

Elgersburg Workshop 2010 - Programm

	Montag 01.03.2010	Dienstag 02.03.2010	Mittwoch 03.03.2010	Donnerstag 04.03.2010
09:00	Diederich Hinrichsen (U Bremen) Stabilitätsradien zusammengesetzter Systeme mit unsicheren Kopplungen	08:30 Uhr Timo Reis (TU Berlin) Modellreduktion von RC-Schaltungen	Boris Lohmann (TU München) Ordnungsreduktion linearer und nichtlinearer Systeme	Carsten Trunk (TU Ilmenau) Normalform und Funnel-Regelung unendlich-dimensionaler linearer Systeme
10:00	Eva Zerz (RWTH Aachen) Algorithmische Aspekte der algebraischen Systemtheorie	09:30 Uhr Volker Mehrmann (TU Berlin) Passivierung linearer Systeme	Andreas Kugi (TU Wien) Verteilt-parametrische Folgeregung: Flachheit, Backstepping und passivitätsbasierte Verfahren	Rolf Findeisen (U Magdeburg) Garantierte Parameteridentifikation, Modellvalidierung und optimale Experimentplanung für nichtlineare implizite Systeme
11:00	Kaffee und Tee	Kaffee und Tee	Kaffee und Tee	Kaffee und Tee
11:30	Uwe Helmke (U Würzburg) Von der geometrischen Invariantentheorie zur Klassifikation von Matrixbüscheln	11:00 Uhr Elmar Altwasser (U Marburg) Jüdische Kultbauten und die Alte Synagoge Erfurt	Nicole Radde (TU Stuttgart) Analyse von Feedback-Mechanismen in biologischen Netzwerken	Lars Grüne (U Bayreuth) Stabilität und Suboptimalität von nichtlinearen modellprädiktiven Reglern
12:45	Mittagessen	12:10 Uhr Mittagessen	Mittagessen	Mittagessen
15:00	Tim Faulwasser (U Magdeburg) Prädiktive Pfadverfolgung für lineare Systeme	13:30 bis 18:30 Uhr Exkursion Alte Synagoge Erfurt	Ingrid Blumthaler (U Innsbruck) Tracking und Disturbance Rejection	Abreise
15:30	Kathrin Flaßkamp (U Paderborn) Lösungsstrategien für Optimalsteuerungsprobleme unter Einbeziehung der inhärenten dynamischen Systemeigenschaften		Thomas Ruppel (U Stuttgart) Bahnplanung und Trajektorien-generierung für mechanische Systeme unter dynamischen Beschränkungen	
16:00	Christoph Hackl (TU München) Funnel Control für mechatronische Systeme mit Relativgrad 2		Nils Altmüller (U Bayreuth) Modellprädiktive Regelung von hyperbolischen und parabolischen PDEs	
16:30	Kaffee und Tee		Kaffee und Tee	
17:00	Michael Schönlein (U Würzburg) Stabilität von Warteschlangennetzwerken: Fluid-Approximationen und Lyapunov-Funktionen		Thomas Berger (TU Ilmenau) Stabilitätstheorie zeitvarianter DAEs	
17:30	Martin Scheicher (U Innsbruck) Multidimensionale BIBO-Stabilität und Jurys Vermutung		Sebastian Kluge (TU München) Ein neuer Algorithmus zur Berechnung optimaler Wege in zeitabhängigen Netzwerken	
19:00	Thüringer Bauernbüfett	Abendessen	Abendessen	