

## Teilnahme:

Ihre Anmeldung zur Teilnahme erfolgt durch die Buchung über das Internet, erreichbar unter <https://www.real-time.de/echtzeit.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 14.10.2018)	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.-Ing. Herwig Unger und Dipl.-Ing. Jutta Düring  
FernUniversität in Hagen, LG Kommunikationsnetze, 58084 Hagen  
Telefon: +49 (0) 2331 987-1155  
E-Mail: [tagung@real-time.de](mailto:tagung@real-time.de)



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

# Workshop Echtzeit 2018

## Echtzeit und Sicherheit

am 15. und 16. November 2018  
in Boppard am Rhein  
im Hotel Ebertor



## Donnerstag, 15. November 2018

### Vorprogramm

- 11<sup>00</sup> Treffen der GI-Arbeitskreise  
ab 11<sup>30</sup> Mittagsimbiss (optional)

### Tagungsprogramm

- 13<sup>00</sup> Begrüßung  
13<sup>10</sup> **Eröffnungsvortrag: Von Algol68 zu SafePEARL**  
*Wolfgang A. Halang, Marcel Schaible*
- 13<sup>50</sup> Pause (ohne Kaffee)  
14<sup>00</sup> **Sitzung 1: Funktionale Sicherheit (Leitung: Frau Schiedermeier)**  
*Philip Kleen, Janis Albrecht et al. (Fraunhofer IOSB-INA):*  
Funktionale Sicherheit von autonomen Transportsystemen in flexiblen I4.0 Fertigungsumgebungen  
*Dimitrios Savvidis, Dietmar Tutsch (Bergische Universität Wuppertal):*  
Secure Real-time Communication  
*Georg Seifert, Sebastian Hiergeist, Andreas Schwierz (Technische Hochschule Ingolstadt):*  
Entwicklungsvorschläge für ISO 26262 konforme MCUs in sicherheitskritischer Avionik
- 15<sup>30</sup> Kaffeepause  
16<sup>00</sup> **Sitzung 2: Lehre (Leitung: Frau Benra)**  
*Andreas Werner, Robert Kaiser (Hochschule RheinMain):*  
Autonomes Fahren in der Lehre  
*Marco Ehrlich, Henning Trsek, Jürgen Jasperneite (Hochschule Ostwestfalen-Lippe):*  
Automatische Evaluierung von Anforderungen bezüglich der Informationssicherheit für das zukünftige industrielle Netzwerkmanagement  
*Simon Schuster (Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg):*  
SWAN: Systemweite statische Laufzeitanalyse echtzeitfähiger Betriebssysteme
- 17<sup>30</sup> Preisverleihung

### Abendprogramm

- 17<sup>45</sup> Abendessen  
19<sup>30</sup> Mitgliederversammlung des Fachausschusses Echtzeitsysteme

## Freitag, 16. November 2018

### Tagungsprogramm

- 9<sup>00</sup> **Sitzung 3: Applikationen von Echtzeitsystemen (Leitung: Herr Cseke)**  
*Jens Lehmann (FernUniversität in Hagen, OntoTec GmbH):*  
Spezifikation projektspezifischer Software  
*Denise Papaioannou, Mario Kubek (Fachhochschule Südwestfalen, FernUniversität in Hagen):*  
Timekeeper – Zeiterfassung mittels RFID und Raspberry Pi  
*Sergej Gertje (FernUniversität in Hagen):*  
Schutz automatisierungstechnischer Programme vor Umkehrentwicklung
- 10<sup>30</sup> Kaffeepause  
11<sup>00</sup> **Sitzung 4: Sicherheitsgerichtete Echtzeitsysteme (Leitung: Herr Halang)**  
*Ludwig Thomeczek, Andreas Attenberger et al. (Continental Automotive GmbH, OTH Regensburg, Universität Pilsen):*  
Latenzen von POSIX Betriebssystemen im Kontext von Hypervisoren in Real-Time Systemen  
*Stefan Widmann (FernUniversität in Hagen):*  
fastAN(BD) – eine Methode zur schnellen Dekodierung und Integritätsprüfung von ANBD-kodierter Daten  
*Daniel Koß (FernUniversität in Hagen):*  
Parametrierbare Übergabeschnittstellen im Entwurfsprozess für sicherheitsgerichtete Systeme
- 12<sup>30</sup> Verabschiedung  
12<sup>45</sup> Mittagsimbiss (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 erscheint im Springer-Verlag in der Reihe „Informatik aktuell“.

### 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).