



## Call for Papers: Internet of Everything

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](http://www.informatik2019.de)

## Internet of Everything

Das Internet ist mehr als eine Kommunikationsinfrastruktur für Wenige. Es ist ein fester Bestandteil unseres Lebens. In diesem Track widmen wir uns Forschungsfragen, die die Vernetzung von Anwendern und Geräten oder von Geräten untereinander zum Ziel haben. Dazu gehören neben klassischen Themen, wie Netzwerk-Protokolle und Algorithmen für das Internet der Dinge, auch neue Bereiche, wie die Vernetzung von autonomen Fahrzeugen oder Fabriken.

## Mögliche Themen

Internet der Dinge  
Industrie 4.0  
Car2X-Kommunikation  
M2M-Kommunikation  
Sicherheit & Privatsphäre  
5G, 6TSCH, CoAP, MQTT, etc

Anwendungen  
Dienste  
Protokolle  
Netzarchitekturen  
Einsatzerfahrungen und offene Probleme  
Standardisierung

## 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 „CCF Transactions on Networking“

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 „CCF Transactions on Networking“ (angefragt) 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 Program Committee

Martina Brachmann, RISE

Torsten Braun, Universität Bern

Falko Dressler, Universität Paderborn

Elena Gaura, Coventry University

Ulf Kulau, TU Braunschweig

Olaf Landsiedel, Universität Kiel &  
Chalmers University of Technology, Sweden

Ramona Marfievici, Nimbus Research Centre,  
Cork Institute of Technology

Kay Roemer, TU Graz

Jochen Schiller, FU Berlin

Thomas Schmidt, HAW Hamburg

Ralf Steinmetz, TU Darmstadt

Lars Wolf, TU Braunschweig

## Track Co-Chairs

Anna Förster, Univ. Bremen (co-Chair)

Matthias Wählisch, FU Berlin (co-Chair)

## Kontakt

[ioe\\_chairs@informatik2019.de](mailto:ioe_chairs@informatik2019.de)

