

GAMM-FA „Dynamik und Regelungstheorie“

28.02./01.03.2013, TU Kaiserslautern

28. Februar

Uhrzeit	Programm
14:00-14:20	Andreas Wirsen (Fraunhofer ITWM Kaiserslautern): "Projekte des ITWM"
14:20-14:40	Stephan Trenn (TU Kaiserslautern): Averaging für geschaltete differential-algebraische Gleichungen
14:40-15:00	Ferdinand Küsters (TU Kaiserslautern): Zusammenhang zwischen Wong-Sequenzen und März-Projektoren für DAEs
15:00-15:20	Sven Reimann (TU Kaiserslautern): "Ein Event-basiertes Online-Scheduling Verfahren für vernetzte Regelungssysteme"
15:20-15:50	Nicole Gehring (U Saarland): "Algebraische Methoden zur Parameteridentifikation für lineare unendlichdimensionale Systeme"
15:50-16:20	Kaffeepause
16:20-16:50	Lothar Kiltz (U Saarland): "Parametrierung algebraischer Ableitungsschätzer anhand gewünschter" Tiefpasseigenschaften
16:50-17:30	Timo Reis (U Hamburg): "Ein numerischer Ansatz zur Lösung von Lur'e-Matrixgleichungen"
17:30-17:50	Tobias Damm (TU Kaiserslautern): "Zum Überschwingverhalten der Sprungantwort bei linearen Systemen"
18:00	Aussprache des Fachausschusses vorgeschlagene Tagesordnung, Ergänzungen willkommen TOP 1: Genehmigung/Änderung der Tagesordnung TOP 2: Genehmigung des Protokolls vom 21.9.2012 TOP 3: Berichte TOP 4: Nichtlineare Oszillationen TOP 5: Zukünftige FA-Treffen TOP 6: Allfälliges
19:30	Abendessen im Restaurant "Flammkuche"

01. März

Uhrzeit	Programm
09:00-09:40	Lars Grüne (U Bayreuth): "Hinreichende Bedingungen für die exponentielle Turnpike-Eigenschaft"
09:40-10:10	Karl Worthmann (U Bayreuth): "MPC: Zusammenspiel von Stabilität und Abtastraten"
10:10-10:30	Oliver Junge (TU München): "Dynamische Programmierung mit radialen Basisfunktionen"
10:30-11:00	Kaffeepause
11:00-11:30	Timm Faulwasser (EPF Lausanne): "Pfadverfolgungsprobleme unter Beschränkungen"
11:30-12:00	Matthias Konz (U Saarland): "Folgeregelung für einen Quadrotor basierend auf einem mitbewegten Koordinatensystem"