

11. Elgersburg Workshop

PROGRAMM

Zeit	Montag 20.02.2017	Dienstag 21.02.2017
09:00	Roswitha März (HU Berlin) Der Traktabilitätsindex und sein Rahmen	08:45 Daniel Quevedo (U Paderborn) Entwurf drahtloser ereignisbasierter Regelungssysteme
10:00	Bernd Tibken (BU Wuppertal) Injektivität von Funktionen, Intervallarithmetik und Beobachtbarkeit von nichtlinearen Systemen	09:45 Birgit Jacob (BU Wuppertal) Eingangs-Zustands-Stabilität für parabolische Randsteuerungssysteme
11:00	Kaffee & Tee	
11:30	Peter Benner (MPI Magdeburg) Model order reduction for nonlinear systems using transfer function concepts	11:15 Stephan Trenn (TU Kaiserslautern) Beobachtbarkeit von geschalteten Systemen
12:40	Mittagessen	
16:00	Maria Cruz Varona (TU München) Model reduction for MIMO quadratic-bilinear systems	12:20 Mittagessen 13:30 Abfahrt Zug nach EF 14:30 Christian Misch (Erfurt) Bauforschung zum Mittelalter 15:30 Kaffee 16:30 Führung
16:30	Pawan Goyal (MPI Magdeburg) An iterative model reduction scheme for QB systems	
17:00	Kaffee & Tee	
17:30	Alessandro Castagnotto (TU München) A new framework for H2-optimal model order reduction	
18:00	Ines Dorschky (U Hamburg) Realisierung, Pole und Nullstellen differentiell-algebraischer Systeme	
18:30	Kateryna Sapozhnikova (U Würzburg) Stability of solutions to differential equations with maximum	
19:10	Abendessen	

Mathematische Systemtheorie

19. – 23. Februar 2017

PROGRAMM

Mittwoch 22.02.2017	Donnerstag 23.02.2017	Zeit
Athanasios C Antoulas (Rice U) Milestones in mathematical systems theory	Thomas Berger (U Hamburg) Funnel-Regler und Funnel-Beobachter	09:00
Matthias A. Müller (U Stuttgart) Ökonomische prädiktive Regelung	Gunther Dirr (U Würzburg) Wie aus vernetzten linearen Systemen bilineare Kontrollsysteme werden	10:00
Kaffee & Tee		11:00
Lars Grüne (U Bayreuth) Zur Äquivalenz von Dissipativität und der Turnpike-Eigenschaft	Werner Seiler (U Kassel) Algebraische Theorie linearer Differentialgleichungssysteme	11:30
Mittagessen		12:40
Simon Pirkelmann (U Bayreuth) Ökonomische Modellprädiktive Regelung für zeitvariante Systeme		16:00
Jonas Witschel (TU Ilmenau) Optimale Steuerung zeitvarierender DAEs		16:30
Kaffee & Tee		17:00
Arthur Fleig (U Bayreuth) Stabilisierende Horizontlängen bei modellprädiktiver Regelung der Fokker-Planck Gleichung		17:30
Marleen Stieler (U Bayreuth) Analyse der Regelgüte von multi-kriterieller modellprädiktiver Regelung		18:00
Bernd Nieberding (U Würzburg) Zyklen als Matching-Verfahren in FTL-Netzwerken		18:30
Abendessen		19:10