

## Anmeldung:

Bitte senden Sie die Anmeldung per Post oder Fax an Hr. Dr. Holleczek oder melden Sie sich elektronisch unter <http://www.real-time.de> an.

PEARL 2007

## Workshop über Mobilität und Echtzeit

am 6. und 7. Dezember 2007  
in Boppard am Rhein im Hotel Ebertor

veranstaltet von der Fachgruppe Echtzeitsysteme  
(real-time) der Ges. für Informatik

Bitte für jeden Teilnehmer ein Formular verwenden.

Name: \_\_\_\_\_

Vorname: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Straße/Postf.: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

Unterschrift: \_\_\_\_\_

Bitte ankreuzen:

Ich bitte um Reservierung eines Hotelzimmers im  
Hotel Ebertor inkl. Halbpension:

1 Nacht (6.12.-7.12.2007)

2 Nächte (5.12.-7.12.2007)

Economy-Einzelzimmer: 70,00 €/Nacht

Business-Einzelzimmer: 80,00 €/Nacht

Mit Mittag-Imbiss am 06.12.2007 zzgl. 11,00 €

Mit Mittag-Imbiss am 07.12.2007 zzgl. 11,00 €

Ich bin Mitglied der GI, GMA oder FG

Ich bin Student

Ich bin Vortragender

## Tagungsleitung:

- Dr. Peter Holleczek  
Regionales Rechenzentrum  
der Universität Erlangen-Nürnberg  
Martensstraße 1  
D-91058 Erlangen  
Tel: +49 9131 852 7817 Fax: +49 9131 302941  
E-Mail: peter.holleczek@rrze.uni-erlangen.de
- Prof. Dr.-Ing. Birgit Vogel-Heuser  
Universität Kassel  
FG Eingebettete Systeme  
FB 16 – Elektrotechnik/Informatik  
Wilhelmshöher Allee 73  
D - 34121 Kassel  
Tel: +49 561 804 6020  
E-Mail: vogel-heuser@uni-kassel.de

## Programmkomitee:

R. Arlt	Hannover
R. Baran	Hamburg
J. Bartels	Krefeld
J. Benra	Wilhemshaven
F. Dressler	Erlangen
H. Frank	Furtwangen
W. Gerth	Hannover
W. A. Halang	Hagen
H. Heitmann	Hamburg
P. Holleczek	Erlangen
H. Kaltenhäuser	Hamburg
R. Müller	Furtwangen
G. Schiedermeier	Landshut
U. Schneider	Mittweida
B. Vogel-Heuser	Kassel
H. Windauer	Lüneburg
D. Zöbel	Koblenz

## Tagungsorganisation und Anmeldung:

- Dr. Peter Holleczek (siehe oben)

## Bankverbindung:

Hypo-Vereinsbank Nürnberg  
BLZ 760 200 70  
Konto Nr. 381806316 "Ges. f. Informatik"  
Kennwort PEARL 2007



## GI-Fachgruppe Echtzeitsysteme

<http://www.real-time.de>

unter Mitwirkung von  
GMA Fachgruppe 5.12  
Echtzeitsysteme  
und

 VDI-Kompetenzfeld  
Informationstechnik

PEARL 2007

## Mobilität und Echtzeit

am 6. und 7.12.2007  
in Boppard am Rhein im Hotel Ebertor

## Programm



## Donnerstag, den 6. Dezember 2007

### Vorprogramm

- 11<sup>00</sup> Treffen der Arbeitskreise  
12<sup>00</sup> Imbiss

### Tagungsprogramm

- 13<sup>00</sup> Begrüßung: P. Holleczeck  
13<sup>15</sup> **Sitzung 1: Systeme und Netze**  
Sitzungsleitung: H. Frank  
*Nebel, Awad, Dressler (Uni Erlangen):*  
pimoto – Ein System zum verteilten passiven Monitoring von Sensornetzen  
*Munstermann, Heitmann (HAW Hamburg):*  
Zeitgesteuerte und selbstorganisierende Fahrzeug-zu-Fahrzeug-Kommunikation auf Basis von Ad-hoc-WLAN  
*Wedde e.a. (Uni Dortmund):*  
Highly Dynamic and Adaptive Traffic Congestion Avoidance in Real-Time Inspired by Honey Bee Behavior  
14<sup>45</sup> Pause  
15<sup>15</sup> **Sitzung 2: Entwicklung 1**  
Sitzungsleitung: R. Müller  
*Garrels, Jürgens, Schmidtman, von Cölln (i2AR):*  
Leistungsmessungen zum Einsatz der J2EE Technologie für Feldebussimulationen  
*Bayrak, Wannagat, Vogel-Heuser (Uni Kassel):*  
Automatische Modelltransformation zwischen Matlab/Simulink und der Steuerung  
16<sup>15</sup> Pause  
16<sup>45</sup> **Sitzung 3: Entwicklung 2**  
Sitzungsleitung: W. Halang  
*Ebrecht, Lemmer (DLR Braunschweig):*  
Konsistente Verknüpfung von Aktivitäts-, Sequenz- und Zustandsdiagrammen. Darstellungsunabhängige und formale Semantik zur Verhaltensbeschreibung von Echtzeitsystemen  
*Scheler, Mitzlaff, Schröder-Preikschat (Uni Erlangen):*  
Atomic Basic Blocks – Eine kontrollflussunabhängige Zwischendarstellung für Echtzeitsysteme

## Abendprogramm

- 18<sup>00</sup> Abendessen  
Diplomarbeitspreis 2007, Mitgliederversammlung

## Freitag, den 7. Dezember 2007

### Tagungsprogramm

- 9<sup>00</sup> **Sitzung 4: Praxis und Ausbildung**  
Sitzungsleitung: D. Zöbel  
*Pareigis, Schwarz, Korf (HAW Hamburg):*  
FAUST: Entwicklung von Fahrerassistenz- und autonomen Systemen  
*Reichelt, Schmidt, Gesele, Seidler, Hardt (Audi AG, TU Chemnitz):*  
Nutzung von FlexRay als zeitgesteuertes automobiles Bussystem im AUTOSAR-Umfeld  
*Seebode, Gerth (TU Hannover):*  
Echtzeitsystem für einen zweibeinigen Roboter mit adaptiver Bahnplanung  
10<sup>30</sup> Pause  
11<sup>00</sup> **Sitzung 5: Fahrzeuge und Verkehr**  
Sitzungsleitung: G. Schiedermeier  
*Pretzsch, Römer, Baumgartl (TU Chemnitz, Deutsche Flugsicherung):*  
Effizientes und ausfallsicheres Management von Wetterdaten für den Flugbetrieb  
*Eberhard (Audi AG):*  
Kapselung sicherheitskritischer Funktionen in automobilen Steuergeräten  
*Haberkamp, Zöbel (Uni Koblenz):*  
Tauglichkeitsprüfung von Satellitenkompassen in der Binnenschifffahrt  
12<sup>30</sup> Verabschiedung  
12<sup>45</sup> Imbiss

### Allgemeine Hinweise:

Die Tagung hat den Charakter eines Workshops. Deshalb ist nicht nur Zeit zur ausführlichen Diskussion der Beiträge vorgesehen, sondern es sind auch vorbereitete Bemerkungen und Ergänzungen erwünscht. Der Tagungsband, veröffentlicht bei Springer in der Reihe Informatik aktuell, liegt zu Tagungsbeginn vor.

### Unterbringung:

Tagungsort ist wieder Boppard am Rhein. Übernachtungsmöglichkeit besteht im Tagungshotel Ebertor inkl. Halbpension zum Vorzugspreis von 70,00 € (Economy) oder 80,00 € (Business). Zusätzlich kann am 6.12. und/oder 7.12.2007 an einem Mittag-Imbiss zum Preis von 11,00 € je Imbiss teilgenommen werden. Buchungen können über die Tagungsorganisation vorgenommen werden. Die Reservierung erfolgt verbindlich zusammen mit der Anmeldung zur Tagung. Die Hotelkosten sind im Hotel zu entrichten.

### HINWEIS:

**Bitte die Hotelkosten nicht zusammen mit den Tagungsgebühren überweisen, sondern direkt mit dem Hotel abrechnen.**

### Tagungsgebühren (mit Tagungsband):

Tagungsgebühren	Zahlung bis 5.11.2007	Zahlung nach 5.11.2007
normale Gebühr	215,- €	235,- €
ermäßigte Gebühr für Mitglieder der GI/GMA/FG	160,- €	175,- €
Studierende/Gleichgestellte (Mitglieder)	30,- €	35,- €
Studierende/Gleichgestellte (Nicht-Mitglieder)	40,- €	45,- €
Vortragende (mit 2 Tagungsbänden)	145,- €	160,- €

### HINWEIS:

**Die Bezahlung muss vor Tagungsbeginn erfolgen. Bei Rücktritt nach dem 19. November 2007 werden 50 % der Tagungsgebühren fällig.**