

15. Steirisches Seminar für Regelungstechnik und Prozessautomatisierung

17. – 20. September 2007, Schloss Retzhof

PROGRAMM

Montag 17.9.2007 Anreisetag

ab 17 Uhr Anmeldung und gemeinsames Abendessen

Dienstag 18.9.2007

8:45 - 9:00 Begrüßung

9:00 - 9:40 S. Moschik

Steuerbarkeitsmaße für lineare zeitinvariante Systeme - Eine kritische Studie

9:40 - 10:20 S. Horn, K. Janschek

Ein Multimodellansatz zur mengenbasierten Zustandsschätzung von dynamischen Systemen

Kaffeepause

10:40 - 11:20 K. Jezernik

Discontinuous and Continuous Sliding Mode

11:20 - 12:00 H. Hochschwarzer

Industrialisierung von Regelungstechnik am Beispiel der Fahrwerkselektronik

Mittagspause

13:30 - 14:10 W. Kober

Modellbasierte Signalplausibilisierung für integrierte Fahrdynamikregelungskonzepte

14:10 - 14:50 J. Zehetner, M. Horn

Echtzeitableitungsschätzung am Beispiel automotiver Anwendungen

Kaffeepause

15:10 - 15:50 C. Pretenthaler

Optimale Fahrzeugführung für Rennsportsimulationen

15:50 - 16:30 W. Rosinger, S. Eitzinger, W. Hirschberg, S. Volkwein

Entwurf eines Sollwertgenerators für Fahrdynamikregelsysteme

Mittwoch 19.9.2007

9:00 - 9:40 A. Weinmann

Performance Gradients under Spherical Uncertainties

9:40 - 10:20 K. Schlacher , M. Schöberl

Die Konstruktion flacher Ausgänge durch sukzessive Elimination und Reduktion

Kaffeepause

10:40 - 11:20 W. Werth

Entwicklung eines humanoiden Roboters (HWM)

11:20 - 12:00 F. Wotawa

Modellbasierte Diagnose und Rekonfiguration eines autonomen mobilen Roboters

Mittagspause

Ausflug (Abfahrt: 14:00 Uhr)

Donnerstag 20.9.2007

9:00 - 9:40 G. Druml

Neue Methode zur Regelung von Petersen Spulen: Theorie und Betriebserfahrung

9:40 - 10:20 K. Rieger, K. Schlacher

Ein Beitrag zur Beobachtbarkeitsanalyse von verteilt parametrischen Systemen

Kaffeepause

10:40 - 11:20 A. Viehweider

Enhancement of the Knowledge Base of Already Trained and Untrained Neural Networks

11:20 - 12:00 M. Gölls

Modellierung von Wärmeübertragern in Biomassefeuerungsanlagen

Mittagessen