

GAMM-FA „Dynamik und Regelungstheorie“

Braunschweig 2006

GAMM-FA „Dynamik und Regelungstheorie“

Montag 8. Mai 2006, 14:15 - 18:00 Uhr

Dienstag 9. Mai 2006, 9:00 - 12:00 Uhr

Ort: Technische Universität Braunschweig, Seminarraum Institut für Dynamik und Schwingungen (SN 240, Eingang Schleinitzstr. 20, 2. OG.),
(Tafel, Projektor und Beamer stehen zur Verfügung)
Herrn Kollegen Ostermeyer danken wir für die lokale Organisation.

Das Programm des Fachausschuss-Treffens lautet folgendermaßen:

Montag, 8.9.2006

14:00 – 14:15	Begrüßung
14:15 – 14:45	K. Reinschke (TU Dresden), Eingangsbeobachtbarkeit und -rekonstruktion bei MIMO-LTI-Übertragungssystemen.
14:15 – 14:45	P.C. Müller (Univ. Wuppertal), Eigenfrequenzen einer Feder-Masse Schwingerkette
14:50 – 15:20	Pause
15:20 – 15:50	K. Schlacher (Univ. Linz), Ein Beitrag zur Regelung verteiltparametrischer PCHD-Systeme
15:50 – 16:20	G.-P. Ostermeyer, F. Schiefer (TU Braunschweig), Innovatives Konzept zur Schmerzdetectierung
Anschließend Sitzung <ul style="list-style-type: none">• Berichte• Diskussion über die weitere Arbeit des GAMM-FA• Verschiedenes	

Dienstag 9.5.2006

09:00 – 09:30	Th. Meurer (Univ. Saarland), Trajektorienplanung und Steuerungsentwurf für die Temperaturverteilung in einem Parallelepipeton
09:35 – 10:05	F. Woittennek (TU Dresden), Steuerungsentwurf für lineare, örtlich verteilte Systeme mit konzentrierten Parametern
10:05 – 10:25	P. Benner (TU Chemnitz), Bemerkungen zur robusten Stabilisierung von Systemen mit nichtlinearen, Sektor-beschränkten Unsicherheiten
10:25 – 11:00	Pause
11:00 – 11:30	F. Colonius (Univ. Augsburg), Schiffsstabilität, Melnikovs Methode und Kontrollmengen
11:30 – 12:00	A. Ilchmann (TU Ilmenau), Robustheit in der Gap-Metrik bei Ausgangsrückführung