

# 10. EMV-Fachtagung

14.-15. März 2012 | Seibersdorf Laboratories - Campus Seibersdorf



## **Impressum**

Herausgeber: Dr. Kurt Lamedschwandner, Seibersdorf Labor GmbH  
Verlag: Österreichischer Verband für Elektrotechnik (OVE)  
Satz: Mag. Angelika Urbanich, Seibersdorf Labor GmbH, 2444 Seibersdorf  
Druck: Donau Forum Druck GmbH, 1230 Wien

OVE Schriftenreihe-Bd. 62

ISBN 978-3-85133-069-4

© OVE Österreichischer Verband für Elektrotechnik 2012

Eschenbachgasse 9

1010 Wien

[www.ove.at](http://www.ove.at)

# Inhalt

- 9 **PROGRAMM 14.03.2012**
- 11 **PROGRAMM 15.03.2012**
- 15 **VORTRÄGE**
- 17 **SIMULATION VON EMV-RELEVANTEN ASPEKTEN IN SCHALTNETZTEILEN**  
*Bostian BITENC, Linear Technology GmbH, Smaning, Deutschland*
- 47 **APPLICATION OF MODERN SPECTRUM ANALYZER FOR FULL-COMPLIANCE EMI MEASUREMENTS**  
*Peter MOSSHAMMER, Agilent Technologies, Santa Rosa, California, USA*
- 67 **INNOVATIVE EMV- UND HF-MESSSYSTEME**  
*Ulrich KONIETZKO, Rohde & Schwarz Österreich GmbH, Wien, Österreich*
- 101 **8 DESIGNTIPPS FÜR SPEICHERDROSSELN**  
*Markus SCHUBERT, Würth Elektronik eiSos GmbH & Co.KG, Waldenburg, Deutschland*
- 103 **IMMUNITY AND EMISSION NEAR FIELD MEASUREMENTS IN PRACTICE**  
*Jan ERIKSSON, Detectus AB, Malung, Sweden*
- 109 **NEW PHEV/EV EMC TEST REQUIREMENTS**  
*Uwe FLOR, EM Test GmbH, Kamen, Deutschland*
- 119 **ZERTIFIZIERUNG UND KONFORMITÄTBEWERTUNG IN DER EMV**  
*Wolfgang MARTIN, Österreichischer Verband für Elektrotechnik, Österreich*
- 133 **GROUNDING DESIGN - GENERATION AND SUPPRESSION OF COMMON MODE NOISE**  
*Itaru MATSUDA, Kitagawa Industries Co., Ltd., Japan*
- 135 **SUMMARY OF THE CISPR STANDARDS WORK**  
*Martin WILES, ETS Lindgren Ltd., EMV GmbH, Taufkirchen, Deutschland*
- 153 **IBIS2SPICE UND SPICE2IBIS - DER ÜBERGANG VON IBIS ZU SPICE UND UMGEKEHRT**  
*Timm OSTERMANN, Johannes Kepler Universität Linz, Institut für Integrierte Schaltungen*
- 185 **IMPULSFÖRMIGE STÖRGRÖSSEN: AUSWAHL UND BESTIMMUNG DER ZERSTÖRGRENZE VON SCHUTZELEMENTEN**  
*Gunter WINKLER, Institut für Elektronik, Technische Universität Graz  
Bernd DEUTSCHMANN, Infineon Technologies, München, Deutschland*
- 203 **DER PROXIMITY-EFFEKT UND SEINE AUSWIRKUNGEN FÜR DAS EMV-GERECHTE GERÄTEDESIGN**  
*Kurt LAMEDSCHWANDNER, Stefan CECIL, Seibersdorf Labor GmbH, Seibersdorf, Österreich*
- 229 **WORKSHOPS**
- 231 **IMMUNITY TEST ON A WIRELESS EARPHONE**  
*Jan ERIKSSON, Detectus AB, Malung, Sweden*
- 233 **NFC APPLIKATIONEN FÜR AAL UND HEALTHCARE**  
*Manfred BAMMER, AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Wien, Österreich  
Gernot SCHMID, Seibersdorf Labor GmbH, Seibersdorf, Österreich*
- 257 **EMV ZEITBEREICHSMESSUNGEN NACH ZIVILEN UND MILITÄRISCHEN NORMEN**  
*Stephan BRAUN, Gauss Instruments GmbH, München, Deutschland*
- 275 **EMVU-KONFORMITÄT, NORMEN, RICHTLINIEN, FUNKANWENDUNGEN - RELEVANTE ASPEKTE FÜR GERÄTEHERSTELLER/-BETREIBER**  
*Gernot SCHMID, Benjamin PETRIC, Seibersdorf Labor GmbH, Seibersdorf, Österreich*
- 290 **NOTIZEN**