



Call for Papers: Sicherheit, Zuverlässigkeit, Korrektheit

Die INFORMATIK ist die Jahrestagung und der wichtigste Treffpunkt der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI), der größten Informatik-Vereinigung im deutschsprachigen Raum. Die INFORMATIK 2019 findet vom 23. – 26. September 2019 an der Universität Kassel statt. Dort soll der 50. Geburtstag der GI, die 1969 gegründet wurde, mit einem attraktiven Programm für Teilnehmende aus Wissenschaft und Praxis gewürdigt werden. Das Leitthema der Tagung ist „50 Jahre Gesellschaft für Informatik – Informatik für Gesellschaft“. Sieben Tracks behandeln Themen, die aktuell besondere Aufmerksamkeit in Wissenschaft, Praxis und Gesellschaft erfahren. Die besten Beiträge werden danach zur Veröffentlichung in Fachzeitschriften weitergeleitet. Tagungssprachen sind Deutsch und Englisch. Weitere Informationen:

www.informatik2019.de

Sicherheit, Zuverlässigkeit, Korrektheit

Der Track „Sicherheit, Zuverlässigkeit, Korrektheit“ verfolgt das Ziel, die Sicherheit und Verlässlichkeit von Systemen sowie von Anlagen und Betreibern zu erhöhen. Neben Vertraulichkeit, Integrität und Verfügbarkeit wird auch die Zuverlässigkeit im Sinne von Performanz, Fehlertoleranz und Korrektheit gegenüber einer Spezifikation betrachtet. Systeme, die untersucht werden, können Hardware, Software und Modelle aller Design- und Abstraktionsebenen sein, vom Register-Transfer-Level bis zu Systems-of-Systems, von unvollständigen Modellen zu existierendem Code. Willkommen sind sowohl theoretische als auch praktische Beiträge, Werkzeug-Implementierungen und Fallstudien. Beiträge zu aktuellen Trends, theoretischen Resultaten und industriellen Umsetzungen sind außerdem gewünscht.

Mögliche Themen

- ◆ IT-Security
- ◆ Kryptographie
- ◆ Privatsphäre
- ◆ Verfügbarkeit
- ◆ Performanz
- ◆ Safety
- ◆ Verifikation
- ◆ Synthese

Einreichung

Gesucht sind Beiträge aus Wissenschaft und Praxis mit Bezug zum Thema des Tracks. Zwei Arten sind möglich:

- ◆ Reguläre Beiträge stellen neue Ergebnisse und gesicherte Erkenntnisse vor (Umfang bis 14 Seiten). Sie dürfen nicht anderweitig eingereicht oder publiziert worden sein.
- ◆ Extended Abstracts geben eine Zusammenfassung bereits publizierter hervorragender Arbeiten, die der Community auf der Tagung vorgestellt werden mit der Möglichkeit der Diskussion (Umfang 2 Seiten).

Beiträge in Deutsch oder Englisch sind über das Konferenzmanagementsystem der INFORMATIK2019 <http://easychair.informatik2019.de> einzureichen. Beachten Sie bitte die Vorgaben der GI-Edition „Lecture Notes in Informatics“ unter <https://gi.de/service/publikationen/lni>. Alle Beiträge werden von mindestens drei Mitgliedern des Programmkomitees begutachtet im Hinblick auf Qualität des Inhalts und thematische Eignung.

Publikation in der Zeitschrift „Acta Informatica“

Alle akzeptierten Beiträge erscheinen in den Lecture Notes in Informatics (LNI). Die Autoren der besten Beiträge werden außerdem eingeladen, eine erweiterte Version ihres Artikels einzureichen, die bei positiver Evaluation nach einem verkürzten Begutachtungsverfahren in einem Special Issue der Zeitschrift „Acta Informatica“ publiziert wird. Die Auswahl treffen die Track Co-chairs zusammen mit dem Programmkomitee.

Termine

12.04.2019	Registrierung von Beiträgen
19.04.2019	Einreichungsfrist für Beiträge
31.05.2019	Benachrichtigung über Review Ergebnisse
20.06.2019	Abgabe der überarbeiteten Beiträge
23.-26.09.2019	INFORMATIK 2019

Track-Programmkomitee

- ◆ Peter Günther, Diebold Nixdorf
- ◆ Sven Jacobs, Universität des Saarlandes
- ◆ Anne Koziolk, KIT Karlsruhe
- ◆ Martin Leucker, Universität Lübeck
- ◆ Gerald Lüttgen, Universität Bamberg
- ◆ Kirsten Messer-Schmidt, excepture
- ◆ Isabel Münch, BSI
- ◆ Dirk Nowotka, Universität Kiel
- ◆ Jan Peleska, Universität Bremen
- ◆ Sebastian Schinzel, Fachhochschule Münster
- ◆ Marc Stöttinger, Continental Corporation
- ◆ Mario Trapp, Fraunhofer ESK München
- ◆ Heike Wehrheim, Universität Paderborn
- ◆ Bernhard C. Witt, it.sec GmbH & Co. KG

Track Co-Chairs

Juliane Krämer, TU Darmstadt (co-Chair)
Roland Meyer, TU Braunschweig (co-Chair)

Kontakt:

szk_chairs@informatik2019.de

