

Viertes EMV Boot Camp des deutschen IEEE EMC Chapters wieder ein voller Erfolg!

Das deutsche Chapter der IEEE EMC Society veranstaltete am 6. und 7. November 2019 bereits zum vierten Mal sein zweitägiges EMV Boot Camp, diesmal bei der Firma Dassault Systèmes Deutschland GmbH in Darmstadt.

Nach den Veranstaltungen in den Vorjahren 2016 an der Helmut-Schmidt-Universität der Bundeswehr in Hamburg, 2017 auf dem Gelände der Airbus Defence and Space GmbH in Ottobrunn bei München und 2018 in den Räumen der Langer EMV-Technik GmbH in Bannewitz bei Dresden wurde die Veranstaltung in diesem Jahr in den Großraum Rhein/Main nach Darmstadt geholt. Dort stellte uns die Firma Dassault Systèmes Ihre Tagungsräume und Kantine zur Verfügung.



Matthias Tröscher (Dassault Systèmes) begrüßt die Teilnehmer des EMV Boot Camps 2019.

Das Boot Camp wird vom deutschen IEEE EMC Chapter kostenfrei für die Teilnehmer angeboten, die nur ihre eigene Anreise und Verpflegung als Aufwand zu tragen haben. Bei Vorträgen und Workshops rund um ausgewählte Themen der Elektromagnetischen Verträglichkeit fanden sich im Seminarraum durchschnittlich 60 Teilnehmer sowie die 16 Vortragenden ein. Weiterhin präsentierten einige Fachfirmen aktuelle Messtechnik.



Mathias Magdowski (OvGU Magdeburg) führt in die Grundlagen der EMV ein.

Die Vermittlung von Grundlagenwissen zur Elektromagnetischen Verträglichkeit sowie Einblicke in spezielle Fragestellungen der EMV standen im Vordergrund bei den Vortragenden aus Industrie und Hochschulen. Neben einführenden Beiträgen über Grundlagen der EMV, Messtechnik und numerischen Simulationen gab es vertiefende Beiträge zu ausgewählten Themen. Das Programm war dicht gepackt wie die nachfolgenden Tabellen zeigen:

1. Tag (6. Nov.2019)

Magdowski, Mathias	OVG-Universität Magdeburg	Grundlagen der EMV
Dickmann, Stefan	HSU Hamburg	Koppelwege
Battermann, Sven	FH Bielefeld	Messverfahren
Hardock, Andreas	Continental Corporation	EMV Design von DC/DC Buck Convertern
Kaule, Susanne	Langer EMV	Informationen zum IEEE und EMC Chapter
Thoma, Peter	Dassault Systèmes	Methoden zur EMV-Simulation
Tröscher, Matthias	Dassault Systèmes	Anwendung von EMV-Simulation
Schuster, Christian	TU Hamburg	Methoden des maschinellen Lernens in der EMV?
Kotzev, Miroslav	Rosenberger	Entwurf und Analyse von Adaptierungen für die messtechnische Untersuchung von gepaarten Datenkabeln

2. Tag (7. Nov.2019)

Werner, Jens	Jade Hochschule, Wilhelmshaven	Elektrostatische Entladungen (ESD)
Koj, Sebastian	IAV, Gifhorn	Automotive EMC – Verzahnung von Fahrzeug- und Komponententests
Küllmer, Alexander	Rohde & Schwarz	Was hat Frequency Response Analysis mit Signal und Power Integrity zu tun?

Keller, Christoph	Robert Bosch	Virtuelles EMV-Design von E-Mobility Komponenten
Hubert Harrer	IBM Systems	SI and PI System Design Challenges In High End Server
Gronwald, Frank	Universität Siegen	Blitzschutz von technischen Systemen und Anlagen
Marcel Plonka	Dassault Systèmes	Hands-on: EMV Simulationstraining



Beim „Hands-on“ zur Simulation von EMV-Anwendungen konnten die Teilnehmer unter Anleitung von Marcel Plonka praktische Erfahrungen mit Simulationstools sammeln.

Nicht nur die Fachvorträge, sondern auch die angenehme Atmosphäre in den Seminarräumen und die zahlreichen Pausengespräche trugen zum Erfolg dieses vierten Bootcamps ein. Um den Teilnehmern die Möglichkeit zu geben, sich gegenseitig näher kennenzulernen und die EMV Themen weiter zu vertiefen, lud Dassault Systèmes am ersten Tag zu einem Abendessen in ihre Kantine ein.

Die Planungen für ein fünftes Boot Camp im 2020 als Folgeveranstaltung beginnen demnächst. Als potentieller Veranstaltungsort ist die Otto-von-Guericke-Universität in Magdeburg im Gespräch.

Jens Werner
 IEEE German EMC Chapter - Secretary
 Jade Hochschule