

EMV Kongressprogramm 2010 / EMV Conference Program 2010

Dienstag/Tuesday, 09.03.2010

Vormittags/ morning	Tutorial 1 <u>08:30 – 11:30</u> Frei Elektrostatische Entladungen (ESD) – Schutzmaßnahmen und Prüfmethode	Tutorial 2 <u>08:30 – 11:30</u> Leone EMV-Analyse und -Diagnostik auf Leiterplattenebene mit Mess- und Simulationsbeispielen	Tutorial 3 <u>08:30 – 11:30</u> Franz Systematische Planung der Masse von Baugruppen, Geräten und Anlagen	Tutorial 4 <u>08:30 – 11:30</u> Fuhrer Phänomene und Störungen in AC und DC Versorgungsnetzen sowie deren Simulation im Labor	Tutorial 5 <u>08:30 – 11:30</u> Langer Praxisbewährte Strategie zur Lösung von Störausstrahlungsproblemen bei der Entwicklung von elektronischen Baugruppen und ASICs	Tutorial 6 <u>08:30 – 11:30</u> Stecher Messunsicherheit und Konformitätsunsicherheit bei EMV-Prüfungen
	Tutorial 7 <u>09:00 – 12:00</u> Bentje EMV-Anforderungen in den USA, Kanada und Japan	Tutorial 8 <u>09:00 – 12:00</u> Konietzko Sicherung des effizienten Betriebs eines EMV-Messlabors	Tutorial 9 <u>09:00 – 12:00</u> Borcherding Grundlagen der EMV von Frequenzumrichtern für elektrische Antriebe	Tutorial 10 <u>09:00 – 12:00</u> Hoffmann Anforderungen der EMV- und EuP-Richtlinie verstehen und erfüllen	Tutorial 11 <u>09:00 – 12:00</u> Opitz Entstörferrite und Stromkompensierte Drosseln: Kenndaten und Bauteilwahl am Beispiel typischer Filterschaltungen und deren Live-Messung im Vergleich zur Simulation	Tutorial 12 <u>09:00 – 12:00</u> Sitzmann EMV bei medizinischen elektrischen Geräten /Systemen – Sowohl eine regulatorische als auch eine technische Herausforderung!

Nachmittags/ afternoon	Freier Zutritt Eröffnungsveranstaltung mit Plenarvorträgen /Plenary free entrance 13:00 – 14:45 Prinzipien der Audio- und Videokompression Prof. Dr.-Ing. habil. Hansjörg Mixdorff, Beuth Hochschule für Technik Berlin			
	Numerische Verfahren – Weiterentwicklung <u>15:00 -16:30</u> Session 1a	Kritische Infrastruktur <u>15:00 -16:30</u> Session 1b	Kraftfahrzeug: Störfestigkeit, Bussysteme <u>15:00 -16:30</u> Session 1c	Richtlinien, Standardisierung <u>15:00 -16:30</u> Session 1d

Mittwoch/Wednesday, 10.03.2010

Vormittags/ morning	Numerische Verfahren in der Anwendung <u>09:00 – 10:30</u> Session 2a	Nahfeldmesstechnik <u>09:00 – 10:30</u> Session 2b	Kraftfahrzeug: Kabelbäume, Karosserie <u>09:00 – 10:30</u> Session 2c	Filterung und Störschutz <u>09:00 – 10:30</u> Session 2d	Workshop 1 <u>09:00 – 12:00</u> Kohling How to consider the new EMV-Directive, the EMC-Guideline and the German EMC-Act?	Workshop 2 <u>09:00 – 12:00</u> Catryse How to handle large Machinery: Alternative Methodologies for the Evaluation of their EMC-behaviour	
	Analyse elektromagnetischer Kopplung <u>11:00 – 12:30</u> Session 3a	Zeitbereichsmesstechnik <u>11:00 – 12:30</u> Session 3b	Kraftfahrzeug: Leistungselektronik, Energieverteilung <u>11:00 – 12:30</u> Session 3c	Informations-, Kommunikations- und Rundfunktechnik <u>11:00 – 12:30</u> Session 3d			
Nachmittags/ afternoon	Simulation zur Störfestigkeit <u>15:00 –17:00</u> Session 4a	Messplätze und anlagen <u>15:00 –17:00</u> Session 4b	Verkehrstechnik, Schiffe und Luftfahrt <u>15:00 –17:00</u> Session 4c	Schirmung <u>15:00 –17:00</u> Session 4d	Exposition durch elektromagnetische Felder <u>15:00 –17:00</u> Session 4e	Workshop 3 <u>14:00 – 17:00</u> Hoffmann How to assure European and global EMC requirements?	Workshop 4 <u>14:00 – 17:00</u> Hansen Basics of EMC Field-related Testing

Donnerstag/Thursday, 11.03.2010

Vormittags/ morning	Ausbreitungsvorgänge auf Leitungen <u>09:00 – 10:30</u> Session 5a	Energietechnik <u>09:00 – 10:30</u> Session 5b	EMV des Kraftfahrzeuges: Emission, Schaltvorgänge <u>09:00 – 10:30</u> Session 5c	Schutz vor Überspannungen und statische Elektrizität <u>09:00 – 10:30</u> Session 5d	Workshop 5 <u>09:00 – 12:00</u> Montrose Fundamentals of Grounding and Shielding for System Level Noise Reduction	Workshop 6 <u>09:00-12:00</u> Leferink Using reverberation chambers for EMC tests	SEM EMV Förderverein Teil 1
	Simulation auf PCB-Ebene <u>11:00 – 12:30</u> Session 6a	Aktuelle messtechnische Trends in der Normung <u>11:00 – 12:30</u> Session 6b	Automatisierungstechnik <u>11:00 – 12:30</u> Session 6c	Störquellen <u>11:00 – 12:30</u> Session 6d			
Nachmittags/ afternoon	Ein- und Auskopplung bei Leitungen <u>14:00 – 15:30</u> Session 7a	Spezielle Aspekte <u>14:00 – 15:30</u> Session 7b	Medizintechnik <u>14:00 – 15:30</u> Session 7c	Niederspannungsnetz, Stromversorgung <u>14:00 – 15:30</u> Session 7d	Workshop 7 <u>13:30-16:30</u> Montrose System Design for EMV – PCB and System Level	Workshop 8 <u>13:30-16:30</u> Armstrong How to do EMV for Functional Safety	SEM EMV Förderverein Teil 2