



## INFORMATIK 2005 – Informatik LIVE!

35. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik | 19. bis 22.9.2005 | Uni Bonn

### Symposium

#### Tag der außeruniversitären Forschungseinrichtungen

Außeruniversitäre Forschungseinrichtungen spielen als Bindeglied zwischen Universitäten und Industrie eine bedeutende Rolle in den wirtschaftlichen Abläufen des 21. Jahrhunderts. Die Aktivitäten reichen von der Grundlagenforschung bis zur produktnahen Umsetzung universitärer Forschungsergebnisse. Hier wird hochqualitatives Know-how erarbeitet und somit die Wettbewerbsfähigkeit unserer Wirtschaft im internationalen Rahmen gestärkt.

Ergebnisse nutzungsorientierter Forschung von Informationssystemen über netzbasierte oder multimediale Problemlösungen bis hin zu systemtechnischen Aufgabenstellungen aus der Robotik, Automatisierungstechnik oder Verkehrssystemtechnik machen die Vorgehensweise und das wissenschaftliche Potenzial außeruniversitärer Forschung deutlich, auch im Sinne einer Qualifikation von Hochschulabsolventen

Aus der Vielzahl von Themen der Informatik, die in außeruniversitären Forschungseinrichtungen bearbeitet werden, wurden für dieses Symposium als Themenschwerpunkte Berichte von Forschungsarbeiten aus den Bereichen Mensch-Maschine-Interaktion, Semantic Web und Grid-Computing ausgewählt.

**Leitung:** J. Beyerer (FhG-IITB), J. Grosche (FGAN-FKIE)

**Zeit und Ort:** Montag, 19.9.2005, 9:00 – 17:30 Uhr, Raum HS XI

#### Agenda

09:00 Welcome und „Get Together“

09:30 *Eröffnung: Zur Rolle der außeruniversitären Forschungseinrichtungen,*  
J. Beyerer (FhG-IITB), J. Grosche (FGAN-FKIE)

10:00 *User-Interfaces in Aml-Environments,*  
J. L. Encarnação (FhG-IGD)

10:30 Pause

11:00 *Interaktionskonzepte und –verfahren bei der Anwendung intelligenter mobiler  
Breitbanddienste,*  
D. Dengler (DFKI)



# INFORMATIK 2005 – Informatik LIVE!

35. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik | 19. bis 22.9.2005 | Uni Bonn

## Symposium

### Tag der außeruniversitären Forschungseinrichtungen

- 11:30 *Gestaltung von Mensch-Maschine-Schnittstellen für Multirobotersysteme,*  
C. Schlick (FGAN-FKIE / RWTH Aachen)
- 12:00 *Innovative Steuerungssysteme für fahrerlose Transportsysteme (FTS) - erfolgreiche Umsetzung und Basis zukunftsorientierter Forschung,*  
K.-U. Scholl, J. M. Zöllner, R. Dillmann (FZI)
- 12:30 Pause
- 14:00 *Semantic Web Technologien für Sicherheitsaufgaben,*  
R. Schönbein, U. Bügel, S. Leuchter (FhG-IITB)
- 14:30 *Technologietransfer im Bereich „Semantic Web“ durch das FZI – Forschungszentrum Informatik an der Universität Karlsruhe,*  
R. Studer, A. Abecker (FZI)
- 15:00 *Grid-Computing mit UNICORE – vom Forschungsprojekt zum Produktionssystem,*  
D. Erwin (FZ Jülich)
- 15:30 Pause
- 16:00 *Grid-Computing: Anwendungen von Grids, die schon heute Geschäftsnutzen liefern,*  
M. Schmid (IBM)
- 16:30 *Verteiltes Lernen mit Hilfe von Grid-Computing,*  
U. Kühnapfel, K.-U. Stucky, G. Bretthauer, K.-P. Mickel, (Forschungszentrum Karlsruhe)
- 17:00 *Grid Computing für die Wirtschaft -Anforderungen und Lösungskonzepte,*  
U. Trottenberg (FhG-SCAI)