

Drittes EMV Boot Camp im November 2018 setzt Erfolg von 2017 fort

Das Chapter der IEEE EMC Society veranstaltete am 7. und 8. November dieses Jahres wiederum ein zweitägiges EMV Boot Camp in Bannewitz bei Dresden.

Es fand damit nach den beiden Veranstaltungen in den Vorjahren 2016 in Hamburg an der Helmut-Schmidt-Universität der Bundeswehr sowie 2017 in Ottobrunn auf dem Gelände der Airbus Defence und Space GmbH bereits zum dritten Mal statt.

Das für die Teilnehmerinnen und Teilnehmer kostenfreie Angebot in Form von Vorträgen und Workshops nutzte in diesem Jahr die Räumlichkeiten der Langer EMV-Technik GmbH in Bannewitz bei Dresden. Dort fanden sich ca. 60 Teilnehmerinnen und Teilnehmern ein. Zudem waren einige Fachfirmen mit kleinen Messeständen vertreten, an denen Messgeräte für unterschiedliche Aufgabenstellungen präsentiert wurden.

Die Vermittlung von Grundlagenwissen zur Elektromagnetischen Verträglichkeit sowie ein Schwerpunkt mit der Ausrichtung auf EMV von Leiterplatten standen bei den 14 Vortragenden aus Industrie und Hochschulen im Vordergrund. Neben einführenden Beiträgen über Grundlagen der EMV, Messtechnik und numerischen Simulationen gab es vertiefende Beiträge zu speziellen Themen. Die nachfolgende Fotoserie zeigt die Dozenten bzw. Referenten und nennt den Schwerpunkt ihres jeweiligen Beitrages.

Nicht nur die Fachvorträge sondern auch die angenehme Atmosphäre in den Seminarräumen sowie die Pausengespräche und Möglichkeiten zum Netzwerken trugen zum Erfolg des Bootcamps bei. **Für den Herbst 2019 wird daher bereits eine Folgeveranstaltung angedacht.**

Jens Werner
IEEE German EMC Chapter - Secretary
Jade Hochschule



Frau Kaule heißt im Namen des IEEE German EMC Chapters und der Langer EMV-Technik die Teilnehmer zum EMV Boot Camp 2018 herzlich willkommen.



Herr Dr. Magdowski (Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg) spricht über die Grundlagen der EMV und wichtige Koppelwege.



Prof. Battermann (FH Bielefeld, Campus Minden) beschreibt Messverfahren und Prüfeinrichtungen.



Herr Zaprasis (Airbus Defence and Space) fokussiert sich in seinem Beitrag auf integrierte Antennen und deren Blitzschutz.



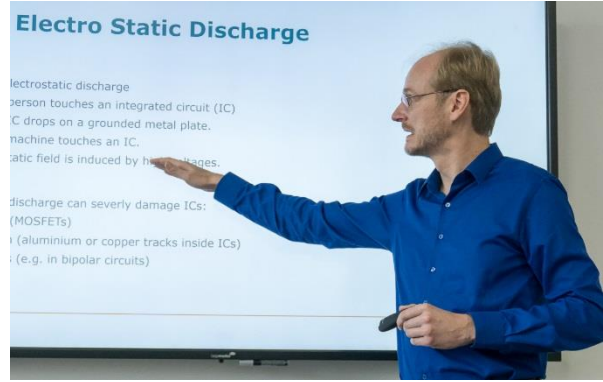
Herr Dr. Braun (Gauss Instruments) referiert über Emissionsmessung und Störbewertung zur Zertifizierung und Entwicklung von Produkten.



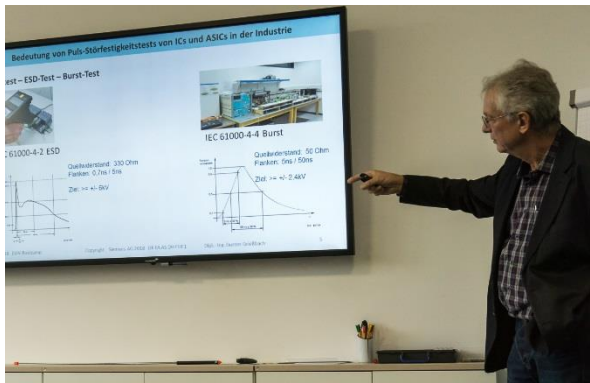
Herr van den Berg (AR Deutschland) erläutert EMV-Störfestigkeitsuntersuchungen mit Multitone-Verfahren.



Prof. Schuster (Technische Universität Hamburg) stellt den Mehrwert einer Mitgliedschaft im IEEE German EMC Chapter vor.



Prof. Werner (Jade Hochschule) spricht über ESD und die Wirkung auf Integrierten Schaltkreisen.



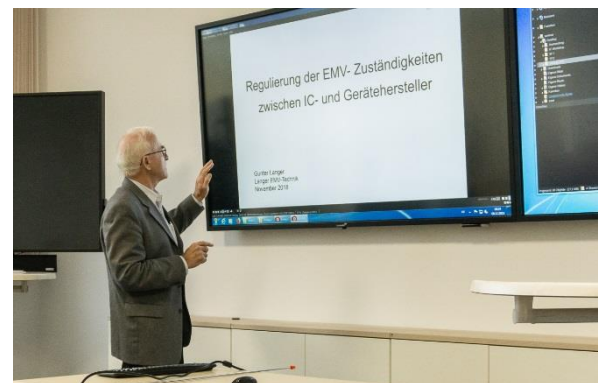
Herr Griessbach (Siemens AG) berichtet über die Bedeutung von Puls-Störfestigkeitstests von ICs und ASICs in der Industrie.



Prof. Clemens (Bergische Universität Wuppertal) gibt eine Einführung in die Methoden zur numerischen EMV-Simulation.



Dr. Tröscher (3DS) stellt die Anwendung von EMV-Simulation in der Automobiltechnik vor.



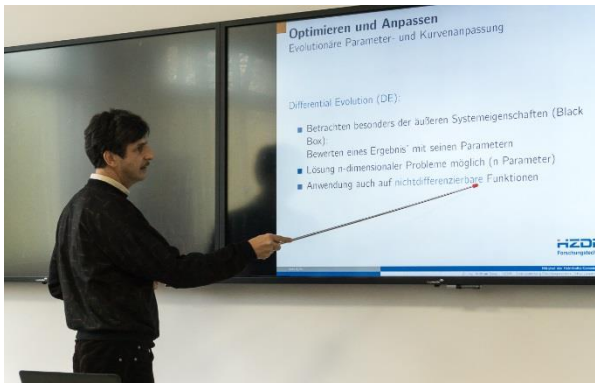
Herr Langer (Langer EMV) beschreibt zukünftige Herausforderungen der EMV.



Dr. Keibel (Airbus) berichtet über Blitzschutzanforderungen in der Luftfahrt.



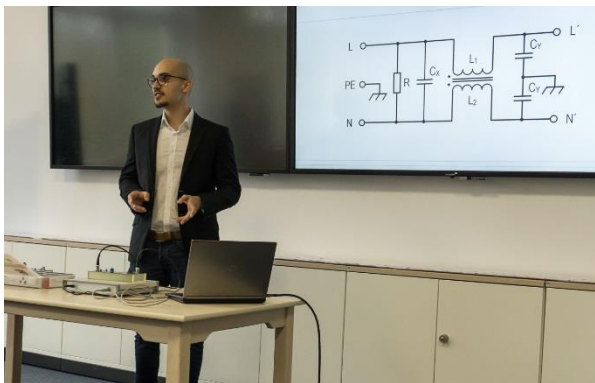
Dr. Mantzke (IAV) beschreibt die EMV von Leiterplatten mit Blick auf die Simulation.



Dr. Sorge (Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf) stellt Untersuchungen zur Modellierung und Simulation von Kernspulen in Schaltungen vor.



Herr Hacker (Langer EMV) geht auf die Physik der Störaussendung ein und beschreibt die EMV im Wechselspiel von Baugruppen und Umgebung.



Herr Pitharas (Würth Elektronik eiSos GmbH) demonstriert in einem praktischen Versuch die Filterwirkung von stromkompensierten Drosseln.



Entspanntes Netzwerken in den Pausen in den Räumen der Langer EMV-Technik GmbH.