



Echtzeit 2019

Autonome Systeme – 50 Jahre PEARL

Tagungsankündigung und Aufruf zur Vortragsanmeldung

Ziel der Tagung

Mit ihrer Fachtagung bietet der GI/GMA/ITG-Fachausschuss Echtzeitsysteme Wissenschaftlern, Nutzern und Herstellern ein Forum an, auf dem neue Trends und Entwicklungen zu

Autonomen Systemen

vorgelegt werden sollen, insbesondere hinsichtlich

- **50 Jahre PEARL**
- Perspektiven von EZ-Systemen
- Modellierung und Simulation
- Koordination und Vernetzung
- Bilderkennung und -verarbeitung
- Funktionale und IKT-Sicherheit
- KI unter Echtzeitbedingungen
- **Aktuelle Anwendungen**
- **Ausbildung**

Zu obigen Themen werden Vorträge über Methoden, praktischen Einsatz, Erfahrungen und Ausblicke erbeten.

Exponate sind immer willkommen.

Workshop-Charakter, Unterbringung im Tagungshotel und ein großzügiger Zeitplan fördern anregende Diskussionen und qualifizierten Erfahrungsaustausch am Rande der Veranstaltung.

Vortragsanmeldung und -gestaltung

Es sind Vorträge von 25 Minuten Dauer vorgesehen. Vortragsanmeldungen in Form erweiterter Kurzfassungen von circa 2 DIN A4-Seiten Länge als pdf-Dokumente sind bis zum **21. April 2019** zu richten an: tagung@real-time.de. Darin sollen die wesentlichen Teile der Vorträge umrissen und der Bezug zum Tagungsthema hergestellt werden. Die Langfassungen der angenommenen Beiträge werden vom Springer-Verlag in der Reihe „Informatik aktuell“ in einem Tagungsband veröffentlicht.

Tagungssprache ist Deutsch.

Veranstaltungsort

Hotel Ebertor, Boppard am Rhein, <http://www.ebertor.de>

Graduiertenwettbewerb

Besonders erbeten sind aus **studentischen Abschlussarbeiten** sowie aus **Dissertationen** entstandene Beiträge, von denen bis zu drei der besten mit Preisen ausgezeichnet werden.

<http://www.real-time.de/preise/grad-bedingung.html>

Tagungsorganisation und Vortragsanmeldung

Prof. Dr.-Ing. Herwig Unger / Dipl.-Ing. Jutta Düring
FernUniversität, LG Kommunikationsnetze, 58084 Hagen
Telefon: 02331 987-1155

E-Mail: tagung@real-time.de

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

Tagungsgebühren	Frühbuchertarif (Anmeldung bis 13.10.2019)	Normal- tarif
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,-

Rückerstattungen sind nicht möglich.

Programmkomitee

R. Baran, Hamburg	J. Bartels, Krefeld
M. Baunach, Graz	B. Beenen, Lüneburg
J. Benra, Wilhelmshaven	V. Cseke, Wedemark
R. Gumzej, Maribor	W. A. Halang, Hagen
H. H. Heitmann, Hamburg	M. M. Kubek, Hagen
R. Müller, Furtwangen	M. Schaible, München
G. Schiedermeier, Landshut	U. Schneider, Mittweida
H. Unger, Hagen (Vorsitz)	D. Zöbel, Koblenz

Termine

21. April 2019	Einsendeschluss für Vortragsanmeldung mit erweiterter Kurzfassung
31. Mai 2019	Benachrichtigung der Vortragenden
15. Juli 2019	Abgabe der druckfertigen Langfassung
21. November 2019 22. November 2019	Tagung Echtzeit 2019

Veranstalter

Die Tagung wird veranstaltet vom gemeinsamen **Fachausschuss Echtzeitsysteme**

- der Gesellschaft für Informatik (GI),
- der VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik (GMA)
- und der Informationstechnischen Gesellschaft im VDE (ITG).