

Teilnahme:

Ihre Anmeldung zur Teilnahme erfolgt durch die Buchung über das Internet, erreichbar unter <http://www.real-time.de/workshop.html>

Unterbringung:

Die Vorzugspreise des Tagungshotels Ebertor (<http://www.ebertor.de>) bei Unterbringung im Einzel-/Doppelzimmer inkl. Halbpension betragen pro Nacht

- € 77,50 / 138,50 Stammhaus Seitenflügel
- € 87,50 / 160,00 Haupthaus Hunsrückseite
- € 103,00 / 186,00 Haupthaus Rheinseite
- € 64,00 / 103,00 „Twinzimmer für Studierende“, begrenzte Anzahl (mit Nachweis, kein Promotionsstudium)

Ein Mittagimbiss wird optional angeboten.

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

Tagungsgebühren (inklusive Tagungsband):

Tagungsgebühren	Frühbuchertarif (Anmeldung bis 15.10.2015)	Normaltarif
Für Mitglieder der GI, GMA, ITG; Vortragende (mit 2 Tagungsbänden); Doktoranden, Emeriti	€ 90,-	€ 130,-
Für Teilnehmer ohne Mitgliedschaft in GI, GMA oder ITG	€ 130,-	€ 170,-
Für ordentlich Studierende oder Gleichgestellte (kein Promotionsstudium)	€ 40,-	€ 70,-

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:

Prof. Dr. Dr. Wolfgang A. Halang, Dipl.-Ing. Jutta Düring
FernUniversität in Hagen, LG Informationstechnik, 58084 Hagen
Telefon: +49 (0) 2331 987-372
E-Mail: tagung@real-time.de



**Fachausschuss Echtzeitsysteme
Fachgruppe Betriebssysteme**

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

Workshop Echtzeit 2015

Betriebssysteme und Echtzeit

**am 12. und 13. November 2015
in Boppard am Rhein
im Hotel Ebertor**



Donnerstag, 12. November 2015

Vorprogramm

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

Tagungsprogramm

- 13⁰⁰ Begrüßung
13¹⁵ **Sitzung 1: Testen von Echtzeitsystemen**
Jurisch, Beckmann (Hochschule RheinMain):
Testen von Echtzeiteigenschaften für verteilte Ablaufsteuerungen
Kluge, Ungerer (Universität Augsburg):
EMSBench: Benchmark und Testumgebung für reaktive Systeme
14¹⁵ Pause
15⁰⁰ **Sitzung 2: Systemarchitekturen**
Koß (FernUniversität in Hagen):
Prozessorarchitektur zum Einsatz unter sicherheitsgerichteten
Echtzeitbedingungen
Leu, Ristić-Durrant, Gräser (Universität Bremen):
SAKKORO. Eine generische, echtzeitfähige Systemarchitektur für
kognitive, kooperierende Roboter
Jablkowski, Spinczyk (Technische Universität Dortmund):
CPS-Remus: Eine Hochverfügbarkeitslösung für virtualisierte
cyber-physische Anwendungen
16³⁰ Pause
17⁰⁰ **Sitzung 3: Studentische Abschlussarbeiten**
Wagemann (Universität Erlangen-Nürnberg):
Energieverbrauchsanalyse mittels implizierter Pfadaufzählung und
genetischer Algorithmen
Ritzler (Hochschule Furtwangen):
Testanwendungen zur Überprüfung des PEARL-Sprachsystems auf
Sprachkonformität
Dietrich, Hoffmann, Lohmann (Universität Erlangen-Nürnberg):
Globale Kontrollflussanalyse von eingebetteten Echtzeitsystemen
18³⁰ Preisverleihung

Abendprogramm

- 18⁴⁵ Abendessen
20¹⁵ Mitgliederversammlung des Fachausschusses Echtzeitsysteme
20¹⁵ Fachgruppentreffen Betriebssysteme

Freitag, 13. November 2015

Tagungsprogramm

- 9⁰⁰ **Sitzung 4: Entwurfsaspekte**
Nikolov, Hauck, Schubert (Universität Ulm):
Ein hierarchisches Scheduling-Modell für unbekannte Anwendungen mit
schwankenden Ressourcenanforderungen
Drescher, Schröder-Preikschat (Universität Erlangen-Nürnberg):
Wartefreie Synchronisation von Echtzeitprozessen mittels
abgeschirmter Abschnitte
Hoffmann, Lukas, Dietrich, Lohmann (Universität Erlangen-Nürnberg):
dOSEK: Maßgeschneiderte Zuverlässigkeit
10³⁰ Pause
11⁰⁰ **Sitzung 5: Verteilte Systeme**
Bommert (Hochschule RheinMain):
Ein Fork-Join-Parallelismus in einer gemischt-kritischen Mehrprozessor-
umgebung
Franzmann, Klaus et al. (Universität Erlangen-Nürnberg):
React in Time: Ereignisbasierter Entwurf zeitgesteuerter verteilter Systeme
Gomes, Mauroner, Baunach (Technische Universität Graz):
Collaborative Resource Management for Multi-Core AUTOSAR OS
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“ und Fachgruppe „Betriebssysteme“ der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI), der VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik (GMA) sowie der Informationstechnischen Gesellschaft im VDE (ITG)