

GAMM-FA „Dynamik und Regelungstheorie“

9./10. März 2012, Universität Stuttgart

09.03.2012	
13:00-13:30	Sergey Dashkovskiy (FH Erfurt) Stabilität gekoppelter hybrider Systeme
13:30-14:00	Matthias Voigt (MPI Magdeburg) Kalman-Yakubovich-Popov-Lemma for differential-algebraic equations
14:00-14:30	Stephan Trenn (TU Kaiserslautern) Ein inverses Lyapunov-Theorem für geschaltete DAEs
14:30-15:00	PAUSE
15:00-15:30	Gerd Simon (U Stuttgart) Ein Inneres-Modell-Prinzip auf $SO(n)$
15:30-16:00	Sina Ober-Blöbaum (U Paderborn) Different aspects on structure preserving integration methods for the optimal control of mechanical systems
16:00-16:30	Andrii Mironchenko (U Bremen) Dwell-time conditions for input-to-state stability of impulsive systems
16:30-17:00	PAUSE
17:00-17:30	Xi Shen und Dirk Söffker (U Duisburg) Stabilization of Unknown Nonlinear Systems Using a Cognition-Based Framework
17:30-18:00	Hans-Bernd Dürr (U Stuttgart) Kontinuierliche Optimierungsalgorithmen mit Anwendungen in Multi-Agenten Systemen
18:00	Aussprache des Fachausschusses vorgeschlagene Tagesordnung, Ergänzungen willkommen TOP 1: Genehmigung/Änderung der Tagesordnung TOP 2: Genehmigung des Protokolls vom 27.10.2011 TOP 3: Berichte 3.1 Hauptvorträge, Minisymposia, Sektionsleiter der GAMM Jahrestagung in Novi Sad 2013 3.2 GAMM-Junior-Wissenschaftler TOP 4: Nominierung Mitglieder des GAMM-Programmkomitees TOP 5: Zukünftige FA-Treffen TOP 6: Allfälliges
19:30	ABENDESSEN im Brunnerz Restaurant
10.03.2012	
09:00-09:30	Thomas Berger (TU Ilmenau) Single element changes in electrical networks
09:30-10:00	Paul Kotyczka und Sergio L. Delgado (TU München) Zum Umgang mit Reibung beim IDA-PBC-Entwurf für unteraktuierte mechanische Systeme
10:00-10:30	PAUSE
10:30-10:50	Mark Wörner (U Stuttgart) Untersuchungen zur Trajektorienfolgeregelung flexibler Roboterarme
10:50-11:20	Nils Altmüller (U Bayreuth) Model predictive control for PDEs
11:20-11:50	Achim Ilchmann (TU Ilmenau) Synchronisation vernetzter Systeme
11:50-12:10	PAUSE
12:10-12:40	Péter Koltai (TU München) Optimierung des stabilen Verhaltens parameterabhängiger dynamischer Systeme - maximale Einzugsbereiche und minimale Einzugszeiten
12:40-13:10	Oliver Junge (TU München) Lazy global feedbacks for quantized nonlinear event systems