

Unterbringung:

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

- €74,50 / 134,50 Stammhaus Seitenflügel
- €84,50 / 154,50 Haupthaus Hunsrückseite
- €107,- / 199,50 Haupthaus Rheinseite
- €61,- / 97,- „Twinzimmer für Studierende“
(mit Nachweis, kein Promotionsstudium)

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 11.10.2013)	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 sowie 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 2013

Funktionale Sicherheit

am 21. und 22. November 2013
in Boppard am Rhein
im Hotel Ebertor

Programm



Donnerstag, 21. November 2013

Vorprogramm

- 11⁰⁰ Treffen der GI-Arbeitskreise
ab 11³⁰ Imbiss (optional)

Tagungsprogramm

- 13⁰⁰ Begrüßung
13¹⁵ **Sitzung 1: Funktionale Sicherheit und ihre Normen (Cseke)**
Eingeladener Vortrag: Rolle (DKE im VDE):
Funktionale Sicherheit programmierbarer elektronischer Systeme
Glöe, Volkwarth (CATS Software Tools):
Werkzeugunterstützung der Prüfung sicherheitsgerichteter Software auf Normenkonformität
- 14¹⁵ Pause
15⁰⁰ **Sitzung 2: Automobiltechnische Anwendungen (Frey)**
Eggert, Fuchs, Bohdanowicz, Zöbel (Universität Koblenz-Landau):
Reaktive optische Einknickwinkelvermessung bei Gliederfahrzeugen
Schnarz, Wietzke (Hochschule Darmstadt):
IT-Sicherheitseigenschaften für eng gekoppelte, asynchrone Multi-Betriebssysteme im automotiven Umfeld
- 16⁰⁰ Pause
16³⁰ **Sitzung 3: Graduiertenwettbewerb**
Beifuß (Universität Hamburg):
Leistungs- und Präzisionssteigerung des Lastgenerierungsprozesses von UniLoG unter Verwendung echtzeitfördernder Maßnahmen durch das Betriebssystem
Müller (Universität Erlangen-Nürnberg):
Slothful Linux: Ein effizientes, hybrides Echtzeitbetriebssystem durch Hardware-basierte Task-Einlastung
Strobel (Hochschule Furtwangen):
Entwurf und Implementierung einer Prozessinterkommunikation für Multi-Core CPUs
- 18⁰⁰ Preisverleihung

Abendprogramm

- 18¹⁵ Abendessen
20⁰⁰ Mitgliederversammlung des Fachausschusses

Freitag, 22. November 2013

Tagungsprogramm

- 9⁰⁰ **Sitzung 4: Systementwicklung (Schiedermeier)**
Elzer (ehemals TU Clausthal):
Fehlertolerante verteilte Systeme aus Standardkomponenten
Godesa, Hilbrich (Fraunhofer FOKUS):
Framework für die empirische Bestimmung der Ausführungszeit auf Mehrkernprozessoren
Schwarz (Universität Koblenz-Landau):
Statistische Parametersynthese für hybride Systeme
- 10³⁰ Pause
11⁰⁰ **Sitzung 5: Verifikation (Zöbel)**
Jovalekic, Wiescholek, Rist (Hochschule Albstadt-Sigmaringen, Honeywell Security Group):
Simulation von Teilnehmern verteilter Systeme zur Verifikation und Systemintegration
Soliman, Frey (Universität des Saarlandes):
Verifikation und Validierung sicherheitsgerichteter SPS-Programme
Roth, Liggesmeyer (TU Kaiserslautern):
Qualitative Analyse der funktionalen Sicherheit software-intensiver Systeme mittels Zustands/Ereignis-Fehlerbäumen
- 12³⁰ Verabschiedung
12⁴⁵ Imbiss (optional)

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)