

Call for Papers!

EASS 2022

11. GMM-Tagung

Energieautonome Sensorsysteme

05.-06. Juli 2022 in Erfurt

EASS



Energieautonome Sensorsysteme

www.eass-konferenz.de

VDE

VDI

GMM

Vorwort

Unsere Zeit wird vom Klimawandel und der sinnvollen Verwendung von Ressourcen bestimmt. Wir greifen diese Thematik auf und fragen, auf welche Weise Sensorsysteme maximal energiesparend aufgebaut und/oder mit Energie aus der Umgebung versorgt werden können. Zielvorstellung ist ein energieschonender Ausbau der allgemeinen Vernetzung von Messsystemen.

Die 11. EASS Tagung steht ganz im Zeichen einer sinnvollen Entwicklung von Technologien. Präsentieren Sie Ihre Ideen und Ergebnisse, bei denen die Energieeffizienz und Energieautonomie der Systeme zum Motor von Forschung und Entwicklung werden. Firmen und Forschungsinstitutionen sind aufgefordert, sich mit Ansätzen zu befassen, die „smart-vernetzte“ und Ressourcenschonende Produkte zum Ziel haben. Wir stellen uns vor, dass dort, wo die Ideen von Unternehmen und Forschungseinrichtungen aufeinandertreffen, der Entwicklung solcher Ressourcenschonenden Technologien ein starker Schub gegeben wird. Mit der EASS adressieren wir explizit auch Unternehmen, mit der Aufforderung, die Potenziale der entsprechenden Technologien zu nutzen und in ihre Produktion zu integrieren.

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. Diese Tagung wird erst durch Ihr Mitwirken zu einem Erfolgversprechenden, gelungenen Event. Seien wir gespannt auf engagierte und kontroverse technische Diskussionen.

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
- Stromsparende Funklösungen
- KI in sensorischen Systemen
- Datenvorverarbeitung im Sensorknoten
- Harvester
- Energiespeicher -Systeme
- Anwendungsbeispiele

Keynote

Lars Bergmann, Direktor Design Support X-Fab
"Ultra-Low-Power Features für Sensoranwendungen"

Führung

CiS Forschungsinstitut für Mikrosensorik GmbH

Wichtige Daten

- | | |
|------------|------------------------------------|
| 08.04.2022 | Frist zur Einreichung der Beiträge |
| 25.04.2022 | Benachrichtigung der Autoren |

Einreichung von Beiträgen

Ein Abstract im Umfang von 300 Wörtern auf Deutsch oder Englisch wird erwartet. Auf dessen Basis werden Sie eingeladen, Ihren Beitrag entweder in Form eines Vortrages oder eines Posters zu präsentieren (Rückmeldung bis zum 3.02.2022). Die Autoren, deren Einreichung akzeptiert wurde, werden gebeten, ihren Beitrag in Form eines dreiseitigen Papers für den Tagungsband der EASS zur Verfügung zu stellen. Englische Beiträge werden in IEEE publiziert, deutsche Beiträge werden in einer zitierbaren VDE Publikation veröffentlicht.

Weitere Informationen: www.eass-konferenz.de

Kontakte

olivier.schecker@h-ka.de

gmm@vde.com

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

Dr. Ronald Schnabel

Merianstraße 28

63069 Offenbach/Main

Tel.: 069-6308-227

EASS



Energieautonome Sensorsysteme 2022

