



Workshop Echtzeit 2020

„Kommunikationssicherheit im IoT“

am 20. November 2020

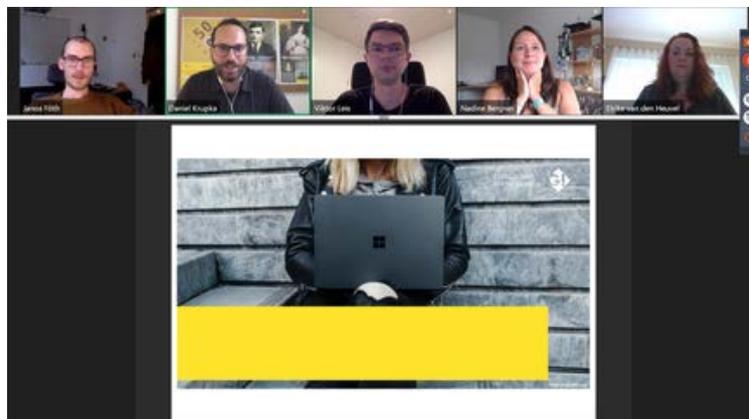
Online als Zoom-Konferenz



Die Teilnahme ist offen für alle Interessierte

Gebührenfrei und ohne Anmeldung

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



Freitag, den 20. November 2020



Tagungsprogramm

- 8⁴⁵ Begrüßung
- 9⁰⁰ **Sitzung 1: Eröffnungsvortrag und Preisträger (Leitung: Herr Unger)**
Brigitta Hollecsek:
Die Anfänge der Fluglärm-Erfassung in Deutschland
Georg von der Brüggen (Technische Universität Dortmund):
Realistic Scheduling Models and Analyses for Advanced Real-Time Embedded Systems
- 10⁰⁰ (Kaffee-)Pause
- 10¹⁵ **Sitzung 2: System Design (Leitung: Frau Schiedermeier)**
Carsten Weinhold, Nils Asmussen, Michael Roitzsch (Barkhausen Institut Dresden):
Hardware/Software Co-Design für eine Modulare Systemarchitektur
Simon Lohmann, Dietmar Tutsch (Bergische Universität Wuppertal):
Hard Real-Time Memory-Management in a Single Clock Cycle (on FPGAs)
Stephan Pareigis, Tim Tiedemann et al. (Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg):
Künstliche Intelligenz in der Miniaturautonomie
- 12⁰⁰ Mittagspause
- 13⁰⁰ **Sitzung 3: Sicherheit (Leitung: Herr Baunach)**
Sandra Reider, Philipp Meyer et al. (Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg):
Integration realer Angriffe in simulierte Echtzeit-Ethernet-Netzwerke
Christoph Maget (FernUniversität in Hagen):
Sichere Mobilfunkkommunikation für ein Fahrzeugleitsystem
Robert Fitz (Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg):
Programmunbeeinflussbare Authentifikation von Eingaben auf berührungssensitiven Sichtfeldern
- 14³⁰ (Kaffee-)Pause
- 14⁴⁵ **Sitzung 4: Aktuelle Anwendungen (Leitung: Herr Müller)**
Jan-Gerrit Jaeger, Christoph Brandau, Dietmar Tutsch (Bergische Universität Wuppertal):
Automated testbed for various indoor position systems and sensors for evaluation and improvement
Roman Gumzej (Universität Maribor/Slowenien):
Automatisierte Erkennung von Transportbehältern bekannter Versender
Daniel Koß:
Eine Komplexitätsmetrik basierend auf der kognitiven Wahrnehmung des Menschen
- 16¹⁵ Verabschiedung

Allgemeine Hinweise:

Die Tagung hat den Charakter eines Workshops. Deshalb ist Zeit zur ausführlichen Diskussion der Beiträge vorgesehen. In verschiedenen Zoom-Räumen haben Sie die Möglichkeit für individuelle Treffen.

Der Tagungsband, veröffentlicht im Springer-Verlag in der Reihe „Informatik aktuell“, wird den Mitgliedern des Fachausschusses nach der Tagung zugesandt.

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)