

# Einladung

zum Berichtskolloquium des SFB 637



**SFB 637**

Selbststeuernde Logistik

Selbststeuerung logistischer Prozesse –  
Ein Paradigmenwechsel und seine Grenzen



## 2. Berichtskolloquium des SFB 637

am 11. Februar 2010 im BIBA, Universität Bremen

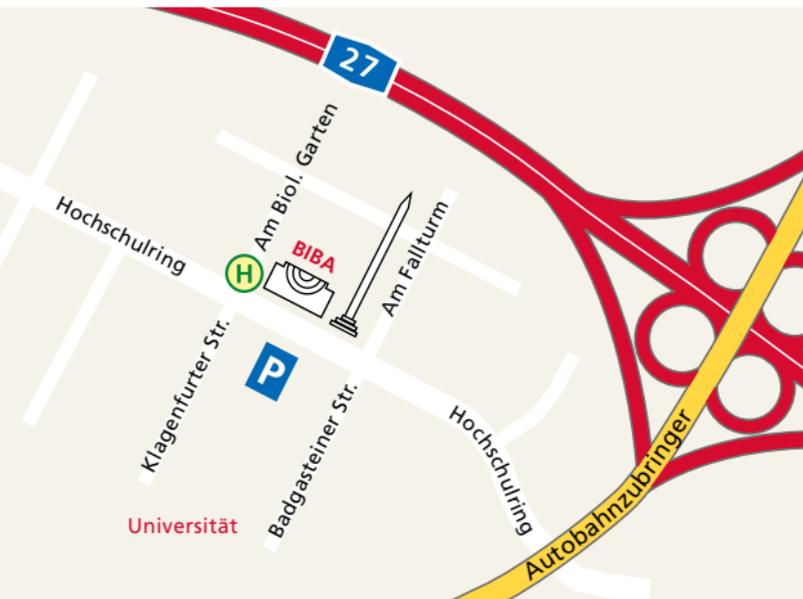
Autonome logistische Objekte, die sich selbstständig durch ein logistisches Netzwerk steuern – diese Vision rückt angesichts der Entwicklung von Informations- und Kommunikationstechnologien näher. Der Bremer Sonderforschungsbereich 637 beschäftigt sich seit sechs Jahren mit grundsätzlichen Fragen zur Selbststeuerung in der Produktions- und Transportlogistik:

- Welche Modellierungsansätze bieten sich für selbststeuernde logistische Prozesse an?
- Welche Selbststeuerungsmethoden aus anderen Gebieten lassen sich auf die Logistik übertragen?
- Welche technologischen Voraussetzungen benötigt die logistische Selbststeuerung?
- Wo liegen die heutigen und zukünftigen Grenzen der Selbststeuerung für die Logistik?
- Wie können Selbststeuerungsmethoden in die Praxis transferiert werden?

Wir laden Sie herzlich zu einem spannenden Nachmittag ein.

## Programm

- 12:00 Uhr** **Ankunft und Registrierung**
- 13:00 Uhr** **Eröffnung, Begrüßung, Vorstellung der Agenda**  
*Prof. Dr. B. Scholz-Reiter (Sprecher des SFB 637)*
- 13:30 Uhr** **Selbststeuerung auf strategischer und operativer Ebene**  
*Dr. S. Dashkovskiy (Mathematik, Universität Bremen), Prof. Dr. N. A. Duffie (Mechanical Engineering, University of Wisconsin, Madison, WI, USA), Prof. Dr. C. Görg (Elektrotechnik, Universität Bremen), Prof. Dr. M. Hülsmann School of Engineering and Science, Jacobs University Bremen), Prof. Dr. B. Scholz-Reiter (Produktionstechnik, Universität Bremen)*
- 14:15 Uhr** **Modellierungswerkzeuge für selbststeuernde logistische Prozesse**  
*Prof. Dr. H.-J. Kreowski (Informatik, Universität Bremen), Prof. Dr. B. Scholz-Reiter (Produktionstechnik, Universität Bremen), Prof. Dr. K. Windt (School of Engineering and Science, Jacobs University Bremen)*
- 14:50 Uhr** **Pause und Demonstrator „Intelligenter LKW“**
- 15:30 Uhr** **Sensorsysteme für die Selbststeuerung**  
*Prof. Dr. C. Görg (Elektrotechnik, Universität Bremen), Prof. Dr. W. Lang (Elektrotechnik, Universität Bremen), Prof. Dr. R. Laur (Elektrotechnik, Universität Bremen)*
- 16:00 Uhr** **Intelligentes Informationsmanagement für koordinierte autonome Entscheidungen**  
*Prof. Dr. O. Herzog (Informatik, Universität Bremen), PD Dr. H. Langer (Informatik, Universität Bremen), Prof. Dr. R. Malaka (Informatik, Universität Bremen), Prof. Dr. K.-D. Thoben (Produktionstechnik, Universität Bremen)*
- 16:30 Uhr** **Technologie und Methodik für selbststeuernde Produkte**  
*Prof. Dr. M. Busse (Produktionstechnik, Universität Bremen), Prof. Dr. K. Windt (School of Engineering and Science, Jacobs University Bremen)*
- 17:00 Uhr** **Pause und Demonstrator „Die Fabrik der selbststeuernden Produkte“**
- 17:40 Uhr** **Ausgestaltung der Selbststeuerung bei der Planung von Transportprozessen**  
*Prof. Dr. H. Kopfer (Wirtschaftswissenschaft, Universität Bremen)*
- 18:00 Uhr** **Selbststeuerung in der Fahrzeuglogistik**  
*Prof. Dr. W. Lang (Elektrotechnik, Universität Bremen), Prof. Dr. B. Scholz-Reiter (Produktionstechnik, Universität Bremen), Prof. Dr. K. Windt (School of Engineering and Science, Jacobs University Bremen)*
- 18:20 Uhr** **Abschluss des 2. Berichtskolloquiums**  
*Prof. Dr. B. Scholz-Reiter (Sprecher des SFB 637)*



## Anfahrt

### Mit dem PKW

A27, Abfahrt Horn-Lehe/Universität,  
Richtung Centrum/Universität.  
Erste Ampelkreuzung rechts.  
Parkplätze finden Sie gegenüber des  
Fallturms (Zufahrt von Badgasteiner  
Straße) vor dem IWT-Gebäude.

### Mit Bus und Bahn

Haltestelle Klagenfurter Straße  
Vom Flughafen und Hauptbahnhof:  
Straßenbahnlinie 6 › Universität  
Aus verschiedenen Richtungen:  
Bus-Linien 20, 21, 22 und 28

## Kontakt

Sprecher: Prof. Dr. Bernd Scholz-Reiter  
Stellvertretender Sprecher: Prof. Dr. Otthein Herzog  
Geschäftsführer: Dipl.-Inf. Jakub Piotrowski  
Verwaltung / Sekretariat: Lore Zander  
Universität Bremen  
SFB 637  
c/o BIBA, Hochschulring 20, 28359 Bremen  
Telefon: +49 421 218 8170  
Fax: +49 421 218 8675  
sfb637@uni-bremen.de  
www.sfb637.uni-bremen.de

## Veranstaltungsort

BIBA, Hochschulring 20, 28359 Bremen