

## Anmeldung:

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

# Echtzeit 2009

## Software-intensive Verteilte Echtzeitsysteme

am 19. und 20. November 2009  
in Boppard am Rhein im Hotel Ebertor

veranstaltet von den Fachausschüssen „Echtzeitsysteme“  
der GI und der GMA

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 (19.11.-20.11.2009)

2 Nächte (18.11.-20.11.2009)

„Economy“ EZ/DZ 72,- / 106,- €Nacht

„Business“ EZ/DZ 82,- / 129,- €Nacht

„Economy Stadtseite“ EZ/DZ 95,- / 148,- €Nacht

„Business Rheinseite“ EZ/DZ 105,- / 161,- €Nacht

„Studierendenzimmer“ EZ/DZ 59,- / 89,- €Nacht

Mit Mittagsimbiss am Do., 19.11.2009 zzgl. 12,- €

Mit Mittagsimbiss am Fr., 20.11.2009 zzgl. 12,- €

Mitglied der GI  Mitglied des FA

Mitglied der GMA, Mitglieds-Nr. \_\_\_\_\_

Ich bin Studierender

Ich bin Vortragender

## Tagungsleitung:

Prof. Dr. Dr. Wolfgang A. Halang  
FernUniversität in Hagen  
Lehrgebiet Informationstechnik  
D – 58084 Hagen  
Tel. (+49) (0)2331-987-372  
E-Mail: [tagung@real-time.de](mailto:tagung@real-time.de)

## Tagungsorganisation und Anmeldung:

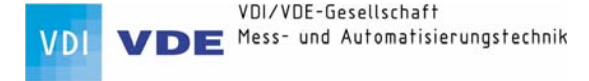
Dr. Peter Holleccek  
Regionales Rechenzentrum Erlangen (RRZE)  
Universität Erlangen-Nürnberg  
Martensstr. 1  
D – 91058 Erlangen  
Tel. (+49) (0)9131-852-7817  
Fax (+49) (0)9131-302941  
E-Mail: [tagung@real-time.de](mailto:tagung@real-time.de)

## Programmkomitee:

R. Arlt	Hannover
J. Bartels	Krefeld
R. Baumgartl	Dresden
B. Beenen	Lüneburg
J. Benra	Wilhelmshaven
F. Dressler	Erlangen
G. Frey	Kaiserslautern
W. Gerth	Hannover
W. A. Halang	Hagen
H. Heitmann	Hamburg
P. Holleccek	Erlangen
J. Jasperneite	Lemgo
R. Müller	Furtwangen
G. Schiedermeier	Landshut
U. Schneider	Mittweida
H. F. Wedde	Dortmund
H. Windauer	Lüneburg
D. Zöbel	Koblenz

## Bankverbindung (NEU):

Kontoinhaber: Gesellschaft für Informatik  
Konto Nr. 46581, BLZ 370 501 98  
Sparkasse KölnBonn  
Verwendungszweck „Echtzeit 2009“



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

# Workshop Echtzeit 2009

## Software-intensive verteilte Echtzeitsysteme

am 19. und 20. November 2009  
in Boppard am Rhein  
im Hotel Ebertor

# Programm



## Donnerstag, den 19. November 2009

### Vorprogramm

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

### Tagungsprogramm

- 13<sup>00</sup> Begrüßung  
13<sup>15</sup> **Sitzung 1: Kommunikation in verteilten Systemen**  
*Dopatka (GFU Cyrus AG):*  
Ein Framework für echtzeitfähige Ethernet-Netzwerke  
*Kolesnikov, Wolfinger, Kulas (Uni Hamburg):*  
UniLoG – ein System zur verteilten Lastgenerierung in Netzen  
*Graeser, Niggemann (HS Ostwestfalen-Lippe):*  
Planning of Time Triggered Communication Schedules  
14<sup>45</sup> Pause  
15<sup>15</sup> **Sitzung 2: Engineering-Werkzeuge für Echtzeitsysteme**  
*Däumler, Müller, Werner (TU Chemnitz):*  
Raum-Zeit-Constraints als Programmierabstraktion für Anwendungen in mobilen verteilten Systemen  
*Kerstan, Baldin, Schomaker (Uni Paderborn):*  
Formale Bestimmung von Systemparametern zum transparenten Scheduling virtueller Maschinen  
16<sup>15</sup> Pause  
16<sup>45</sup> **Sitzung 3: Methoden des Ressourcen-Managements**  
*Gumzej, Lipičnik (Uni Maribor):*  
Anwendung von Methoden der Logistik und Netzplantechnik zur präzedenz- und ressourcenbeschränkten Ablaufplanung  
*Senge, Lehnhoff, Lazarescu (Uni Dortmund):*  
Bienen-inspiriertes Straßenverkehrsrouting

### Abendprogramm

- 18<sup>00</sup> Abendessen  
ab 19<sup>30</sup> Studentische Abschlussarbeiten, Mitgliederversammlung

## Freitag, den 20. November 2009

### Tagungsprogramm

- 9<sup>00</sup> **Sitzung 4: Fertigungstechnische Anwendungen**  
*Just, Trsek (HS Ostwestfalen-Lippe):*  
Kommunikationsanforderungen an verteilte Echtzeitsysteme in der Fertigungsautomatisierung  
*Schleipen (Fraunhofer IITB):*  
XML-basierte Produkt- und Prozessdaten für die Leittechnik-Projektierung  
*Schmidtman, Kreutz, Virkus et al. (FH OOW):*  
Leicht konfigurierbare Hardware-Abstraktionsschicht für flexible Automatisierung  
10<sup>30</sup> Pause  
11<sup>00</sup> **Sitzung 5: Performance-Analyse und Debugging**  
*Pietsch (Uni Hannover):*  
Universeller hybrider Systembeobachter für Echtzeitsysteme  
*Trapp, Facchi, Meyer (FH Ingolstadt):*  
Echtzeitverhalten durch die Verwendung von CPU Stubs: Eine Erweiterung von Dynamic Performance Stubs  
*Noak, Jovalekic et al. (HS Albstadt-Sigmaringen):*  
Protokollanalyse und Informationsflussverfolgung zur Fehlerdiagnose in verteilten Echtzeitsystemen  
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 im Springer-Verlag in der Reihe „Informatik aktuell“, liegt zu Tagungsbeginn vor.

### Veranstalter:

Die Fachausschüsse „Echtzeitsysteme“ der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI) sowie der VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik (GMA) unter Mitwirkung des VDI-Kompetenzfeldes Informationstechnik (KIT)

### Unterbringung:

Die Vorzugspreise des Tagungshotels Ebertor pro Nacht und Zimmer betragen bei Unterbringung im Einzel-/Doppelzimmer inklusive Halbpension

- €72,- / 106,- „Economy“ (Stammhaus)
- €82,- / 129,- „Business“ (Stammhaus)
- €95,- / 148,- „Economy Stadtseite“ (Neubau)
- €105,- / 161,- „Business Rheinseite“ (Neubau)
- €59,- / 89,- „Twinzimmer für Studierende“  
Die Twinzimmer sind Studierenden gegen Vorlage des Studierendenausweises vorbehalten.

Am Donnerstag und Freitag kann an einem Mittagsimbiss zum Preis von 12,- € je Imbiss teilgenommen werden. Buchungen sind über die Tagungsorganisation vorzunehmen.

Die Reservierung des Hotelzimmers erfolgt verbindlich zusammen mit der Anmeldung zur Tagung.

### HINWEIS:

Die Hotelkosten sind vor Ort im Hotel zu entrichten und **nicht** mit den Tagungsgebühren zu überweisen.  
<http://www.ebertor.de>

### Tagungsgebühren (inklusive Tagungsband):

Tagungsgebühren	Frühbuchertarif (Zahlungseingang bis 24.10.2009)	Normaltarif
Normal	€ 215,-	€ 235,-
Ermäßigt für Mitglieder der GI oder der GMA	€ 180,-	€ 195,-
Ermäßigt für Mitglieder von GI und Fachausschuss	€ 160,-	€ 175,-
Studierende/Gleichgestellte (Mitglieder GI oder GMA)	€ 30,-	€ 35,-
Studierende/Gleichgestellte (Nicht-Mitglieder)	€ 40,-	€ 45,-
Vortragende (mit zwei Tagungsbänden)	€ 145,-	€ 160,-

Die Bezahlung muss vor Tagungsbeginn erfolgen.  
Rückerstattungen sind leider nicht möglich.