

Einladung

**Am Dienstag, 17.03.2015, findet in Gebäude A5 1, Hörsaal -1.03,
ein Kolloquium zur Theorie und Praxis von Systemen mit verteilten Parametern statt.**

Das Kolloquium soll Experten und Kollegen aus dem deutschsprachigen Raum, die auf diesem Gebiet tätig sind, ein Forum zur Präsentation und Diskussion von aktuellen Forschungstätigkeiten bieten. Gleichzeitig erhalten interessierte Studenten und Mitarbeiter der Universität des Saarlandes einen Einblick in aktuelle Arbeiten aus diesem Bereich.

08:30	Begrüßung	
08:45	Joachim Deutscher (Universität Erlangen/Nürnberg)	Backstepping-Entwurf flachheitsbasierter Folgeregler mit robuster asymptotischer Störkompensation
09:20	Andreas Deutschmann (TU Wien)	Backstepping-basierter Beobachter für lineare und semilineare hyperbolische PDE
09:55	Pause	
10:15	Sönke Rhein (Universität Ulm)	Dynamische Optimierung induktiver Heizvorgänge unter Verwendung spezialisierter CAE-Software
10:50	Harald Aschemann (Universität Rostock)	Regelungsorientierte Modellbildung und norm-optimale iterativ-lernende Mehrgrößenregelung eines eindimensionalen Wärmeleiters
11:25	Chenzi Huang (TU Dresden)	Eine elektrische Übertragungsleitung als Abwärtswandler?
12:00	Mittagspause	
14:00	Nicole Gehring (Universität des Saarlandes)	Algebraische Methoden zur Parameteridentifikation für lineare unendlichdimensionale Systeme
14:35	Richard Kern (TU München)	Experimentelle Identifikation der Parameter des schweren Seils
15:10	Pause	
15:30	Paul Kotyczka (TU München)	Steuerung für die Flachwassergleichung auf Grundlage ortsdiskretisierter Port-Hamiltonscher Modelle
16:05	Torsten Knüppel (TU Dresden)	Ein flachheitsbasierter Zugang zum Steuerentwurf für hyperbolische verteiltparametrische Systeme
16:40	Frank Woittennek (TU Dresden)	Ein trajektorienbasierter Zugang zu linearen konzentriert- und verteiltparametrischen Systemen
17:15	Verabschiedung	

**Alle Interessenten sind herzlich eingeladen.
Prof. Dr.-Ing. habil. J. Rudolph**