

# Workshop Mathematische Systemtheorie 2006

12. - 16. Februar 2006, Elgersburg (Thüringen)

	<b>Montag</b> 13.2.	<b>Dienstag</b> 14.2.	<b>Mittwoch</b> 15.2.	<b>Donnerstag</b> 16.2.
09:00	Athanasios C. Antoulas (Inf. Univ. Bremen)	Christof Büskens (Univ. Bremen)	Günter Leugering (Univ. Erlangen)	Joachim Rudolph (TU Dresden)
	An overview of approximation methods for large-scale systems	Methoden der nichtlinearen optimalen Steuerung/Regelung	Optimale Steuerung von vernetzten Transportsystemen	Trajektorienplanung zur Steuerung von Systemen mit verteilten Parametern über konzentrierte Stellgrößen
10:00	Peter C. Müller (Univ. Wuppertal)	Roswitha März (HU Berlin)	Oliver Junge (TU München)	Jan Lunze (Univ. Bochum)
	Der PI-Beobachter zur Schätzung und Kompensation von Nichtlinearitäten: Theorie, Anwendungen und mathematische Probleme	Differential algebraic equations in optimal control problems	Zur Konstruktion robust stabilisierender Regler mit Hilfe von mengenorientierten numerischen Verfahren	Diagnose ereignisdiskreter Systeme
11:00	<b>Kaffee und Tee</b>	<b>Kaffee und Tee</b>	<b>Kaffee und Tee</b>	<b>Kaffee und Tee</b>
11:30	Tobias Damm (TU Braunschweig)	Joachim Rosenthal (Univ. Zürich)	Marcus Prochaska (Univ. Hannover)	Achim Ilchmann (TU Ilmenau)
	Verallgemeinerte Lyapunov- und Riccati-Gleichungen: Anwendungen, Theorie und Numerik	Systemtheoretische Methoden in der Kryptographie	Phasenregelkreisschaltungen und singular gestörte Differentialgleichungen	Zum Relativgrad zeitvarianter Systeme
			Björn S. Rüffer (Univ. Bremen)	
			Äquivalente Formulierungen des ISS-Small-Gain Theorems für Netzwerke	
13:00	<b>Mittagessen</b>	<b>Mittagessen</b>	<b>Mittagessen</b>	<b>Mittagessen</b>
15:00	Stephan Trenn (TU Ilmenau)	14:00 bis 16:30 Uhr geführte Wanderung	Torben Stender (Augsburg)	
	Anfangswertprobleme bei linearen differential-algebraischen Gleichungen		Kettenrotationszahlen für lineare autonome Differentialgleichungen	
15:30	Timo Rels (TU Berlin)		José Ignacio Iglesias Curto (Univ. Würzburg)	
	Entkopplung abstrakter Differential-Algebraischer Gleichungen		Optimal control problems over finite fields	
16:00	<b>Kaffee und Tee</b>		<b>Kaffee und Tee</b>	
16:30	Jens Jordan (TU Darmstadt)		Elias Jarlebring (TU Braunschweig)	
	Numerische Algorithmen als zeitdiskrete Kontrollsysteme: Kontrollierbarkeit und Erreichbarkeit		Polynomial eigenproblems to compute stability charts of time-delay systems	
17:00	Jürgen Pannek (Univ. Bayreuth)	17:00 Uhr Kaffee und Tee	André Backes (HU Berlin)	
	Modellprädiktive Regelung nichtlinearer sampled-data Systeme		Extremalbedingungen für Optimierungs-Probleme mit Algebra-Differentialgleichungen	
17:30	Oana Morar (Univ. Würzburg)			
	Gradient Algorithms in the Design of NMR Pulse Sequences			
19:00	<b>Abendessen</b> "Thüringer Bauernbüfett"	20:00 Uhr Abendessen	<b>Abendessen</b>	