

Unterbringung:

Die Vorzugspreise des Tagungshotels Ebertor bei Unterbringung im Einzel-/Doppelzimmer betragen inkl. Halbpension pro Nacht

- €73,50 / 107,50 Stammhaus „Economy“
- €83,50 / 141,50 Stammhaus „Business“
- €93,50 / 149,50 Neubau „Economy Stadtseite“
- €105,- / 162,50 Neubau „Business Rheinseite“
- €59,- / 89,- „Twinzimmer für Studierende“ (mit Nachweis)

Ein Mittagsimbiss wird optional angeboten.

Die Reservierung erfolgt verbindlich zusammen mit der Anmeldung zur Tagung. Die Kosten für Übernachtung und Mittagsimbiss sind im Hotel zu entrichten.

Tagungsgebühren (inklusive Tagungsband):

Tagungsgebühren	Frühbuchertarif (Anmeldung bis 12.10.2012)	Normaltarif
Normal	€ 215,-	€ 235,-
Ermäßigt für Mitglieder der GI, GMA oder ITG	€ 180,-	€ 195,-
Ermäßigt für Mitglieder von GI und Fachausschuss	€ 160,-	€ 175,-
Studierende/Gleichgestellte (Mitglieder GI, GMA, ITG)	€ 30,-	€ 35,-
Studierende/Gleichgestellte (Nicht-Mitglieder)	€ 40,-	€ 45,-
Vortragende (mit 2 Tagungsbänden)	€ 145,-	€ 160,-
Emeriti / Pensionäre	€ 145,-	€ 160,-

In der Tagungsgebühr enthalten sind die Teilnahme am Workshop, der Tagungsband und die Pausengetränke. Die Bezahlung muss vor Tagungsbeginn erfolgen. Rückerstattungen sind leider nicht möglich.

Tagungsorganisation und Anmeldung:

Prof. Dr. Dr. Wolfgang A. Halang, Dipl.-Ing. Jutta Düring
FernUniversität in Hagen, LG Informationstechnik, 58084 Hagen
Telefon: 02331 987 372
E-Mail: tagung@real-time.de

Online-Anmeldung unter <http://www.real-time.de/workshop.html>



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

Workshop Echtzeit 2012

Kommunikation unter Echtzeitbedingungen

am 22. und 23. November 2012
in Boppard am Rhein
im Hotel Ebertor

Programm



Donnerstag, 22. November 2012

Vorprogramm

11⁰⁰ Treffen der GI-Arbeitskreise
ab 11³⁰ Imbiss

Tagungsprogramm

13⁰⁰ Begrüßung / Grußwort des Bürgermeisters
13¹⁵ **Sitzung 1: Echtzeitprogrammierung mit PEARL**
Kölle (Hochschule Furtwangen):
Sprach-Mapping von PEARL auf die Linux-Systemschnittstelle
Herzfeld (FernUniversität in Hagen):
Web-gestützte Programmierumgebung für PEARL
Demo-Einführung: Veselic (B&R Industrie Elektronik GmbH):
POWERLINK mit integriertem openSAFETY-Protokoll

14¹⁵ Pause

14⁴⁵ **Sitzung 2: Entwicklung von Echtzeitsystemen**
Däumler, Werner (TU Chemnitz):
Optimierung der Code-Generierung virtualisierender Ausführungs-
umgebungen zur Erzielung deterministischer Ausführungszeiten
Asbach, Ebrecht (DLR Braunschweig):
Modulare Echtzeit-Testarchitektur
Nazareth, Wurm (Hochschule Landshut):
Modellbasierte Entwicklung einer Lichtsteuerung für ein Rapid Prototyping
System

16¹⁵ Pause

16⁴⁵ **Sitzung 3: Graduiertenwettbewerb**
Weidner (FernUniversität in Hagen):
Entwurf eines fehlertoleranten und echtzeitfähigen Feldbussystems für
dreifachredundante Automatisierungssysteme
Werner (Universität Magdeburg):
Kommunikation mit harten Echtzeitanforderungen über die Middleware
FAMOUSO
Raschen (RWTH Aachen):
librtipc – Bibliothek für echtzeitfähige Interprozesskommunikation
Schwierz (Hochschule Landshut):
Entwicklung einer echtzeitfähigen Ethernet-Anbindung unter VxWorks

17⁴⁵ **Festvortrag zum 20-jährigen Bestehen der GI-Fachgruppe**
Elzer: Bits for Art – Bits of Art

Abendprogramm

18³⁰ Abendessen
20⁰⁰ Mitgliederversammlung des Fachausschusses

Freitag, 23. November 2012

Tagungsprogramm

9⁰⁰ **Sitzung 4: Echtzeitkommunikation**
Weichert, Weiskopf, Wenzel (Fraunhofer AST Ilmenau):
Zeitkritische Kommunikation für drahtlose Fernwartungssysteme
Knirsch, Vergata, Wietzke (Hochschule Darmstadt):
Strukturierung von Multimediasystemen für Fahrzeuge
Imtiaz, Jasperneite (Hochschule Ostwestfalen-Lippe):
Common Automation Protocol Architecture and Real-time Interface

10³⁰ Pause

11⁰⁰ **Sitzung 5: Entwicklung von Echtzeitkommunikationssystemen**
Liu, Frey (Universität des Saarlandes):
Effiziente Modellierung und Simulation von Kommunikationsnetzen
in Modelica
Folmer, Pantförder, Guck, Hosseini, Vogel-Heuser (TU München):
Realisierung eines Konzeptes zur Diagnose ethernetbasierter Echtzeit-
kommunikationssysteme
Roth, Steiner, Liggesmeyer (TU Kaiserslautern):
Ein Ansatz zur integrierten Sicherheitsanalyse komplexer Systeme

12³⁰ Verabschiedung

12⁴⁵ 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:

Fachausschuss „Echtzeitsysteme“ der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI), der VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik (GMA) sowie der Informationstechnischen Gesellschaft im VDE (ITG)