

emv

Internationale Fachmesse und Kongress
für Elektromagnetische Verträglichkeit

International Exhibition and Conference
on Electromagnetic Compatibility (EMC)

Forenprogramm / *Forum program*

Täglich / *Daily*

Dienstag – Donnerstag / *Tuesday – Thursday*

12. – 14.07.2022 / *12 – 14 July 2022*

Stand 618 / *Booth 618*

mesago

Messe Frankfurt Group

Dienstag, 12.07.2022 *Tuesday, 12 July 2022*

Das komplette Forenprogramm finden Sie in der kostenfreien EMV App You can find the complete forum program in the free EMV App  	WiFi  Kostenfreies WiFi <i>Free WiFi</i> Netzwerk: Network: „Messe-Besucher“ Kein Passwort erforderlich No password required	11:40 – 12:00 Uhr Produktpräsentation / Vendor presentation EMV durch metallbeschichtete Kunststoffe - eine Übersicht über die Möglichkeiten Sprecher / Speaker Jürgen Hofinger Biconex GmbH
12:00 – 12:40 Uhr Pause / Break	12:40 – 13:00 Uhr Produktpräsentation / Vendor presentation Accredited cyber security, EMC, RF and Safety testing and certification under the Radio Equipment Directive (RED), mandatory from August 2024 Sprecher / Speaker Bart Scholten Kiwa Dare B.V. 	13:00 – 13:20 Uhr Produktpräsentation / Vendor presentation RadiMation: normkonform automatisierte EMV-Messungen Sprecher / Speaker Christian Stipp Raditeq B.V.
13:30 – 14:30 Uhr Keynote im Europasaal / Keynote in Europa hall Eröffnungsveranstaltung Das 100-m Radioteleskop in Effelsberg - ein astronomisches Instrument der Spitzenklasse in der Eifel Sprecher /Speaker Dr. Alex Kraus - Leiter des Radio-Observatoriums Max-Planck-Institut für Radioastronomie 		
14:40 – 15:40 Uhr Kompaktseminar / Compact seminar EMC Chambers for E-Vehicles: Implementation Options for E-Motor and E-Axle Test Systems Sprecher /Speaker Garth D'Abreu - Automotive Solutions, ETS-Lindgren, Cedar Park, Texas, US Mario Propst - System Line Manager, AVL, Graz, Austria ETS-Lindgren 		
15:40 – 16:00 Uhr Produktpräsentation / Vendor presentation Reduce EMI testing time with an R&S®ESW EMI receiver and EMC test automation with R&S ELEKTRA Sprecher /Speaker Tobias Groß Reiner Goetz Rhode & Schwarz GmbH & Co. KG 	16:00 – 16:20 Uhr Produktpräsentation / Vendor presentation Steigerung der Prüfqualität, Reduktion der Testzeit, Mobiler Einsatz für Full-compliance Messungen - Die neuen TDEMI Produktfamilien Sprecher / Speaker Stephan Braun GAUSS INSTRUMENTS International GmbH	emv seminare Expertenwissen aus der Praxis Gerlingen, 22. - 24.11.2022 mesago.de/EMS

Mittwoch, 13.07.2022 *Wednesday, 13 July 2022*

WiFi  Kostenfreies WiFi <i>Free WiFi</i> Netzwerk: „Messe-Besucher“ Kein Passwort erforderlich <i>No password required</i>	09:40 – 10:00 Uhr Produktpräsentation / Vendor presentation CDG 7000 – Investitionskosten sparen mit unserem Multi-Standard Gerät (IEC 61000-4-6, -39; IEC 60601-1-2 Ed. 4.1; ISO 11452-4, u.a.) Sprecher / Speaker Ronny Kirsch Schlöder GmbH	10:00 – 10:20 Uhr Produktpräsentation / Vendor presentation Schutz elektronischer Geräte vor ESD, Blitzen und elektromagnetischen Pulsen mithilfe von Simulation Sprecher / Speaker Matthias Trösch Dassault Systèmes Deutschland GmbH
10:20 – 10:40 Uhr Produktpräsentation / Vendor presentation Choosing an EMC tent, what to look for? Sprecher / Speaker Sebastian Wessels Statex Produktions- und Vertriebs GmbH	10:40 – 11:00 Uhr Produktpräsentation / Vendor presentation Optimizing Laser-Powered Electric Field Probe Measurements Sprecher / Speaker Vincent Keyser ETS Lindgren	11:00 – 11:20 Uhr Produktpräsentation / Vendor presentation Applizierung von E-Motoren unter EMV Bedingungen Sprecher / Speaker Andrea Rettmann Schaeffler Engineering GmbH
11:20 – 11:40 Uhr Produktpräsentation / Vendor presentation Compact and portable ultrabroadband amplifier setups for EMS applications up to 18 Ghz Sprecher / Speaker Harald Specker Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG	11:40 – 12:00 Uhr Produktpräsentation / Vendor presentation Kontaktfedern aus CuBe im neuesten Teilchenbeschleuniger des CERN Sprecher / Speaker Doris Hünerfauth Feuerherdt GmbH	12:00 – 12:20 Uhr Produktpräsentation / Vendor presentation EMC APPLICATION FOR EMC SHIELDING FABRICS Sprecher / Speaker Alessandro Soliani SOLIANI EMC S.r.l.
12:20 – 13:00 Uhr Pause / Break	Das komplette Forenprogramm finden Sie in der kostenfreien EMV App <i>You can find the complete forum program in the free EMV App</i>  	13:00 – 13:20 Uhr Produktpräsentation / Vendor presentation Ein Langer Weg durch die EMV Sprecher / Speaker Christian Hemme Langer EMV-Technik GmbH
13:20 – 13:40 Uhr Produktpräsentation / Vendor presentation Pulsverstärker-Systemlösungen mit Halbleitern und Wanderfeldröhren (TWT) Sprecher / Speaker Gerald Puchbauer BONN Elektronik GmbH	13:40 – 14:00 Uhr Produktpräsentation / Vendor presentation Combined Equipment, Umsetzung von EMV- und Funkanlagenrichtlinie Sprecher / Speaker Andreas Grünwaldt EMC Test NRW GmbH	14:00 – 14:20 Uhr Produktpräsentation / Vendor presentation Weltweite Zulassungen für Funkgeräte durch Element Materials Technology Sprecher / Speaker René Bienwald Element Materials Technology
14:20 – 14:40 Uhr Produktpräsentation / Vendor presentation How to effectively design a Power-Line Filter using an Innovative EMI Receiver Sprecher / Speaker Marco Bosi EMZER TECHNOLOGICAL SOLUTIONS S.L.	14:40 – 15:00 Uhr Produktpräsentation / Vendor presentation Herausforderungen und Lösungen für EMV und Funkmessungen von DC bis in den THz Bereich Sprecher / Speaker Stephan Braun GAUSS INSTRUMENTS International GmbH	15:00 – 15:20 Uhr Produktpräsentation / Vendor presentation Mobilfunkmessplatz für Automotiv-Komponenten gemäß ISO 11452-9:2021 Sprecher / Speaker Christian Stipp emv Service GmbH
15:20 – 15:40 Uhr Produktpräsentation / Vendor presentation Handheld RF Analysis: T&M System Optimization in the Lab and Field Sprecher / Speaker Juris Isarovs SAF Tehnika	15:40 – 16:00 Uhr Produktpräsentation / Vendor presentation Growing challenges in Electrical Automotive EMC designs and the solution by using new generation nanocrystalline magnetic components Sprecher / Speaker Marc Dalderup Cergen GmbH	16:00 – 16:20 Uhr Produktpräsentation / Vendor presentation EMV durch metallbeschichtete Kunststoffe - Wo steckt das Potenzial für die Zukunft? Sprecher / Speaker Jürgen Hofinger Biconex GmbH

Donnerstag, 14.07.2022 Thursday, 14 July 2022

10:00 – 10:20 Uhr Produktpräsentation / Vendor presentation Verstärkerwartung mit garantierter Verfügbarkeit Sprecher / Speaker Werner Ratzel emv Service GmbH	10:20 – 10:40 Uhr Produktpräsentation / Vendor presentation EMV Automotive Dienstleistung – Alles aus einer Hand Sprecher / Speaker Stefan Völkl AKKA EMC GmbH	10:40 – 11:00 Uhr Produktpräsentation / Vendor presentation Discover the wide range of measurement services offered by Siepel for your testing facilities Sprecher / Speaker Frédéric Bis Siepel SAS
---	---	---



11:00 – 11:40 Uhr **Vortrag**

Amateurfunkdienst und EMV

Durch die 64.000 Funkamateure in Deutschland findet eine stetige Beobachtung des zugewiesenen Frequenzspektrums von HF bis in den GHz-Bereich statt. Welche Störquellen dominieren hierbei und können dabei wichtige Funklinien beeinträchtigen bzw. unterbrechen?

Sprecher / Speaker
Christian Entfellner - Vorsitzender DARC e.V.
DARC e.V.



11:40 – 12:00 Uhr
Produktpräsentation / Vendor presentation
Effective EMI precompliance analysis – great Rohde & Schwarz solutions for every application

Sprecher / Speaker
Thomas Tobertge
Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG



12:00 – 12:20 Uhr
Produktpräsentation / Vendor presentation
CE goes Automotive – EMV-Qualifizierung von Industrie-Komponenten für den Fahrzeugbereich

Sprecher / Speaker
Christoph Schmidt
EMC Test NRW GmbH

Das komplette Forenprogramm finden Sie in der kostenfreien EMV App
You can find the complete forum program in the free EMV App



14:30 – 15:30 Uhr **Awardverleihung / Award ceremony**

Best Paper & Young Engineer Award

Nominiert sind:

Carina Austermann, Technische Universität Dortmund - „Störfestigkeitsanalyse von 100BASE-T1 und 1000BASE-T1 Automotive Ethernet Kommunikationssystemen mittels Direct Power Injection“

Jonas Bertelmann, Universität Stuttgart - „Kompensation von Asymmetrien im Aufbau des gegenphasigen Inverters zur Minimierung der Gleichtaktstörung“

Henrik Brech, Leibniz Universität Hannover - „Beeinflussung von WLAN-Verbindungen durch ISM-Anwendungen“

Tobias Dörlemann, Technische Universität Dortmund - „Vergleich zwischen parallelen und pseudo-kaskadierten adaptiven Kerbfilterarchitekturen zur breitbandigen aktiven Unterdrückung elektromagnetischer Störungen“

Stefan Hänsel, Siemens AG - „Dynamic Feedforward Control for an Active Three Phase EMI Filter“

Christoph Lange, Otto-von-Guericke-Universität - „Modales Netzwerkmodell für die Feldeinkopplung in Verbindungsstrukturen innerhalb von Metallgehäusen mit kleinen Öffnungen“

Simon Puls, Lenze SE - „Lebensdauerbeeinträchtigungen von Geräten durch Ausgleichsströme beim Betrieb im industriellen offenen DC-Netz“

Hannes Schreiber, Otto-von-Guericke-Universität - „Effiziente Breitbandanalyse der Abstrahlung elektrischer Verbindungsstrukturen auf modaler Basis“

Sebastian Südekum, Otto-von-Guericke-Universität - „Sensitivitätsanalyse inhomogener Mehrfachleitungsstrukturen unter Nutzung eines modalen Ersatzschaltbildes“

See you in Stuttgart!

28. – 30.03.2023
28 – 30 March 2023

emv