

# EMV-Fachtagung 2015

Tagungsprogramm



[emv.ife@tugraz.at](mailto:emv.ife@tugraz.at)  
[www.emv-fachtagung.at](http://www.emv-fachtagung.at)

13. EMV-Fachtagung  
16. -17. April 2015

# 13. EMV-Fachtagung

## 16.-17. April 2015

Die EMV-Fachtagung hat sich zu einem jährlichen Fixpunkt für den Erfahrungs- und Gedankenaustausch innerhalb der EMV-Community entwickelt und dient der Vermittlung von praxisrelevanten EMV-Kenntnissen und der Information über Innovationen und Neuerungen innerhalb der Branche.

Das wichtigste EMV-Event Österreichs findet im Frühjahr 2015 bereits zum 13. Mal statt. Die Veranstaltung dauert 2 Tage und wird neben Fachvorträgen auch einen Ausstellungsbereich für Unternehmen der EMV-Branche umfassen.

### ▶ Veranstaltungsort und Termin

Technische Universität Graz am Campus Inffeldgasse, 8010 Graz

Tagung: Inffeldgasse 25D, Hörsaal i7

Abendveranstaltung: Inffeldgasse 18, Nicola Tesla Laboratory

Donnerstag, 16. April 2015 Tagung 08:30 – 17:30 Uhr

Donnerstag, 16. April 2015 Abendveranstaltung 18:00 – open end

Freitag, 17. April 2015 Tagung 08:30 – 15:45 Uhr

### ▶ Veranstalter

Institut für Elektronik der TU Graz als verantwortlicher Organisator gemeinsam mit der OVE-Akademie, dem Austria Chapter der IEEE EMC Society und Seibersdorf Laboratories.

### ▶ Tagungsgebühren

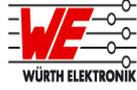
Teilnahme an der Fachtagung inkl. Unterlagen, Fachtagungstasche, Mittagessen, Kaffeepausen, Getränke und Teilnahme an der Abendveranstaltung.

Regulärer Preis EUR 210,-

Für OVE/IEEE Mitglieder EUR 170,-

Für IEEE EMC Chapter Mitglieder oder studentische OVE/IEEE Mitglieder oder Studierende der TU Graz EUR 55,-

Zeit	Programm	
08:30 – 08:45	ERÖFFNUNG BEGRÜSSUNG	
08:45 – 09:30	<i>Neue Anforderungen der Grundnormenreihe CISPR 16-1</i> Jens MEDLER, ROHDE & SCHWARZ GmbH & Co KG, München	
09:30 – 10:15	<i>Der Einfluss des Kalibrieradapters bei der Impedanzkalibrierung von Netznachbildungen</i> Alexander KRIZ, Seibersdorf Labor GmbH, Seibersdorf	
10:15 – 10:45	KAFFEEPAUSE, AUSSTELLUNG	
10:45 – 11:30	<i>Elektrische Anforderungen für Fahrzeugkomponenten in 12, 24 und 48 V Bordnetzen Herausforderungen &amp; Lösungen</i> Rüdiger SPÄTH, EM Test GmbH, Kamen	
11:30 – 12:15	<i>Netzurückwirkungen, Fehlerzustände am Netz</i> Peter MOCK, Spitzenberger & Spies GmbH & Co KG, Viechtach	
12:15 – 14:00	MITTAGSPAUSE, AUSSTELLUNG	
14:00 – 14:45	<i>Grundlagen zur Messung mit Nahfeldsonden</i> Carsten STANGE, Langer EMV-Technik GmbH, Bannewitz	
14:45 – 15:30	<i>Very-Near-Field Solutions for Far-Field EMC Problems</i> Stéphane C. ATTAL, EMSCAN, Calgary	
15:30 – 16:00	KAFFEEPAUSE, AUSSTELLUNG	
16:00 – 16:45	<i>Wie entsteht ein EMV-Modell für eine integrierte Schaltung?</i> Philipp SCHNEIDER, Infineon Technologies AG, München	
16:45 – 17:30	<i>Die EMF Richtlinie für Techniker – Technische Hintergründe am Beispiel der Normen für Schweißeinrichtungen erklärt</i> Johann WILHELM, Fronius International GmbH, Wels	
ab 18:00 – open end	Get Together mit Buffet Nicola Tesla Laboratory (am Universitätsgelände) Black Magic meets EMC	

Zeit	Programm	
08:30	BEGRÜSSUNG	
08:30 – 09:15	<i>Wireless Power Transfer–Anwendungen, Technologie, Komponenten und Einfluss auf die EMV</i> Jörg HANTSCHHEL, Würth Elektronik eiSos GmbH & Co KG, Garching	
09:15 – 10:00	<i>Moderne EMV Emissionsmessverfahren und ihre Anwendung</i> Stephan BRAUN, GAUSS INSTRUMENTS GmbH, München	
10:00 – 10:30	KAFFEPAUSE, AUSSTELLUNG	
10:30 – 11:15	<i>EMV–Emissionen in der Maschinenindustrie</i> Herbert BLUM, SCHURTER AG, Luzern	
11:15 – 12:00	<i>Adaptive Gatestromprofile für die Schaltflankenregelung von Smart Power ICs zur EMI Reduzierung</i> Mathias BLANK, Institut für Automatisierungs- und Regelungstechnik, Technische Universität Wien	
12:00 – 13:15	MITTAGSPAUSE, AUSSTELLUNG	
13:15 – 14:00	<i>Simulationsmethoden für die Untersuchung der Störfestigkeit von Leiterplatten</i> Aymen MZOUGH, ANSYS Germany GmbH, Otterfing	 <small>* and all other ANSYS, Inc. product names are trademarks or registered trademarks of ANSYS, Inc. or its subsidiaries in the United States or other countries.</small>
14:00 – 14:45	<i>Immunity testing below 150 kHz (IEC 61000-4-16/-19)</i> Andreas KLINK, Teseq AG, Berlin	 <small>Advanced Test Solutions for EMC</small>
14:45 – 15:15	KAFFEPAUSE, AUSSTELLUNG	
15:15 – 16:00	<i>Richtige Auswahl und Anwendung von Kondensatoren</i> Bernd DEUTSCHMANN, Gunter WINKLER, Institut für Elektronik, Technische Universität Graz	
16:00 – 16:45	<i>Analyse des Einflusses von Störeinkopplungen auf das Verhalten eines Quarzoszillators</i> Timm OSTERMANN, Institut für integrierte Schaltungen, Johannes Kepler Universität Linz	
ab 16:45	Diskussion, Verabschiedung	

# Sponsoren

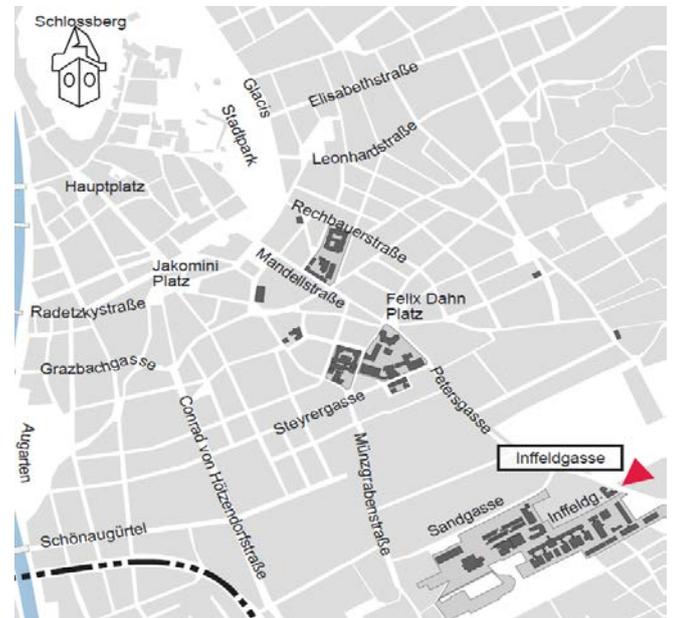
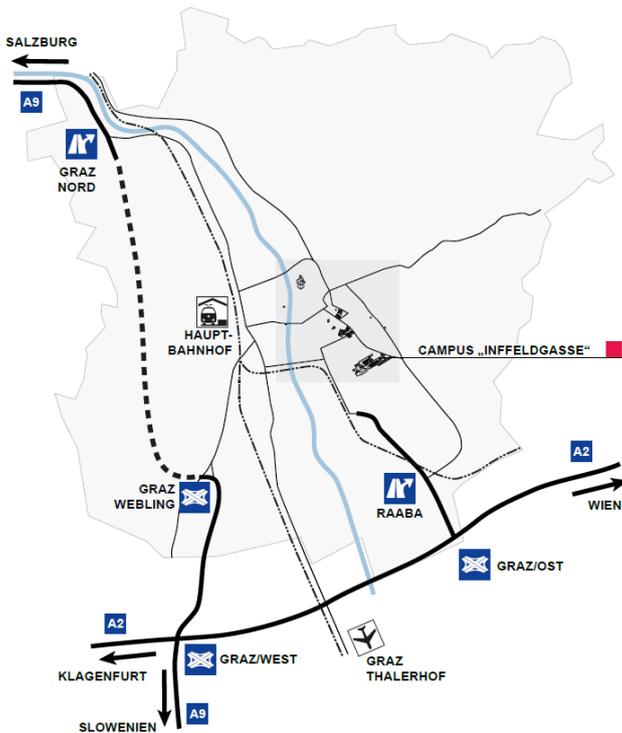


# Aussteller



## Anfahrtsbeschreibung

Inffeldgasse 25D, 1.OG



### Mit dem Auto:

- Die Einfahrt mit dem Auto ist über die Inffeldgasse und Sandgasse möglich.
- Bitte läuten Sie an der Schrankenanlage, der Portier wird Ihnen den Schranken öffnen.
- Parkplätze sind auf dem Campus Inffeld ausreichend vorhanden.

### Mit dem Flugzeug:

- Mit dem Taxi dauert die Anreise vom Flughafen Graz zur Inffeldgasse 25D etwa 20 Minuten.

### Mit öffentlichen Verkehrsmitteln:

#### Von Graz-Hauptbahnhof:

- Nehmen Sie die Straßenbahn Linie 6 in Richtung St. Peter.
- Fahren Sie bis zur Haltestelle „Schulzentrum St. Peter“.
- Gehen Sie die Inffeldgasse entlang.
- Sie finden auf der linken Seite die Inffeldgasse 25D.

**TAGUNGSGEBÜHREN**

Regulärer Preis	EUR 210,-
Für OVE/IEEE Mitglieder	EUR 170,-
Für IEEE EMC Chapter Mitglieder oder studentische OVE/IEEE Mitglieder oder Studierende der TU Graz	EUR 55,-

- JA, ich melde mich hiermit verbindlich zur 13. EMV-Fachtagung in Graz an.
  - Ich werde am 16. April 2015 teilnehmen
  - Ich werde am 17. April 2015 teilnehmen
  - Ich werde am 16. und 17. April 2015 teilnehmen
  - Ich werde am Abendprogramm am 16. April 2015 teilnehmen
- 
- Ich bin OVE/IEEE Mitglied
  - Ich bin IEEE EMC Chapter Mitglied
  - Ich bin studentisches OVE/IEEE Mitglied oder StudentIn der TU Graz
  - OVE-Mitglied Nr.: .....  IEEE-Mitglied Nr.: .....
  - Ich reise mit dem eigenen Pkw an

---

Titel, Vorname, Nachname

**RECHNUNGSANSCHRIFT**

---

Institution/Firma/Name

UID-Nr.

---

Straße, Nr.

PLZ, Ort, Land

---

Telefon

E-Mail

- Hiermit stimme ich einer Nutzung meiner Daten im Rahmen des Datenschutzes zu. Die Daten dürfen nicht an Dritte zu Werbezwecken weitergegeben werden.
- Ich bin damit einverstanden, dass mein Name auf der Teilnehmerliste angeführt wird.

---

Datum, Ort

Unterschrift

---

Bitte schicken Sie dieses Formular ausgefüllt und unterschrieben an das Institut für Elektronik:

**Fax:** +43 316 873 107521

**E-Mail:** emv.ife@tugraz.at

Zur Überweisung des Tagungsbeitrages erhalten Sie eine Rechnung.

**Stornobedingungen:** Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir Stornos nur schriftlich anerkennen können. Bei Rücktritt 2-5 Werktage vor der Veranstaltung verrechnen wir 25 % der Tagungsgebühren. Danach ist der volle Betrag zu bezahlen. Wir akzeptieren jedoch gerne und ohne Zusatzkosten eine/n Ersatzteilnehmer/in. Wir bitten um frühestmögliche Information.