

9. Elgersburg Workshop

PROGRAMM

Zeit	Montag 03.03.2014	Dienstag 04.03.2014
09:00	Arjan van der Schaft (U Groningen) Physical network dynamics	Thanos Antoulas (Rice U. und Jacobs U Bremen) Model reduction of parametrized systems
10:00	Christian Mehl (TU Berlin) Störungstheorie von Hermiteschen Matrizenbüscheln	Tobias Damm (TU Kaiserslautern) Immer wieder Lyapunov
11:00	Kaffee & Tee	
11:30	Daniel Robertz (Plymouth Univ.) Parametrisierung linearer Systeme	Elmar Altwasser (Marburg) Romanik und Gotik in Thüringen
12:40	Mittagessen	
16:00	Matthias Voigt (MPI Magdeburg) Berechnung des komplexen Dissipativitätsradius	13:30 Uhr Exkursion nach Arnstadt (älteste Stadt der DDR)
16:30	Patrick Kürschner (MPI Magdeburg) Balanciertes Abschneiden in begrenzten Frequenzintervallen für große Systeme	
17:00	Kaffee & Tee	
17:30	Philipp Braun (U Bayreuth) Verteiltes MPC für intelligente Stromnetze	
18:00	Manuela Sigurani (U Bayreuth) Numerischer ISS-Reglerentwurf mittels dynamischer Spiele	
18:30	Tilman Selig (TU Ilmenau) H_∞ Reglerreduktion für ∞ -dim Systeme in diskreter Zeit	
19:10	Abendessen	

Mathematische Systemtheorie

2. – 6. März 2014

PROGRAMM

Mittwoch 05.03.2014	Donnerstag 06.03.2014	Zeit
Michael Zeitz (U Stuttgart) Differenzielle Flachheit: Eine nützliche Methodik auch für lineare Systeme	Caren Tischendorf (HU Berlin) Modellierung und numerische Analysis von partiellen differential-algebraischen Systemen zur Simulation von Netzwerken	09:00
Thomas Meurer (U Kiel) Folgerung von verteilt-parametrischen Systemen	Matthias Gerdt (BU München) Optimale Steuerung mit DAEs: Verfahren und Anwendungen	10:00
Kaffee & Tee		11:00
Klaus Röbenack (TU Dresden) Zum Entwurf nichtlinearer Beobachter	Achim Ilchmann (TU Ilmenau) Über Nulldynamik	11:30
Mittagessen		12:40
Johannes Michael (UBW München) Das Problem mit ORCS		16:00
Ralph Lettau (U Augsburg) Relative Kontrollierbarkeitseigenschaften		16:30
Kaffee & Tee		17:00
Michael Heidingsfeld (U Stuttgart) Rekonfigurierbare Regelung der Stuttgart SmartShell		17:30
Carina Willbold (U Augsburg) Modellreduktion für optimale Steuerung in der Feld-Fluss-Fraktionierung		18:00
Thomas Berger (U Hamburg) Funnel-Regelung für elektrische Schaltkreise		18:30
Abendessen		19:10