

Chapter Meeting des IEEE German EMC Chapters auf der EMV-Fachmesse in Stuttgart

Stuttgart, 20. März 2019

Anlässlich der Messe „EMV 2019“ trafen sich die Mitglieder der IEEE EMC Section sowie interessierte Gäste im Internationalen Kongresscenter Stuttgart. Nach einer kurzen Begrüßung durch den zweiten Vorsitzenden Matthias Tröscher wurde das Programm mit einem Fachvortrag fortgesetzt.

Distinguished Lecture Talk

Dr. Xiaoxiong (Kevin) Gu vom IBM T. J. Watson Research Center berichtete über aktuelle Forschungsergebnisse auf dem Gebiet der mmWave-Anwendungen. Der Vortrag trug den Titel „Opportunities, Challenges and Implementations of Silicon Integration and Packaging in mmWave Radar and Communication Applications“. Die Einladung zu diesem Vortrag im Rahmen der Distinguished Lectures (DL) sowie die Biografie des Redners sind auf der Webseite des Chapters hinterlegt: <http://sites.ieee.org/germany-emc/>. Die dargestellten eindrucksvollen Realisierungen von mmWave Phased Arrays boten Anlass für angeregte technische Diskussionen und Fragen.



Dr. Matthias Tröscher begrüßt die Anwesenden sowie den DL-Redner Kevin Gu.



Dr. Kevin Gu (IBM Watson Research) präsentiert u.a. Implementierungen von mmWave ICs für 5G-Anwendungen

Preisverleihung Student Contest 2018

Besondere Anerkennung wurde den Studierenden zuteil, die erfolgreich an dem Student Contest 2018 des EMC Chapters teilgenommen hatten, siehe auch: <http://sites.ieee.org/germany-emc/research/student-contests/>. Der zum zweiten Mal durchgeführte studentische Wettbewerb hatte diesmal den Fokus auf dem Thema DC/DC-Wandler. Mit Unterstützung der IAV GmbH in Gifhorn (Dr. David Hamann) werden die Designs der Preisträger industriell gefertigt, so dass anschließend der Vergleich zwischen Simulation und Messung der EMV-Eigenschaften erfolgen kann. Mit dem ersten Platz wurde der Schaltungsentwurf von Markus Bäcker (Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg) prämiert. Mit einem „Runner-Up Award“ wurde das zweitplatzierte Team ausgezeichnet: Steven

Bernick und Kevin Ladentin studieren ebenfalls an der Otto-von-Guericke-Universität. Aufgrund des positiven Feedbacks zu den bisherigen Wettbewerben soll auch in 2019 wiederum ein Student Contest mit Bezug zur Elektromagnetischen Verträglichkeit angeboten werden.



David Hamann (IAV GmbH) überreicht die Auszeichnung an Markus Bäcker (OvG Univ.).



Der „Runner-Up Award“ geht an die Studierenden Steven Bernick und Kevin Ladentin (beide OvG Univ.)

Die Zusammenkunft der Chapter-Mitglieder und der Gäste bot eine gute Gelegenheit zum fachlichen und persönlichen Austausch.

Jens Werner
IEEE German EMC Chapter – Secretary
Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth