

# 12. Elgersburg Workshop

Zeit	Montag 26.02.2018	Dienstag 27.02.2018
09:00	<b>Carsten Scherer</b> (U Stuttgart) Von dynamischen Dissipationsungleichungen zu Lyapunov-Funktionalen: Analyse und Synthese	<b>Axel Kröner</b> (Ecole Polytechnique, Palaiseau) Optimal Steuerung unendlich dimensionaler Systeme
10:00	<b>Tobias Breiten</b> (U Graz) Stabilisierung von unendlich- dimensionalen nichtlinearen Systemen	<b>Athanasios C. Antoulas</b> (U Rice, MPI Magdeburg) Milestones in mathematical systems theory
11:00	<b>Kaffee &amp; Tee</b>	<b>11:45</b> Mittagessen  <b>12:45</b> Busabfahrt
11:30	<b>Sergey Dashkovskiy</b> (U Würzburg) Stabilitätsprobleme bei gekoppelten Systemen	
12:40	<b>Mittagessen</b>	<b>14:00</b> <b>Martin Eberle</b> (Stiftung Schloss Friedenstein Gotha) Zur Rolle der Residenzen
16:00	<b>Raik Suttner</b> (U Würzburg) Stabilisierung kontroll-affiner Systeme durch Lie-Klammer Approximationen	
16:30	<b>Julia Kaiser</b> (U Wuppertal) Rieszbasen für Port-Hamiltonsche Systeme	<b>15:00</b> Kaffee
17:00	<b>Kaffee &amp; Tee</b>	<b>16:00</b> <b>Martin Eberle</b> Führung  
17:30	<b>Frédéric Haller</b> (U Hamburg) Linear-quadratische Optimalsteue- rung zeitvarianter DAEs	
18:00	<b>Tillmann Mühlpfordt</b> (KIT) Optimaler Lastfluss unter nicht- Gauss'schen Unsicherheiten – ein L2 Problem	
18:30	<b>Abendessen</b>	

# Mathematische Systemtheorie

26. Februar – 1. März 2018

Mittwoch 28.02.2018	Donnerstag 01.03.2018	Zeit
<b>Felix Schwenninger</b> (U Hamburg) DAEs in unendlicher Dimension	<b>Frank Woittennek</b> (UMIT, Hall in Tirol) Flachheitsbasierte Regelung ver- teilt-parametrischer Systeme	09:00
<b>Jürgen Pannek</b> (U Bremen) Probleme der Modellprädiktiven Regelung in der Praxis	<b>Martin Scheicher</b> (U Innsbruck) Algebraische Systemtheorie und behavior	10:00
<b>Kaffee &amp; Tee</b>		11:00
<b>Martin Mönningmann</b> (U Bochum) Regionale prädiktive Regelung: Stückweise statt punktweise definierte Rückführungen	<b>Eva Zerz</b> (RWTH Aachen) Regelungsinvarianz bei polynomiellen Systemen	11:30
<b>Mittagessen</b>		12:40
<b>Arthur Fleig</b> (U Bayreuth) Stabilisierende Horizontlängen bei MPC der Fokker-Planck Gleichung		16:00
<b>Manuel Schaller</b> (U Bayreuth) Spezialisierte adaptive Algorithmen für die Modellprädiktive Regelung von PDEs		16:30
<b>Kaffee &amp; Tee</b>		17:00
<b>Christoph Trautwein</b> (MPI Magdeburg) Optimale Steuerung der stochasti- schen Navier-Stokes Gleichungen		17:30
<b>Dimitrios Karachalios</b> (MPI Magdeburg) A case study: on the Bessel function approximation		18:00
<b>Abendessen</b>		18:30