

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
Tagungsleiter

Programmkomitee

Prof. Dr. Olivier Schecker	Hochschule Karlsruhe (Vorsitzender)
Dr. Roland Schäfer	Balluff GmbH, Neuhausen (stellvertretender Vorsitzender)
Dr. Klaus Ettrich	CiS Forschungsinstitut für Mikroelektronik GmbH, Erfurt
Dr. Heinrich Grüger	Fraunhofer Institut für Photonische Mikrosysteme, Dresden
Dr. Daniel Hoffmann	Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V., Villingen-Schwenningen
Prof. Dr. Dennis Hohlfeld	Universität Rostock
Karim Jamal	Texas Instruments, Freising
Dr. Matthias Kautt	Karlsruher Institut für Technologie – KIT
Dr. Jochen Kerbusch	VDI/VDE Innovation + Technik GmbH, Dresden
Dr. Stefan Leidich	Robert Bosch GmbH, Renningen
Dr. Joachim Nurnus	IST AG, Ebnet-Kappel, Schweiz
Dr. Thomas Schlebusch	Robert Bosch GmbH, Renningen
Frank Schmidt	EnOcean GmbH, Oberhaching