

PROGRAMM

Zeit	Montag 13.03.2023	Dienstag 14.03.2023
09:00	Thomas Lorenz (Universität Rostock): Robuste Kontrollprobleme - ein Zugang mittels Mengen	Christian Mehl (TU Berlin): Singuläre verallgemeinerte Eigenwertprobleme - bitte stören!
10:00	Kathrin Flaßkamp (Universität des Saarlandes): Strukturen dynamischer Systeme in der Optimalsteuerung finden und nutzen	Michel Fliess (École polytechnique): Mixing flatness-based and model-free control design: A new approach in control engineering
11:00	<i>Kaffee & Tee</i>	
11:30	Felix Schwenninger (University Twente): Unendlich-dimensionale Systeme und scharfe Abschätzungen der Eingangsnorm	Svenja Drücker (TU Hamburg): Implementierung einer Funnel-Regelung mit Vorsteuerung
12:40	<i>Mittagessen</i>	
16:00	Alexander Wierzba (University Twente): BIBO-Stabilität unendlich-dimensionaler Systeme	Ausflug Wanderung von Plaue nach Arnstadt
16:30	Mario Sperl (Universität Bayreuth): Berechnung von Kontroll-Lyapunov Funktionen mittels neuronaler Netze	
17:00	<i>Kaffee & Tee</i>	
17:30	Andreas Schroll (Julius-Maximilians-U Würzburg): Robuste Stabilität für zeit-diskrete Systeme	
18:00	Melanie Harms (RWTH Aachen): Invarianzeigenschaften bei dynamischen Systemen	
18:30	Jonas Kirchhoff (TU Ilmenau): Versteckte Regularität bei port-Hamiltonischer Optimalsteuerung	
19:10	<i>Abendessen</i>	

PROGRAMM

Mittwoch 15.03.2023	Donnerstag 16.03.2023	Zeit
Martin Gugat (FAU Erlangen): Observer Systeme für Gasnetze	Tobias Damm (RPTU Kaiserslautern-Landau): Gyroskopische Stabilisierung	09:00
Sara Grundel (MPI Magdeburg): Stabilität und Steuerung von Stromnetzen	Arthur Fleig (Universität Bayreuth): Simulation und Optimalsteuerung in der Mensch-Computer Interaktion	10:00
<i>Kaffee & Tee</i>		11:00
Hannes Gernandt (TU Berlin): Hypokoerzivität von differentiell- algebraischen Gleichungen	Klaus Roebenack (TU Dresden): Methoden der algebraischen Geometrie in der Regelungstechnik	11:30
<i>Mittagessen</i>		12:40
Patrick Bachmann (Julius-Maximilians-U Würzburg): Charakterisierung von Eingangs- Zustands-Stabilität für impulsive Systeme		16:00
Lisa Krügel (Universität Bayreuth): Multikriterielle strikte Dissipativität		16:30
<i>Kaffee & Tee</i>		17:00
Matthias Hoffmann (Universität des Saarlandes): Optimale Pfadplanung gekrümmter Kanülen in der stereotaktische Neurochirurgie		17:30
Abdurrahman Irscheid (Universität des Saarlandes): Verallgemeinerung von PDE- Backstepping über flachheitsbasierte Parametrierungen		18:00
Stephan Gerster (Universität Mainz): Numerische Randwertkontrolle von hyperbolischen Systemen		18:30
<i>Abendessen</i>		19:10