag)
Ort: Schloss Retzhof, Bildungshaus des Landes Steiermark, A-8430 Leibnitz

PROGRAMM

Dienstag, 16.09.2003

09:00 – 09:10	Begrüßung
09:10 – 09:50	A. Weinmann (Wien) Beobachter minimaler Norm
09:50 – 10:30	B. Herz (Berlin) Abtastbeobachter
10:30 – 10:50	Pause
10:50 – 11:30	D. Dreyer (Berlin) Ein Plädoyer für den Einsatz des Operatorenkalküls nach Mikusiński
11:30 – 12:10	W. Werth (Villach) “PosiCon Ball” – projektorientierter Unterricht in der Regelungstechnik anhand eines Beispiels
12:10 – 14:00	Mittagspause
14:00 – 14:40	B. Grčar, P. Cafuta, G. Štumberger (Maribor) Torque Control of an Induction Machine Based on Dynamic Equilibrium
14:40 – 15:20	G. Druml (Fürth) Regelung von Petersen Spulen
15:20 – 15:50	Pause
15:50 – 16:30	D. Kalligeropoulos, S. Vasileiadou (Piraeus) Die automatische Kunstuhr von Gaza

Mittwoch, 17.09.2001

09:00 – 09:40	R. Tracht, M. Thorausch (Duisburg-Essen) Stabilität von Regelkreisen mit periodisch veränderlicher Totzeit
09:40 – 10:20	G. Grabmair, K. Schlacher (Linz) PCH basierte Regelung hydraulischer Antriebe mit einer Anwendung aus der Stahlindustrie
10:20 – 10:40	Pause
10:40 – 11:20	D. Fränken (Paderborn), K. Ochs (Bochum) Wellendigitalsimulation mit passiven Zweischritt-Runge-Kutta-Verfahren
11:20 – 12:00	T. Wösch (München) Durchführung von Assistenzaufgaben mit einem redundanten Manipulator
Nachmittag:	Ausflug

Donnerstag, 18.09.2003

09:00 – 09:40	G. Steinmaurer (Linz) Optimierter Betrieb einer Energiequelle mit Zwischenspeicher
09:40 – 10:20	A. Viehweider (Wien) Robustes Backstepping für den Nichtlinearen Entwurf
10:20– 10:40	Pause
10:40 – 11:20	R. Starkl (Linz) Über die Reziprozität bilinearer Systeme und ihrer quadratischen Erweiterungen
11:20 – 12:00	W. Kleißl, M. Hofbaur (Graz) Symbolische Kalman Zerlegung