



Regelungstechnisches Seminar

Vorträge zu aktuellen Themen aus Forschung und Industrie
am Lehrstuhl für Regelungstechnik Prof. Dr.-Ing. B. Lohmann

Programm Sommersemester 2012

Ort: Fakultät für Maschinenwesen, Gebäude 2, Raum MW 1237

Dienstag, 17. April 2012, 16:15 Uhr, **Raum MW 0201**

Control by Interconnection:

A New Control Theory for Modern Mechatronic Systems

Prof. Dr. Romeo Ortega

Laboratoire des Signaux et Systèmes

SUPÉLEC, Gif-Sur-Yvette, France

Donnerstag, 19. April 2012, 16:15 Uhr

Recent Results on Passivity-based Control of Mechanical Systems

Prof. Dr. Romeo Ortega

Laboratoire des Signaux et Systèmes

SUPÉLEC, Gif-Sur-Yvette, France

Mittwoch, 9. Mai 2012, 16:15 Uhr

**Numerische Lösung großer, dünn besetzter Matrix-Gleichungen
zur Modellordnungsreduktion**

Dr. Jens Saak

Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme

Magdeburg

Donnerstag, 14. Juni 2012, 16:15 Uhr

**Regelungstechnik als Schlüsseltechnologie für die Netzintegration
erneuerbarer Energien**

Dr. Michael Metzger

Siemens AG, Corporate Technology

München

Montag, 27. August 2012, 11:00 Uhr, **Raum MW 0201**

**An Immersion and Invariance Algorithm
applied to a Differential-Algebraic Power System Model**

Prof. Dr. Ravi Banavar

Systems and Control Engineering

Indian Institute of Technology, Bombay

Alle Interessierten sind herzlich eingeladen!