

Programm und Einladung zur

9. EMV-Fachtagung

Störungsfreie Elektronik und Geräte

Donnerstag, 24. März 2011, Graz
8:30 bis ca. 17:30 Uhr

Inhalt:

- EMV-Diagnose, Pre-Compliance-Messungen
- Workshop EMV-Störaussendungsmessungen
- Schutz und Entstörung von Schnittstellen
- EMV von integrierten Schaltungen

Das Ziel dieser Fachtagung ist das Vermitteln von praxisrelevanten EMV-Kenntnissen.

Die Tagungsteilnehmer können bei **Anmeldung** eigene **Testobjekte mitbringen**. Diese werden dann im Rahmen eines kurzen Workshops mit Schnüffelsonden gemessen um die entwicklungsbegleitende Messtechnik zu zeigen. Darüberhinaus soll diese Tagung den Gedankenaustausch innerhalb der EMC-Society fördern!

Wir danken folgenden Firmen für ihre Unterstützung:



ROHDE & SCHWARZ



Veranstalter:
IEEE EMC Society Österreich
Technische Universität Graz

Tagungsleiter:
Dr. Gunter WINKLER
Technische Universität Graz



Dr. Kurt LAMEDSCHWANDNER
Seibersdorf Labor GmbH
Leiter EMV-Prüfzentrum



Tagungsort:
Technische Universität Graz
Inffeldgasse 12
8010 Graz
Hörsaal i2

Tagungsgebühren:
€ 105,- ohne Ermäßigung
€ 85,- für OVE-/IEEE-Mitglieder
€ 25,- für IEEE EMC Chapter Mitglieder oder studentische OVE- / IEEE-Mitglieder

Kooperationspartner:



Never stop thinking



Tagungsprogramm

8:30 – 8:45	Eröffnung und Begrüßung
8:45 – 9:15	Neue Einblicke bei der EMV-Diagnose mit Echtzeit-Spektrumanalyse Karl-Heinz WEIDNER, Rohde & Schwarz GmbH & Co.KG, München
9:15 – 9:45	EMC or Signal Analysis - no restrictions! Dennis HANDLON, Agilent, Microwave and Communications Division, Santa Rosa, California
9:45 – 10:00	Kaffeepause
10:00 – 10:30	Zeitbereichs-Messungen für CISPR 16-1-1 konforme EMV Prüfungen Wolfgang WINTER, Zuzana WOOD, emv Elektronische Meßgeräte Vertriebs GmbH, Taufkirchen
10:30 – 11:00	The real benefits of Real-time Spectrum analysis in EMI pre-compliance-test: Reduce your debugging time and costs Renaud SIMPER, Tektronix, France
11:00 – 11:30	Locating noisy parts on a PCB Jan ERIKSSON, Detectus AB, Malung, Sweden
11:30 – 12:30	Workshop EMV-Störaussendungsmessungen
12:30 – 13:15	Mittagspause
13:15 – 14:00	LAN- USB-Entstörung, ESD Schutz von Schnittstellen Lorandt FÖLKEL, Würth Elektronik EMC & Inductive Solutions, Waldenburg
14:00 – 14:45	ESD-Schutzkonzepte und die Funktion Integrierter Schaltungen - Einklang oder Widerspruch? Timm OSTERMANN, Johannes Kepler Universität Linz, Institut für Integrierte Schaltungen
14:45 – 15:30	Grundausrüstung eines Labors für Störfestigkeitsprüfung Rüdiger SPÄTH, EM TEST GmbH, Kamen
15:30 – 16:00	Kaffeepause
16:00 – 16:45	EMV-Betrachtung von Nahbereichsfunksystemen Kurt LAMEDSCHWANDNER, Hans PREINER, Seibersdorf Labor GmbH, EMV-Prüfzentrum
16:45 – 17:30	Einsatz von Spread Spectrum zur "Verringerung" elektromagnetischer Störemissionen Gunter WINKLER, Institut für Elektronik; Bernd DEUTSCHMANN, Infineon Technologies, München
ab 17:30	Kaffeepause, Diskussion mit den Vortragenden

Programmänderungen vorbehalten

Anmeldeformular

Ich melde zur Teilnahme an der **Fachtagung EMV** am Donnerstag, 24. März 2011 Person(en) an.

OVE - Mitglied: Nr: IEEE - Mitglied: Nr:

studentisches OVE - Mitglied: IEEE EMC Chapter – Mitglied: studentisches IEEE - Mitglied:

Name(n): _____ Anmeldung Testobjekt:

Name(n): _____ Firma: _____

Straße: _____ PLZ/Ort: _____

Tel./Fax: _____ E-Mail: _____

Datum: _____ Unterschrift: _____

Bitte senden oder faxen Sie das Anmeldeformular an nachstehende Adresse:

**Technische Universität Graz, Institut für Elektronik, Inffeldgasse 12,
A-8010 Graz, Fax: +43 316 873 - 107523 oder - 8020, z.Hd. Frau Bianca Deutschmann**

Oder melden Sie sich ONLINE an: <http://www.ove.at/akademie/details.php?ID=1301>

Nähere Informationen bei: **Frau Bianca Deutschmann Tel. +43 316 873 7523, E-Mail: emv.ife@tugraz.at**

Tagungsgebühr: € 105,-- pro Teilnehmer, inkl. Tagungsband, Mittagessen und Getränke
€ 85,-- pro Teilnehmer mit IEEE oder OVE Mitgliedschaft, inkl. Tagungsband, Mittagessen und Getränke
€ 25,-- für Mitglieder beim IEEE EMC Austria Chapter, für studentische IEEE oder OVE Mitglieder bzw. für einen Tagungsband ohne Teilnahme an der Tagung
 Für die Ermäßigungen ist die Mitgliedsnummer bei der Anmeldung erforderlich.

Stornobedingungen: Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir Stornos nur schriftlich anerkennen können. Bei Rücktritt 2-5 Arbeitstage vor der Veranstaltung verrechnen wir 25% des Teilnahmebeitrages. Danach ist der volle Teilnahmebeitrag zu bezahlen. Wir akzeptieren jedoch gerne und ohne Zusatzkosten einen Ersatzteilnehmer. Wir bitten um frühestmögliche Information.