

Einladung

**Am Donnerstag, 6. Februar 2014, findet in Gebäude A5 1, Hörsaal -1.03,
ein Kolloquium zur nichtlinearen Regelung leistungselektronischer Systeme und
elektrischer Antriebe 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.

09:00	Begrüßung	
09:15	David O. Boillat, ETH Zürich	<i>Evaluation of Control Performance of Model Predictive Control against Standard PI-Control for Highly Dynamic AC Source</i>
10:00	Christoph M. Hackl, TU München	<i>Regelung der Zwischenkreisspannung: Ein Vergleich</i>
10:45	Pause	
11:15	H. Fehr, TU Dresden	<i>Regelung eines M2Cs unter Ausnutzung der Flachheit des Lastmodells</i>
12:00	Mittag	
13:30	B. Heinbokel, TU Berlin	<i>Numerical Differentiation and Identification Filters for Microgrid Power Converters with Flatness-Based Voltage Tracking Control</i>
14:15	C. Reincke-Collon, Younicos AG, Berlin	<i>Inverter-based load simulation for a MW-scale medium voltage island grid test site</i>
15:00	Pause	
15:30	M. Phuong Nguyen, Siemens AG, Erlangen	<i>Flachheitsbasierte Backstepping-Gleitregimeregler 2. Ordnung für Asynchronmaschinen</i>
16:15	W. Kemmetmüller, TU Wien	<i>Analyse, Momenten- und Drehzahlregelung eines Permanentmagnet-Synchronmotors mit innenliegenden Magneten</i>
17:00	Verabschiedung	

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