

## Organisation

Das KIARM ist eine Veranstaltung, die dem gegenseitigen Austausch über aktuelle Forschungsergebnisse auf dem Gebiet der angewandten Regelungstechnik bei der Bearbeitung von Projektaufgaben bzw. auf dem Weg zu Promotion dient.

Sie wird gemeinsam organisiert und ausgerichtet durch folgende Einrichtungen:

- Institut für Automatisierungstechnik der Universität Rostock
- Forschungsgruppe Computational Engineering and Automation an der Hochschule Wismar
- Lehrstuhl Steuerungs- und Regelungstechnik / Industrieautomation an der Hochschule Lausitz

Ansprechpartner für die Organisation bei der diesjährigen Veranstaltung ist

Prof. Peter Dünow  
Hochschule Wismar  
University of Business and Design  
Fakultät für Ingenieurwissenschaften  
Bereich Elektrotechnik und Informatik  
Pf1210  
23952 Wismar

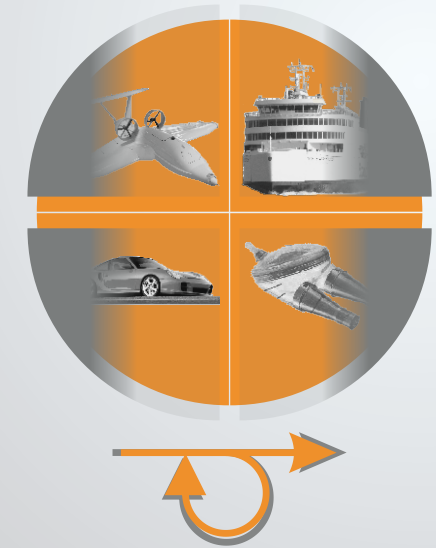
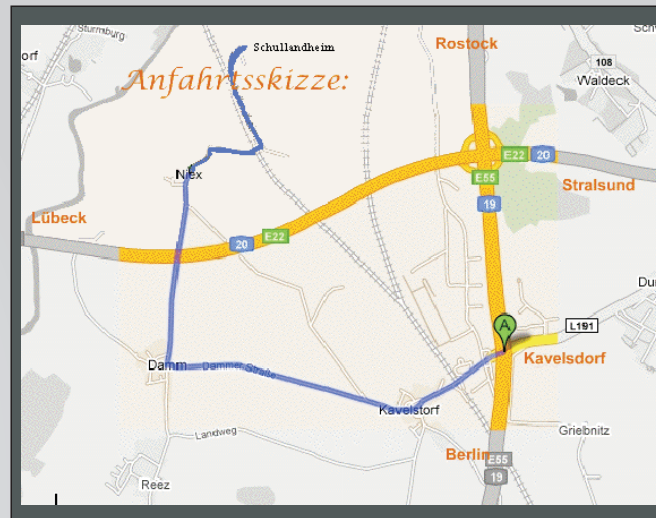
Email: [peter.duenow@hs-wismar.de](mailto:peter.duenow@hs-wismar.de)

Tel. (03841)75351

## Veranstaltungsort

Da bekanntermaßen die besten Ideen in Notsituationen geboren werden, haben wir als Veranstaltungsort für das 2. KIARM die spartanischen Räumlichkeiten des Schullandheim Niex gewählt. So werden die Vortragenden nicht durch überhöhten Luxus abgelenkt oder gar träge in ihrer Motivation. Dem Diskussionsgegenstand gilt alle Aufmerksamkeit der Zuhörer und eine zeitnahe Lösung aller Probleme wird wahrscheinlicher. Der unten stehenden Skizze können Sie entnehmen, wie Niex erreichbar ist.

Offizieller Beginn der Veranstaltung ist am Donnerstag, 18. März 2010 um 12.45 Uhr in Niex. Für Verpflegung und Getränke ist gesorgt. Bei Übernachtung in Niex muss Schlafsack oder Bettwäsche mitgebracht werden.



## 2. Kolloquium zur industriellen Anwendung regelungstechnischer Methoden - KIARM -

18.-19. März 2010  
Niex, bei Rostock



## Programm

---

Donnerstag, 18. März 2010

13.00-14.00 Uhr

**Gunnar Maletzki, Hochschule Wismar -**  
Simulationsbasiertes Rapid Control Prototyping  
(Status Promotion)

**Christian Stenzel, Hochschule Wismar -**  
Parallele und verteilte Simulation von diskret  
ereignisorientierten Systemen (Status Promoti-  
on)

**Tobias Pingel, Hochschule Wismar -**  
Prediktive Simulation in komplexen Steuerungen  
(Status Promotion)

14.15-15.15 Uhr

**Stefan Behrendt, Hochschule Wismar -**  
Regelung von Verbrennungsmotorprozessen  
(Status Promotion)

**T. Schwatinski, Hochschule Wismar -**  
Entwurf und Betrieb von Robotersteuerungen auf  
Basis der DEVS-Theorie

**Robert Beckmann, Universität Rostock -**  
Vorsteuerung des Luftpfades einer aufgeladenen  
Verbrennungskraftmaschine

## Programm

---

Donnerstag, 18. März 2010

15.45-16.45 Uhr

**Michael Tomforde, Universität Rostock -**  
Modellierung und Regelung von 3-Wege-  
Katalysatoren

**Matthias Röpke, Universität Rostock -**  
Konzept zur automatischen Versuchsführung

**Alexander Sievert, Universität Rostock -**  
Antriebsregelung für extrakorporale Herzunter-  
stützungssysteme

17.00-17.40 Uhr

**Martin Kurowski, Universität Rostock -**  
Überblick und Problemstellungen bei maritimen-  
Applikationen der Regelungstechnik

**Björn Kolewe, Universität Rostock -**  
Modellbildung und Simulation eines Bodeneffekt-  
fahrzeuges

## Programm

---

Freitag, 19. März 2010

9.30 - 10.30 Uhr

**Rene Noack, Hochschule Lausitz -**  
Modellbasierte Motorsteuerungsfunktionen für  
Otto-Motoren mit Turbo- und Kompressorauf-  
ladung (Status Promotion)

**Daniel Schoch, Torsten Stargala,  
Hochschule Lausitz -**  
Entwicklung multivariater Verfahren für das  
technische Anlagenmanagement von Indu-  
strianlagen (Zwischenergebnisse BMBF-  
Projekt)

**Heiko Neumann, Hochschule Lausitz -**  
Thermomanagement für Verbrennungsmoto-  
ren