

Siegmundsburg Workshop

Oberseminar Mathematische Systemtheorie

30.11.-02. Dezember 2012

Freitag, 30. November 2012		
11:00	Über die Methode kleiner veränderlichen Parameter in der Oszillationstheorie	Kirill Amelkin (Math., FH Erfurt)
13:00	Mittagessen	
14:00	Laplace-Transformierte von Distributionen	Carsten Trunk (Math., TUI)
15:30	Frequenzgangdesign und orthogonale Polynome	Henrik Winkler (Math., TUI)
17:00	Formally verifying transient stability of power systems	Matthias Althoff (Reg.technik, TUI)
18:15	Abendessen	
19:30	gemeinsame Diskussion	
Samstag, 01. Dezember 2012		
10:00	Funnel control für differential-algebraische Systeme	Thomas Berger (Math., TUI)
11:30	Stabilitätsbedingungen für autonome hybride Systeme	Ratthaprom Promkam (Math., FH Erfurt)
13:00	Mittagessen	
15:30	Über einige Klassen von nichtlinearen Systemen, die den linearen Systemen nicht feedback equivalent sind	Svyatoslav Pavlichkov (Math., FH Erfurt)
17:00	Trajektorienplanung und Folgeregelung für ein Unterwasserfahrzeugmodell	Remon Al Azrak (Reg.technik, TUI)
18:30	Abendessen	
19:30	gemeinsame Diskussion	
Sonntag, 02. Dezember 2012		
10:00	Modellreduktion unendlich-dimensionaler Systeme durch balanciertes Abschneiden	Tilman Selig (Math., TUI)
11:30	μ -Synthese und H_∞ -optimale Regelung von adaptiven Optiken in der Laserstrahlmaterialbearbeitung	Steffen Mauch (Reg.technik, TUI)
19:30	Mittagessen	