

12. EMV-Fachtagung

03. - 04. April 2014 | Seibersdorf Laboratories - 2444 Seibersdorf



www.seibersdorf-laboratories.at/refrad

Störungsfreie Elektronik und Geräte

12. EMV-Fachtagung

03.-04. April 2014 | Seibersdorf Laboratories - 2444 Seibersdorf

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
Druck: druck.at Druck- und Handelsgesellschaft mbH., 2544 Leobersdorf
Satz- und Druckfehler vorbehalten.

OVE Schriftenreihe-Bd. 75
ISBN 978-3-85133-081-6
© OVE Österreichischer Verband für Elektrotechnik 2014
Eschenbachgasse 9
1010 Wien
www.ove.at

Inhalt

- 9 PROGRAMM 03.04.2014**
- 11 PROGRAMM 04.04.2014**
- 15 VORTRÄGE**
- 19 DER BESCHLUSS EG/768/2008 UND DIE NEUE EMV-RICHTLINIE**
Min.-Rat Dipl.-Ing. Mag. Reinhard DITTLER, BMWFW - Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft, Österreich
- 29 AKTUELLE NORMENTWICKLUNG DER 61000-4-X REIHE - LEITUNGSGEBUNDENE UND GESTRAHLTE STÖRFESTIGKEIT**
Dr. Ralf HEINRICH, Teseq GmbH, Deutschland
- 51 METHODEN ZUR MESSUNG DES ZEITLICHEN VERLAUFS DER ELEKTROSTATISCHEN ENTLADUNG VON TEXTILEN GEWEBEN UND AUSRÜSTUNGSGEGENSTÄNDEN UND BESTIMMUNG DER ÜBERTRAGENEN LADUNG**
Dr. Thomas KIRCHNER, Agilent Technologies Sales and Service GmbH & Co.KG, Deutschland
Dr. Thomas KRELL, Wehrwissenschaftliches Institut für Werk- und Betriebsstoffe - WIWeB, Deutschland
- 69 NFC SIMPLIFIES THE DATA ACQUISITION PROCESS IN HEALTH CARE**
Ing. Martin BEISTEINER, BSc, DI Manfred BAMMER, MAS, DI Andreas OBERLEITNER, AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Österreich
- 77 MEASUREMENT OF BLOOD GLUCOSE VIA NFC ENABLED BLOOD-GLUCOSE SENSORS**
DI Stefan CECIL, Seibersdorf Labor GmbH, Österreich
DI Manfred BAMMER, MAS, AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Österreich
- 85 NFC-BASED ENERGY HARVESTING & EMC**
DI Robert LURF, AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Österreich
Ing. Hans PREINER, Seibersdorf Labor GmbH, Österreich
- 93 SMART NFC-TRANSPONDERS FOR MASS MARKET APPLICATIONS**
DI Gernot SCHMID, Seibersdorf Labor GmbH, Österreich
- 101 NORMKONFORME EMV EMISSIONSMESSUNG IM ZEITBEREICH - HISTORIE UND TECHNOLOGIE**
Dr. Ing. Stephan BRAUN, DI Arndt FRECH, Gauss Instruments GmbH, Deutschland
- 123 INTERFERENCE AND ITS SOLUTION FOR NEAR FIELD COMMUNICATION**
Itaru MATSUDA, Taichi ISHIHARA, Kitagawa Industries Co., Ltd., Japan
- 135 ESD VON INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN: SCHUTZSTRUKTUREN UND SIMULATION**
a. Univ.-Prof. Dr. Timm OSTERMANN, DI Gerald HILBER, Institut für Integrierte Schaltungen, JKU-Linz, Österreich
- 151 ELEKTROMAGNETISCHE BEDROHUNGEN - TEIL 1: GEFAHRENLAGEN UND RISIKO**
Dr. Georg NEUBAUER, Alexander PREINERSTORFER, AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Österreich
- 165 ELEKTROMAGNETISCHE BEDROHUNGEN - TEIL 2: EMV-SCHUTZMASSNAHMEN**
Dr. Kurt LAMEDSCHWANDNER, DI Stefan CECIL, Seibersdorf Labor GmbH, Österreich
- 179 NETZÜBERSCHWINGUNGS- UND FLICKERMESSUNGEN KOMPAKT DARGESTELLT**
DI Rüdiger SPÄTH, EM TEST GmbH, Deutschland
- 219 ÜBERSpannungSSchutz**
Markus SCHUBERT, Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, Deutschland
- 247 ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT DURCH GEEIGNETE FILTERUNG**
DI Christian PAULWITZ, EPCOS AG - Ein Unternehmen der TDK-EPC Corporation, Deutschland
- 261 REDUCING THE ELECTROMAGNETIC EMISSION OF DC/DC CONVERTERS**
Dr. Gunter WINKLER, Univ.-Prof. Dr. Bernd DEUTSCHMANN, Institut für Elektronik, TU-Graz, Österreich
- 276 NOTIZEN**