

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 / 140,00 Stammhaus Seitenflügel
- € 87,50 / 160,00 Haupthaus Hunsrückseite
- € 103,00 / 186,00 Haupthaus Rheinseite
- € 64,00 / 105,00 „Twinzimmer für Studierende“, begrenzte Anzahl (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 15.10.2017)	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



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

Workshop Echtzeit 2017

Logistik und Echtzeit

am 16. und 17. November 2017
in Boppard am Rhein
im Hotel Ebertor



Donnerstag, 16. November 2017

Vorprogramm

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

Tagungsprogramm

- 13⁰⁰ Begrüßung
13¹⁵ **Sitzung 1: Eingebettete Systeme (Leitung: Herr Cseke)**
Jan Bartels (Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH):
Entwicklung eines Singleboardcomputers mit RTOS-UH/PEARL für industrielle Anwendungen
Leandro Batista Ribeiro, Marcel Baunach (Technische Universität Graz):
Towards Dynamically Composed Real-time Embedded Systems
Barbara Beenen (Beenen IT-Lösungen GmbH):
Testmanagement in einem agilen Umfeld zur Entwicklung eingebetteter Systeme
14⁴⁵ Pause
15¹⁵ **Sitzung 2: Echtzeitkommunikation (Leitung: Frau Benra)**
Thomas Birkenseer (FernUniversität in Hagen):
Video-Livestreaming von mobile Geräten über Peer-to-peer Netze
Alexander Schwab (FernUniversität in Hagen):
Echtzeit-Rückmeldung zu mittels MP4-Videostreams übertragenen Lehrveranstaltungen durch Bildschirmgesten
16¹⁵ Pause
16⁴⁵ **Sitzung 3: Leistungssteuerung und -bewertung (Leitung: Frau Schiedermeier)**
Tobias Meier, Michael Ernst, Andreas Frey (Technische Hochschule Ingolstadt):
Task-Migration in eingebetteten Mehrkernsystemen
Christian Eichler (Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg):
Ein Benchmarkgenerator zur Bewertung von WCET-Analysatoren
Tobias Scheipel, Fabian Mauroner, Marcel Baunach (Technische Universität Graz):
Einheit zur anwendungsbezogenen Leistungsmessung für die RISC-V-Architektur
18¹⁵ Preisverleihung

Abendprogramm

- 18³⁰ Abendessen
19³⁰ Mitgliederversammlung des Fachausschusses Echtzeitsysteme

Freitag, 17. November 2017

Tagungsprogramm

- 9⁰⁰ **Sitzung 4: Logistik und Echtzeit (Leitung: Herr Halang)**
Roman Gumzej, Bojan Rosi (Universität Maribor):
Modellierung und Simulation von Lieferketten
Roman Gumzej, Klavdija Grm (Universität Maribor):
System Dynamics Modelling in Automotive Supply Chain Management
René Schwantuschke (FernUniversität in Hagen):
Hochfrequenzhandel und Echtzeit
10³⁰ Pause
11⁰⁰ **Sitzung 5: Funktionale Sicherheit (Leitung: Herr Baunach)**
Georg Seifert, Peter Hartlmüller (Technische Hochschule Ingolstadt):
Zeitanalyse in EA-Netzen von Mikrocontrollern mittels Mikrobenchmarks
Daniel Koß (FernUniversität in Hagen):
Vermeidung dynamischer Betriebsmittelverwaltung in sicherheitsgerichteten Echtzeitsystemen
Stefan Widmann (FernUniversität in Hagen):
Überwachung des Kontroll- und Datenflusses bei der Programmausführung
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)