

Universität  
Rostock



Traditio et Innovatio

# Rostocker Informatik- Berichte

Heft 32  
September 2009

UNIVERSITÄT ROSTOCK  
FAKULTÄT FÜR INFORMATIK UND ELEKTROTECHNIK  
INSTITUT FÜR INFORMATIK

# Inhalt

<i>Heuer, Andreas; Schumann, Heidrun:</i> Geleitwort zur Jubiläumsausgabe .....	5
--	---

## **25 Jahre Informatik – 40 Jahre Computergraphik**

<i>Maeß, Gerhardt:</i> Grußwort .....	7
--	---

<i>Hantzschmann, Karl:</i> Die Rostocker Informatik vor, während und nach der Wende .....	9
--	---

<i>Heuer, Andreas:</i> Die Rostocker Informatik heute und in Zukunft .....	17
---	----

<i>Schumann, Heidrun:</i> 40 Jahre Computergraphik in Rostock .....	25
--	----

<i>Stadt, Oliver:</i> Visual Computing und Computergraphik an der Universität Rostock .....	39
--	----

<i>Urban, Bodo:</i> Angewandte Forschung in der Computergraphik .....	47
--	----

## **Informatik-Studium in Rostock**

<i>Wolf, Karsten:</i> Von Bologna nach Rostock .....	57
---	----

## **Aktuelle Großprojekte am Institut für Informatik**

<i>Kirste, Thomas:</i> MuSAMA – Multimodal Smart Appliance Ensembles for Mobile Applications .....	69
---	----

<i>Uhrmacher, Adelinde; John, Mathias; Mazemondet, Orianne; Unger, Andrea; Rharass, Tareck; Bader, Benjamin; Rolfs, Arndt:</i> dIEM oSiRiS – Computer Science Meets Cell-Biology .....	77
---	----

<i>Heuer, Andreas:</i> Landesforschungsschwerpunkt Mobile Assistenzsysteme .....	91
---	----

## Beispiele von Forschungsvorhaben der Lehrstühle

<i>Martens, Alke; Hambach Sybille; Lucke, Ulrike:</i> Multiperspektivische Kooperation unter Verwendung von Boundary Objects .....	99
<i>Schwabe, Lars:</i> Neuronale Systeme als Vorbild und Messlatte für intelligente Systeme .....	111
<i>Brandstädt, Andreas:</i> Metrische Eigenschaften von Graphen, Baumstruktur und effiziente Algorithmen .....	117
<i>Burghardt, Christoph; Propp, Stefan; Kirste, Thomas; Forbrig, Peter:</i> Rapid Prototyping and Evaluation of Intention Analysis for Ambient Environments .....	127
<i>Gladisch, Alexander; Daher, Robil; Dressler, Enrico; Semenov, Evgeny; Tavangarian, Djamshid:</i> Innovative drahtlose Kommunikationsinfrastrukturen als Basis intelligenter Nutzerassistenz .....	135
<i>Lucke, Ulrike; Pommerenke, Jan; Schönfeldt, Christian; Tavangarian, Djamshid; Thomanek, Anja; Zender, Raphael:</i> Moderne Technologien und Infrastrukturen zur Distribution digitaler Lehr- und Lernmedien .....	147
<i>Raasch, Peter; Schmitz, Ulf; Kreikemeyer, Bernd; Wolkenhauer, Olaf:</i> effective ncRNA detection .....	159
<i>Umbria, Tobias; Hein, Albert; Bruder, Ilvio, Karopka, Thomas:</i> MARICA: A Mobile Assistance System for Supporting Home Care .....	167
<i>Wolf, Karsten:</i> A Theory of Service Behavior .....	177

## Programm der Jubiläumsveranstaltungen

Programm der Jubiläumswache vom 21.09.2009 - 25.09.2009 .....	184
Kurzfassungen der Vorträge .....	190