

# GAMM-FA „Dynamik und Regelungstheorie“

## Duisburg 2008

GAMM FA Dynamik und Regelungstheorie am 25.04-26.04.08

Die Sitzungsplanung sieht wie folgt aus:

Freitag, 25.4.2008, 14:00 – 19:00 Uhr  
Samstag, 26.4.2008, 09:00 – 12:00 Uhr

Ort: Universität Duisburg-Essen, Campus Duisburg, Lotharstr. 1-21, Raum MA 229 (Seminarraum des Instituts für Produkt Engineering).

### Programm:

Freitag, 25.04.2008

14:00 – 14:10	Begrüßung
14:10 – 14:50	H. Knobloch (Würzburg), Eine nichtlineare Version des "internal model principle"
14:50 – 15:20	F. Colonius (Universität Augsburg), Austrittszeiten bei zufälligen Abbildungen
15:20 – 15:50	Y. Liu, F. Zhang, D. Söffker (Universität Duisburg-Essen), Approaches improving the Robustness Observing and Controlling Dynamical Systems with Uncertainties
15:50 – 16:20	Pause
16:20 – 16:50	K. Graichen (TU Wien), Transformation einer Klasse von Beschränkungen in dynamischen Optimierungsproblemen
16:50 – 17:15	P. Kotyczka (TU München), Parametrierung des nichtlinearen passivitätsbasierten Reglerentwurfs mit Interconnection und Damping Assignment
17:15 – 17:40	A. Hmadi (TU München), DAE-Index für reaktive Gasströmungen
17:40 – 19:00	Aussprache des Fachausschusses

### Samstag 26.04.2008

09:00 – 09:30	K. Rieger (Universität Linz), Notwendige Bedingungen für Erreichbarkeit von verteiltparametrischen Systemen
09:30 – 10:00	S. Kirchenkamp (Universität Duisburg-Essen), Requirements on the Measurements used for the PI-Observer
10:00 – 10:30	Pause
10:30 – 10:55	F. Winkler (TU München), Steuerung und Beobachtung von nichtlinearen Transportprozessen mit örtlich verteilten Parametern
10:55 – 11:20	N. Wagner (Lauer & Weiss GmbH), Ein Optimierungszugang zur Berechnung von Eigenwertschranken von Intervallmatrizen
11:20 – 12:00	K. Schlacher (Universität Linz), Flache Systeme und flache Metrik