



Das Institut für Regelungs-
technik, geleitet von
Professor Abel, arbeitet
vorrangig an der Weiter-
entwicklung und praktischen
Anwendung theoretischer
Verfahren der Regelungs-,
Steuerungs- und
Automatisierungstechnik.
Dies geschieht in enger und
fruchtbarer Zusammenarbeit
mit anderen Hochschul-
instituten und Industrieunter-

nehmen. Durch diese Zusammenarbeit ist es möglich, z. B. Regelungs- und Steuerungsprobleme an Großanlagen zu untersuchen, die das Institut selbst nicht betreiben könnte.

Arbeitsschwerpunkte:

Methoden

- Modellgestützte Prädiktive Regelung
- Robuste Regelung
- Nichtlineare Regelung
- Diskret gesteuerte Systeme
- Rapid Control Prototyping

Anwendungen

- Galileo
- Automotive
- Energy
- Industry
- Combustion
- Medical

Mit freundlicher Unterstützung der
Aachener Forschungsgesellschaft für Regelungstechnik e. V.



In Kooperation mit



Beiträge zur
Regelungstechnik

Wintersemester 2017/18

Institut für Regelungstechnik
RWTH Aachen University
Campus-Boulevard 30
52074 Aachen
GERMANY

Tel: +49 241 80-27500
Fax: +49 241 80-22296
secretary@irt.rwth-aachen.de
www.irt.rwth-aachen.de



Vortragsreihe
am Institut für Regelungstechnik
der RWTH Aachen University

Mit dem Ziel, den fachlichen Austausch im Bereich der Regelungs-, Steuerungs- und Automatisierungstechnik über die Grenzen unserer Hochschule hinaus zu fördern, wurde am Institut für Regelungstechnik vor einigen Jahren eine Kolloquiumsreihe mit Namen "Beiträge zur Regelungstechnik" ins Leben gerufen. Referenten aus Industrie und Forschung berichten darin von ihrer Tätigkeit in vermittelnswerten Entwicklungen und Anwendungen aus dem genannten Fachgebiet. Die Kolloquien richten sich an alle Interessenten unseres Fachgebietes, die ich recht herzlich einladen möchte.

Aachen, im Januar 2018
Ihr



Die Beiträge zur Regelungstechnik werden im Raum 01.052 des Instituts vorgestellt.

Weitere Informationen unter
www.irt.rwth-aachen.de

Dort finden Sie auch Kurzfassungen zu den Vorträgen, Informationen über kurzfristige Änderungen, aktuelle Ankündigungen, eine Anfahrskizze sowie weitere Informationen zum Institut.

Dienstag, 23. Januar 2018, 16:00 Uhr

Self-regulation of grinding machines using data mining

Dr. Christian Büscher
Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG
Herzogenrath

Mittwoch, 31. Januar 2018, 16:00 Uhr

Formationen von Kleinst-Satelliten: Herausforderungen in der Regelung verteilter, vernetzter, kooperierender Systeme

Prof. Dr. Klaus Schilling
Lehrstuhl für Informatik VII: Robotik und Telematik
der Julius-Maximilians-Universität Würzburg
Würzburg

Montag, 05. März 2018, 10:00 Uhr

Produktion biohybrider Implantatsysteme - Herausforderungen an die Regelungstechnik

Prof. Dr. med. Stefan Jockenhövel
Lehrstuhl für Angewandte Medizintechnik
Helmholtz-Institut der RWTH Aachen
Aachen