

Programm Elgersburg WS 2007

	Montag 19.02.	Dienstag 20.02.	Mittwoch 21.02.	Donnerstag 22.02.
09:00	Jörg Raisch (TU Berlin)	Angelika Bunse-Gerstner (U Bremen)	Ulrich Oberst (U Innsbruck)	Diederich Hinrichsen (U Bremen)
	Hierarchischer Entwurf hybrider Regelsysteme	Rationale Interpolation zur Modellreduktion	Ein Überblick über Stabilität multidimensionaler kontinuierlicher Systeme	Gershgorin-Brualdi Störungen und Riccatigleichungen
10:00	Martin Mönningmann (RWTH Aachen)	Volker Mehrmann (TU Berlin)	Eva Zerz (RWTH Aachen)	Birgit Jacob (Delft University of Technology)
	Entwurf nichtlinearer dynamischer Systeme mit Methoden der konstruktiven nichtlinearen Dynamik	Optimale Steuerung für unstrukturierte nichtlineare Deskriptorsysteme	Lineare Systeme über endlichen Ringen	Übertragungsfunktionen von Systemen zweiter Ordnung mit Messungen der Beschleunigung
	Kaffee und Tee	Kaffee und Tee	Kaffee und Tee	Kaffee und Tee
11:30	Paul Fuhrmann (Ben Gurion Univ.)	Fredi Tröltzsch (TU Berlin)	Martin Scheicher (U Innsbruck)	Peter Benner (TU Chemnitz)
	The role of shifts in linear system theory	Über Regularisierungskonzepte für die Optimierung von partiellen Differentialgleichungen bei Zustandsbeschränkungen	Multidimensionale diskrete BIBO-Stabilität Elias Jarlebring (TU Braunschweig) The Lambert W-function and the spectrum of some multidimensional time-delay systems	Modellreduktion (nicht nur) aus systemtheoretischer Sicht
13:00	Mittagessen	Mittagessen	Mittagessen	Mittagessen
15:00	Lisa Poppe (TU Berlin)	14 bis 17 Uhr	Björn Rüffer (U Bremen)	...
	Der Strangeness Index von linearen differentiell-algebraischen Gleichungen mit Delays	Exkursion zur Walker-Orgel in der St. Jakobuskirche in Ilmenau und Wanderung	Lyapunovfunktionen von ISS Netzwerken	
15:30	Elena Virnik (TU Berlin)		Jens Saak (TU Chemnitz)	
	Positive Deskriptorsysteme		Numerische Verfahren zur optimalen Steuerung von parabolischen PDEs	
16:00	Kaffee und Tee		Kaffee und Tee	
16:30	Sascha Warthenpfuhl (U Wuppertal)		Karl Worthmann (U Bayreuth)	
	Neuartige Lösungsverfahren für robuste lineare Matrixungleichungen		Approximationen höherer Ordnung mittels sampled-data Feedback	
17:00	Thomas Flemming (TU Ilmenau)	...	Markus Müller (TU Ilmenau)	
	Sollwertoptimierung unter Wahrscheinlichkeitsrestriktionen für Regelungssysteme mit unsicheren Randbedingungen		Stabilisierung linearer Systeme mit Delay-Ausgangsrückführung	
17:30	Hans Schuster (TU München)		...	
	Nicht-parameterbasierte Regler in der Antriebstechnik		...	
	19:00 Uhr "Thüringer Bauernbüfett"	20:00 Uhr Abendessen	20:00 Uhr Abendessen	