

# 10. Elgersburg Workshop

## PROGRAMM

Zeit	Montag 08.02.2016	Dienstag 09.02.2016
09:00	<b>Timo Reis</b> (U Hamburg): Linear-quadratische Optimalsteuerung differentiell-algebraischer Systeme	<b>Sina Ober-Blöbaum</b> (U Paderborn): Symplektische Methoden in der optimalen Steuerung
10:00	<b>Hans Zwart</b> (U Twente): Control of Vehicle Platoons	<b>Karl Worthmann</b> (TU Ilmenau): Verteilte modellprädiktive Regelung
11:00	<b>Kaffee &amp; Tee</b>	
11:30	<b>Frank Allgöwer</b> (TU Stuttgart): Kontrolle, Kooperation und Optimierung bei Multiagentensystemen	
12:40	<b>Mittagessen</b>	
16:00	<b>Tobias Sprodowski</b> (U Bremen): Stabilität eines DMPC-Systems in einem Kreuzungsszenario	<b>Olaf Rendel</b> (U Hamburg): Balanciertes Abschneiden für DAE-Systeme
16:30	<b>Petar Mlinaric</b> (MPI, Magdeburg): Efficient model order reduction for multi-agent systems using graph partitions	<b>Arthur Fleig</b> (U Bayreuth): Modellprädiktive Regelung für die Fokker-Planck-Gleichung
17:00	<b>Kaffee &amp; Tee</b>	
17:30	<b>Ferdinand Küsters</b> (TU Kaiserslautern): Beobachtbarkeit des Schaltsignals bei geschalteten ODEs und DAEs	<b>Bernd Nieberding</b> (FH Erfurt): Small-Gain-Theoreme für kooperative Teleoperatoren-Netzwerke
18:00	<b>Christian Schilli</b> (RWTH Aachen): Bedingt regelungsinvariante Varietäten für polynomielle und rationale Feedback-Systeme	<b>Daniel Bankmann</b> (TU Berlin): Zur linear-quadratische Optimalsteuerung impliziter Differenzengleichungen
19:10	<b>Abendessen</b>	

# Mathematische Systemtheorie

7. – 11. Februar 2016

## PROGRAMM

Mittwoch 10.02.2016	Donnerstag 11.02.2016	Zeit
<b>Diederich Hinrichsen</b> (U Bremen): Robuste Stabilität bei gekoppelten zeitvarianten Systemen	<b>Volker Mehrmann</b> (TU Berlin): Analysis und numerische Lösung von differentiell-algebraischen Gleichungen mit verzögertem Argument	09:00
<b>Anna-Lena Trautmann</b> (U Melbourne): Network Coding und Verbindungen zur Systemtheorie	<b>Timm Faulwasser</b> (EPF Lausanne): Pfadverfolgung: Von Normalformen zu echtzeitfähigen prädiktiven Reglerentwürfen	10:00
<b>Kaffee &amp; Tee</b>		11:00
11:15	11:30	
<b>Fritz Colonius</b> (U Augsburg): Lyapunov Exponenten für geschaltete Systeme	<b>Rolf Findeisen</b> (OvGU Magdeburg): Theorie Prädiktiver Regelung eingebetteter Systeme	
<b>Mittagessen</b>		12:40
<b>Elmar Altwasser</b> (Marburg): Der Barock		13:00
Fahrt nach Rudolstadt		14:00
Führung Heidecksburg in Rudolstadt		15:15
Rückfahrt nach Elgersburg		17:30
<b>Abendessen</b>		19:10