

Programmübersicht EMV 2019

englische Workshops
Stand: Oktober 2018 / Änderungen vorbehalten

DIENSTAG 19.03.2019

Workshop 1 08:30 – 11:30 Ralf Vick , Otto-von-Guericke-Universität Theoretische und physikalische Grundlagen der EMV	Workshop 2 08:30 – 11:30 Holger Bentje , PHOENIX TESTLAB GmbH Update der EMV-Anforderungen in den USA und Kanada – Neue Anforderungen für Labore und Hersteller	Workshop 3 08:30 – 11:30 Carsten Schucht , Noerr LLP Rechtsfallen im EMV- und Funkanlagenrecht: Alles, was Nicht-Juristen zur Gewährleistung von Product Compliance und zur Vermeidung von Rechtsrisiken wissen müssen	Workshop 4 08:45 – 11:45 Thomas Eichstetter EMV-gerechte Auslegung von Gleichspannungsversorgungen für analoge und digitale IC's	Workshop 5 08:45 – 11:45 Sergey Kochetov , BMW AG Virtuelles Design eines Fahrzeuges auf Basis einer EMV Simulation – Möglichkeiten und Grenzen	Workshop 6 09:00 – 12:00 Diethard Hansen , EURO EMC SERVICE (EES) Dr. Hansen Consulting Basics: Understanding EMC/Radio/Automotive Standards - Focus: Electromagnetic Field related Testing – update	Workshop 7 09:00 – 12:00 Frank Leferink , University of Twente EMC filters, design, applications and tricks
--	---	--	--	---	--	---

12:00 – 14:00 Uhr MITTAGSPAUSE / MESSEBESUCH

Workshop 8 14:00 – 17:00 Matthias Richter , Westsächsische Hochschule Zwickau EMV-Wissen für Neu- und Quereinsteiger	Workshop 9 14:00 – 17:00 Karl Rippl , Deutsche Gesellschaft für EMV-Technologie e.V. (DEMVT) EMV-Tests für Luftfahrt, Militär und Raumfahrt	Workshop 10 14:00 – 17:00 Markus Fuhrer , AMETEK CTS GmbH Neuheiten in den Basismenormen der IEC 61000-4-x Reihe mit Schwerpunkt auf die Transienten Impulse und deren Auswirkungen auf die EMV Prüfungen	Workshop 11 14:00 – 17:00 Matthias Wuschek , Technische Hochschule Deggendorf (THD) Immissionsmessungen an modernen Mobilfunkanlagen: Technische Herausforderungen durch Small Cells, Massive MIMO und 5G	Workshop 12 14:00 – 17:00 Jens Werner , Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburger/Elsfleth ESD-Schutz-Strategien für differenzielle Schnittstellen in Automotive Anwendungen	Workshop 13 14:00 – 17:00 Diethard Hansen , EURO EMC SERVICE (EES) Dr Hansen Consulting Advanced: Understanding EMC/Radio/Automotive Standards-EM-Field related Testing – update	Workshop 14 14:00 – 17:00 Frank Leferink , University of Twente Shielding in practice
--	---	---	---	--	--	---

MITTWOCH 20.03.2019

Workshop 15 08:30 – 11:30 Volker Rudolph , LEONI Bordnetz-Systeme GmbH EMV Praxis Seminar	Workshop 16 08:30 – 11:30 Matthias Richter , Westsächsische Hochschule Zwickau EMV von Hochvoltssystemen in Elektrofahrzeugen	Workshop 17 08:45 – 11:45 Jens Medler , Rohde & Schwarz GmbH & Co KG Messunsicherheit und Konformitätsunsicherheit bei EMV-Prüfungen mit Schwerpunkt Störaussendungen	Workshop 18 08:45 – 11:45 Josef Schmitz , J. Schmitz GmbH EMV-Kompetenzzentrum Umsetzung der Anforderungen für »Externe und Interne EMV« im QM-Prozess von Betriebsmitteln	Workshop 19 09:00 – 12:00 Frank Leferink , University of Twente EMC in electrical drive systems	Workshop 20 09:00 – 12:00 Mark Montrose , Montrose Compliance Serv., Inc. Electromagnetics and Compatibility Made Simple - Part 1: System and Printed Circuit Board Design
---	---	---	---	---	--

12:00 – 14:00 Uhr MITTAGSPAUSE / MESSEBESUCH

12:30 – 13:30 Uhr Plenarvortrag »Funktechnologien im Smart Home – Möglichkeiten und Herausforderungen«, Kai Kreuzer

Workshop 21 14:00 – 17:00 Holger Hirsch , Verein zur Förderung der EMV-Technologien im Land NRW e.V. Kabelloses Laden im Kontext von Funk, EMV und EMVU	Workshop 22 14:00 – 17:00 Bernd Jäkel , Siemens AG Bestimmung der Messunsicherheitsbilanzen für Störfestigkeitsprüfungen	Workshop 23 14:00 – 17:00 Lars Hockstra , hocktec GmbH Anwendung der IEC 61000-6-5, EMV in Kraftwerken und Schaltanlagen. Erklärung der Vorgehensweise anhand von Beispielen	Workshop 24 14:00 – 17:00 Uwe Birnbaum , PEMC Grundlagen der EMV Kraftfahrzeuge und die Anwendung der Produktnormen und Richtlinien im Zusammenspiel von OEM und Zulieferer	Workshop 25 14:00 – 17:00 Armin Hudetz , SGS Germany GmbH EMV, Funk und Produktsicherheit - Anforderungen für den internationalen Marktzugang	Workshop 26 14:00 – 17:00 Mark Montrose , Montrose Compliance Serv., Inc. Electromagnetics and Compatibility Made Simple - Part 2: Power Distribution Design on Printed Circuit Boards
---	--	--	---	---	--

DONNERSTAG 21.03.2019

Workshop 27 08:30 – 11:30 Bernd Jäkel , Siemens AG EMV und Funktionale Sicherheit - Grundprinzipien, Stand der Normung, Störfestigkeits-tests	Workshop 28 08:30 – 11:30 Harald Jäger , Rohde & Schwarz GmbH & Co KG EMV Messungen mit FFT basierten Empfängern	Workshop 29 08:30 – 11:30 Gerhard Seifried , Ingenieurbüro Seifried EMV-Signal-Analyse: Ausgewählte Fallbeispiele und Anwendungsgrenzen im Umgang mit Vektor-Signal/Netzwerk-Analysator	Workshop 30 08:30 – 11:30 Frank Gronwald , Universität Siegen Blitzschutz von technischen Anlagen und Systemen	Workshop 31 08:30 – 11:30 Michael Kühn , AUDI AG Elektromagnetische Schirmdämpfung auf Material- und Gehäuseebene – mit Anwendungsbeispielen aus dem Automobilbereich	Workshop 32 08:30 – 11:30 Lee Hill , SILENT Solutions LLC & GmbH Practical RF and EMC Troubleshooting - Methodologies and Hands-On Demonstrations	Workshop 33 08:30 – 11:30 Elya Joffe , Elya Joffe – Electromagnetic Solutions, Ltd. Grounding – the Grounds for EMC Design
---	--	---	--	---	---	--

11:30 – 13:00 Uhr MITTAGSPAUSE / MESSEBESUCH

Workshop 34 13:00 – 16:00 Arnd Frech , GAUSS INSTRUMENTS International GmbH Praxis normgerechter EMV-Messungen komplexer Systeme und Anlagen mittels moderner Zeitbereichsmessverfahren	Workshop 35 13:00 – 16:00 Günter Keller , Technische Hochschule Deggendorf (THD) Elektromagnetische Verträglichkeit von Schaltnetzteilen	Workshop 36 13:00 – 16:00 Markus Holzbrecher , WÜRTH ELEKTRONIK eiSos GmbH & Co KG Aktuelle Herausforderungen und Möglichkeiten der EMV-Entstörung bis in den GHz-Bereich – Designtipps und Praxiswissen	Workshop 37 13:00 – 16:00 Gerd Jeromin , JEROMIN CE CONSULT Die Anwendung der EMV-Richtlinie (EMCD) und der Funkanlagenrichtlinie (RED) unter besonderer Berücksichtigung der EU-Leitfäden zu den beiden Richtlinien	Workshop 38 13:00 – 16:00 Andreas Reiter , KEBA AG EMV-Management über den gesamten Produktlebenszyklus – Vom Konzept zum Serienprodukt am Beispiel von Industriesteuerungen	Workshop 39 13:00 – 16:00 Lee Hill , SILENT Solutions LLC & GmbH Grounds in PC Boards and Cables. How to understand, find, fix, and avoid low and high frequency noise problems	Workshop 40 13:00 – 16:00 Elya Joffe , Elya Joffe – Electromagnetic Solutions, Ltd. Transients and Surge Protection - Protect your Equipment from Damage
---	--	--	--	--	---	--