



22. EMV-Fachtagung 2025

24. - 25. September 2025, TECH Campus Seibersdorf

www.emv-fachtagung.at



Störungsfreie Elektronik und Geräte

22. EMV-Fachtagung

24. - 25. September 2025
Seibersdorf Laboratories

Impressum

Herausgeber: Dr. Kurt Lamedschwandner, Seibersdorf Labor GmbH, 2444 Seibersdorf

Verlag: Österreichischer Verband für Elektrotechnik (OVE)

Satz: Mag. Angelika Urbanich, Seibersdorf Labor GmbH, 2444 Seibersdorf

Titelbild: DI Wolfgang Müllner, Seibersdorf Labor GmbH, 2444 Seibersdorf

Druck: Facultas Verlags- und Buchhandels AG, 1050 Wien

Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Eine Haftung für die Richtigkeit des technischen Inhalts der veröffentlichten Beiträge ist ausgeschlossen.

OVE Schriftenreihe Nr. 116

ISBN 978-3-903249-28-8

© OVE Österreichischer Verband für Elektrotechnik 2025

Eschenbachgasse 9

1010 Wien

www.ove.at

DAS TAGUNGS-PROGRAMM

1. TAG: MITTWOCH, 24. SEPTEMBER 2025

ab 08:00 Uhr Eintreffen der Gäste und Registrierung

09:00 - 09:30 Uhr **ERÖFFNUNG, BEGRÜSSUNG**
Organisatorisches + Historisches zu 30 Jahren akkreditierte EMV-Prüftätigkeit

SESSION 1	Chair: Kurt Lamedschwandner
09:30 - 10:00 Uhr	Normentstehung in der Elektrotechnik, mit Fokus auf EMV-Normung Fabian Zavorsky, OVE – Österreichischer Verband für Elektrotechnik
10:00 - 10:30 Uhr	Filterung von Common-Mode Störungen Hans Peter Kaiser, Dominik Zeller, Würth Elektronik Österreich GmbH

10:30 - 11:15 Uhr **Eröffnung der AUSSTELLUNG**

SESSION 2	Chair: Timm Ostermann
11:15 - 11:45 Uhr	Kalibrierung von E-Feld-Sonden mit Breitband-Hornantenne im Nahfeldbereich Henning Iseke, Eike Suthau, Stefan Eilers, LUMILOOP GmbH
11:45 - 12:15 Uhr	Schirmdurchdringung im Nahfeld - Alternatives Verfahren zur Charakterisierung von Schirmmaterialien Carsten Stange, Gunter Langer, Langer EMV-Technik GmbH

12:15 - 13:45 Uhr **MITTAGSPAUSE und Ausstellungsbesuch**

SESSION 3	Chair: Kurt Lamedschwandner
13:45 - 14:15 Uhr	The Influence of Combined Environmental Factors on the EMC of Electronic Systems Bernd Deutschmann, Nikolaus Juch, Johannes Illenberger, TU Graz, Institut für Elektronik
14:15 - 15:00 Uhr	Poster Flash Presentation

15:00 - 15:45 Uhr **Poster Session, KAFFEEPAUSE und Ausstellungsbesuch**

SESSION 4	Chair: Bernd Deutschmann
15:45 - 16:15 Uhr	Überblick und Herausforderungen im Rahmen der rückführbaren Kalibrierung von EMV-Messtechnik Stefan Jurgeit, Pepe Teubner, Mattias Ohlrogge, Christian Sander, Testo Industrial Services GmbH
16:15 - 16:45 Uhr	Wie wird sichergestellt, dass Ihr EMV-Prüflabor kompetent ist? Kurt Lamedschwandner, Seibersdorf Labor GmbH

16:45 - 17:00 Uhr **Kurze Pause, Ortswechsel zu Experts Workshop, Gruppenbildung für die Führungen**

17:00 - 18:30 Uhr	Experts Workshop - Nardas FieldMan-Sonde BFD-400 - die neue Art, Magnetfelder zu analysieren Patrick Metzger, WILLTRON Technologies GmbH
	Ausstellung und Besichtigung EMV-Prüf- und EMV-Kalibrierzentrum in Kleingruppen

ab 18:30 Uhr **GET TOGETHER - GRILLFEST**

DAS TAGUNGS-PROGRAMM

2. TAG: DONNERSTAG, 25. SEPTEMBER 2025

ab 08:00 Uhr Eintreffen der Gäste

09:15 - 09:30 Uhr BEGRÜSSUNG, WORTE ZUM 2. TAG

SESSION 5	Chair: Kurt Lamedschwandner
09:30 - 10:00 Uhr	Charakterisierungskriterien zur Beurteilung moderner EMV-Messem Empfänger Thomas Tobergte, Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG
10:00 - 10:30 Uhr	IEC 61000-4-2 edition 3.0, Neuerungen und Änderungen Rüdiger Späth, AMETEK CTS Europe GmbH

10:30 - 11:15 Uhr **KAFFEPAUSE und Ausstellungsbesuch**

SESSION 6	Chair: Stefan Cecil
11:15 - 11:45 Uhr	Vergleich der Störfestigkeit eines realen Prüflings nach der ALSE-Methode und in der Reverberation Chamber Harald Hartl, Renesas Design Austria GmbH; Alexander Kriz, Thomas Nakovits, Seibersdorf Labor GmbH
11:45 - 12:15 Uhr	Current Developments for EMC-compliant Printed Circuit Board Design Helmuth Senn, Senn System Design GmbH; Johannes Illenberger, Nikolaus Juch, David Pommerenke, TU Graz, Institut für Elektronik

12:15 - 13:45 Uhr **MITTAGSPAUSE und Ausstellungsbesuch**

13:45 - 14:00 Uhr **BEST POSTER AWARD**

SESSION 7	Chair: Bernd Deutschmann
14:00 - 14:30 Uhr	Wie maschinelles Lernen (ML) bei der Simulation von EMV relevanten Themen unterstützen kann René Fuger, CADFEM (Austria) GmbH; Alexander Seidel, CADFEM Germany GmbH
14:30 - 15:00 Uhr	Störströme auf dem Erdleiter Herbert Blum, Schurter AG

15:00 - 15:30 Uhr **KAFFEPAUSE und Ausstellungsbesuch**

SESSION 8	Special Session EMC of Electronic Vehicles Chair: Jan Hansen
15:30 - 15:50 Uhr	Was sind Lagerströme und warum sind sie herausfordernd? Bastian Arndt, VW
15:50 - 16:10 Uhr	Automotive EMC testing under dynamic driving conditions Alban Hemery, Robert Wango, AVL List GmbH
16:10 - 16:30 Uhr	Interference SerDes GNSS Thomas Haschberger, AVL Software and Functions GmbH; Johannes Hippeli, Sergey Kochetov, Daniel Schneider, BMW Group
16:30 - 16:50 Uhr	HV Battery Pack EMC assessment using 3D Simulation Timo Baruth, Andreas Barchanski, Marcel Plonka, Dassault Systemes (CST)
16:50 - 17:10 Uhr	EMV gerechte HV-Bordnetzstruktur - Funktionsverteilung zwischen Filter und Schirm Guido Rasek, Valeo eAutomotive Germany GmbH
17:10 - 17:30 Uhr	Betrieb von E-Achsen in Komponenten-Absorber-Kammern Martin Heinisch, Markus Kratzer, BMW Motoren GmbH

17:30 Uhr **ENDE der Fachtagung, Verabschiedung der Gäste**