

# Call for Papers!

EASS 2020

## 10. GMM-Workshop

Energieautonome Sensorsysteme

5.-6. März 2020 in Karlsruhe

Hochschule Karlsruhe - Technik und Wirtschaft

# EASS



Energieautonome Sensorsysteme

[www.eass2020.de](http://www.eass2020.de)



Hochschule Karlsruhe  
Technik und Wirtschaft  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

VDE



GMM

### Vorwort

Unsere Zeit wird von den Themen Klimawandel und der sinnvollen Verwendung von Ressourcen bestimmt. Die energieautonomen Sensorsysteme sind hierbei gut aufgestellt - mit dem Ziel, Sensorsysteme maximal energiesparend aufzubauen und/oder mit Energie aus der Umgebung zu versorgen.

Die 10. Tagung, die zugleich ihren 20. Geburtstag darstellt, ist ein Anlass, Besonderes zu planen. Über ein neues Akronym „EASS“ und das neue Logo hinaus, das die Vielfalt unserer Systeme darstellt, weist das Jubiläum neue, innovative Details auf. So werden am Tag vor der zweitägigen Veranstaltung, am 4. März 2020, Workshops angeboten, bei denen die Teilnehmenden erste Schritte „Hands-On“ mit Harvestern, energiesparenden Funklösungen oder energieeffizienten Mikroprozessoren machen.

Im Rahmen einer Podiumsdiskussion stellen wir uns die Frage, wie transparent unsere Welt in der Zukunft sein soll. Auch mit der ergänzenden Besichtigung des ansässigen Bundesverfassungsgerichts möchten wir einen gesellschaftlichen Horizont eröffnen.

Ich bedanke mich bei allen Mitgliedern des GMM-Fachausschusses 4.3 "Sensorik und Sensorsysteme" für die Unterstützung bei der Planung der Tagung sowie bei allen Referenten und Teilnehmenden, die durch ihre aktive Teilnahme in Beiträgen und Diskussionen diese Tagung überhaupt erst zum Leben erwecken.

### Prof. Dr. Olivier Schecker

Leiter des GMM-Fachausschusses

"Sensorik und Sensorsysteme"

und wissenschaftlicher Leiter der Tagung

### Themengebiete

- (Ultra) low power Electronics
- (Ultra) low power sensor Technologien
- Funklösungen
- KI in sensorischen Systemen
- Datenvorverarbeitung im Sensorknoten
- Harvester
- Energiespeicher Systeme
- Anwendungsbeispiele

### Wichtige Daten

24.01.2020 Frist zur Einreichung der Beiträge

10.02.2020 Benachrichtigung der Autoren

### Einreichung von Beiträgen

Ein Abstract im Umfang von 300-800 Wörtern auf Deutsch oder Englisch wird erwartet. Auf dessen Basis werden Sie eingeladen Ihren Beitrag entweder in Form eines Talks oder eines Posters zu präsentieren (Darüber werden Sie bis zum 10.02. informiert). Die Abstracts werden im Tagungsband publiziert. Weitere Informationen finden Sie auf der Webseite: [www.eass2020.de](http://www.eass2020.de)

### Best Poster Award

Wir loben einen Preis unter den eingereichten Postern aus.

### Kontakt

[anmeldung@eass2020.de](mailto:anmeldung@eass2020.de)

### VDE/VDI-Gesellschaft Mikroelektronik, Mikrosystem- und Feinwerktechnik (GMM)

Dr. Ronald Schnabel

Stresemannallee 15

60596 Frankfurt

Tel.: 069-6308-227

### Hochschule Karlsruhe

Prof. Dr. Olivier Schecker

Moltkestraße 30

76133 Karlsruhe