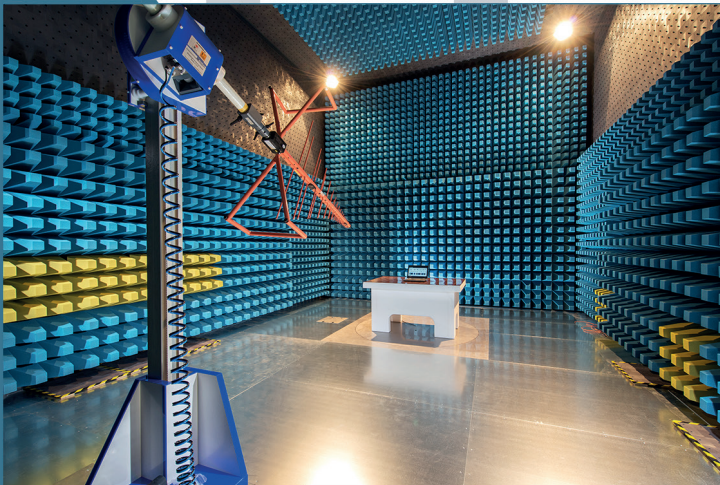


**emv**<sub>18</sub>  
FACHTAGUNG

# EMV FACHTAGUNG

16. EMV-Fachtagung, 12.-13. Juni 2018  
[www.emv-fachtagung.at](http://www.emv-fachtagung.at)



EINLADUNG

# 16.

# EMV-Fachtagung 12.-13.06.2018

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.

Der wichtigste EMV-Event Österreichs findet 2018 bereits zum 16. Mal statt. Wie im Jahr 2016 wird auch diesmal im Anschluss an unsere EMV-Fachtagung eine eigenständige NFC-Fachtagung ([www.nfc-fachtagung.at](http://www.nfc-fachtagung.at)) veranstaltet.

Geboten wird ein vielfältiges Programm mit Beiträgen aus den Bereichen Forschung und Entwicklung, Herstellung und Anwendung. Begleitet wird die Fachtagung von einer großen Fach-Ausstellung sowie der Vorstellung bzw. Besichtigung des neuen EMV-Prüfzentrums Seibersdorf.

Die Veranstaltung wird 2 Tage dauern und neben Vorträgen auch Führungen und einen eigenen Ausstellungsbereich umfassen. Zur Fachtagung, die stetig steigende Besucherzahlen verzeichnet, werden etwa 150 Teilnehmer/innen erwartet.

## VERANSTALTUNGSORT und TERMIN

Seibersdorf Laboratories am Campus Seibersdorf, ca. 30 km südöstlich von Wien

Dienstag, 12. Juni 2018	09:00 Uhr - 18:30 Uhr
Mittwoch, 13. Juni 2018	09:00 Uhr - 17:30 Uhr

## VERANSTALTER

Die EMV-Fachtagung 2018 wird unter der diesjährigen Leitung der Seibersdorf Labor GmbH (Fachbereich EMV) mit Unterstützung der TU Graz (Institut für Elektronik), sowie dem OVE und dem Austria Chapter der IEEE EMC Society organisiert.

## ANMELDUNG

Für die Anmeldung zur EMV-Fachtagung 2018 verwenden Sie bitte das Online-Anmeldeformular auf der Fachtagungs-Webseite:

[www.emv-fachtagung.at](http://www.emv-fachtagung.at)



Bitte beachten Sie, dass die Teilnehmeranzahl begrenzt ist.  
Die Vergabe der Plätze erfolgt nach dem Prinzip „First come - first served“.

## TAGUNGSGEBÜHREN

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

	<b>Early Bird Preise</b> (Anmeldung bis spätestens 13. Mai 2018)	<b>Reguläre Preise</b> (Anmeldung ab dem 14. Mai 2018)	<b>On-Site Preise</b> (Anmeldung am Tag der Fachtagung)
Teilnahmegebühr für Nicht-Mitglieder	250,00 EUR	380,00 EUR	500,00 EUR
Teilnahmegebühr für OVE/ IEEE Mitglieder	210,00 EUR	310,00 EUR	420,00 EUR
Teilnahmegebühr für IEEE EMC Chapter Mitglieder oder Studenten	70,00 EUR	100,00 EUR	140,00 EUR

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

### Zahlungsbedingungen:

Zahlbar prompt nach Erhalt der Rechnung ohne Abzug. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Seibersdorf Labor GmbH und die rechtlichen Hinweise.

### Stornobedingungen:

Schriftlicher Rücktritt (Einlangen bei uns) bis einschließlich 28.05.2018: keine Stornogebühren. Rücktritt nach dem 28.05.2018, Nichterscheinen oder höhere Gewalt: 100% der Gesamtteilnahmegebühren. Ersatznennungen sind möglich.

Nähere Infos auf [www.emv-fachtagung.at](http://www.emv-fachtagung.at)

## KONTAKT

Seibersdorf Labor GmbH  
Fachtagungs-Organisation  
2444 Seibersdorf, Austria

T: +43 50550 2500 | F: +43 50550 2502  
[emv-ft@seibersdorf-laboratories.at](mailto:emv-ft@seibersdorf-laboratories.at)  
[www.emv-fachtagung.at](http://www.emv-fachtagung.at)

Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

# DAS TAGUNGS-PROGRAMM

## 1. TAG: DIENSTAG, 12. JUNI 2018

ab 8:00 Uhr	<b>EINTREFFEN DER GÄSTE UND REGISTRIERUNG</b>
09:00 - 09:15 Uhr	<b>FACHTAGUNGSERÖFFNUNG UND BEGRÜSSUNG</b>
09:15 - 10:00 Uhr	<b>Betreiben akkreditierter EMV-PRÜFLABORE</b> Kurt LAMEDSCHWANDNER, Seibersdorf Labor GmbH
10:00 - 11:15 Uhr	<b>KAFFEEPAUSE - AUSSTELLUNGSERÖFFNUNG - POSTERVORSTELLUNG</b>
11:15 - 11:45 Uhr	<b>Eignung von Messplätzen im Frequenzbereich von 9 kHz bis 30 MHz mit Rahmenantennen</b> Friedrich-Wilhelm TRAUTNITZ, Albatross Projects GmbH
11:45 - 12:15 Uhr	<b>Beeinflussung der Filterperformance durch Strom und Spannung</b> Frank PUHANE, Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG
12:15 - 13:30 Uhr	<b>MITTAGSPAUSE / AUSSTELLUNGSBESUCH</b>
13:30 - 14:00 Uhr	<b>Filter Safety</b> Herbert BLUM, Schurter AG
14:00 - 14:30 Uhr	<b>Simulationsgestützte Filterauslegung während der Konzeptphase basierend auf errechnetem EMV-Verhalten</b> Bastian ARNDT, AVL SFR
14:30 - 15:00 Uhr	<b>ESD-Schutzmaßnahmen im Qualitätsmanagementsystem und in der Supply Chain</b> Reinhard ERTL, Frequentis AG
15:00 - 15:45 Uhr	<b>KAFFEEPAUSE / AUSSTELLUNGSBESUCH</b>
15:45 - 16:30 Uhr	<b>Elektrostatische Entladung – Grundlagen, Messvorschriften, Modelle und Simulationen bzgl. elektronischen Geräten/Systemen und Integrierten Schaltungen</b> Timm OSTERMANN - JKU Linz Christian LEITNER - KEBA AG
16:30 - 17:00 Uhr	<b>Auswirkungen der neuen Radiodirektive (RED) auf EMV-Messungen</b> Matthias KELLER, Rohde & Schwarz
17:00 - 17:30 Uhr	<b>KAFFEEPAUSE / AUSSTELLUNGSBESUCH</b>
17:30 - 18:30 Uhr	<b>Vorstellung &amp; Besichtigung - Neues EMV-Prüfzentrum Seibersdorf in Kleingruppen</b>
ab 18:30 Uhr	<b>GET TOGETHER MIT BUFFET</b>

13:00 - 15:00 Uhr  
**WORKSHOP 2**  
Würth Elektronik  
Österreich GmbH  
**Aufbau und Vermessung  
von Filtern in realen  
Anwendungsfällen**

Parallel zu den Vorträgen finden Workshops und eine Postersession statt.

# DAS TAGUNGS-PROGRAMM

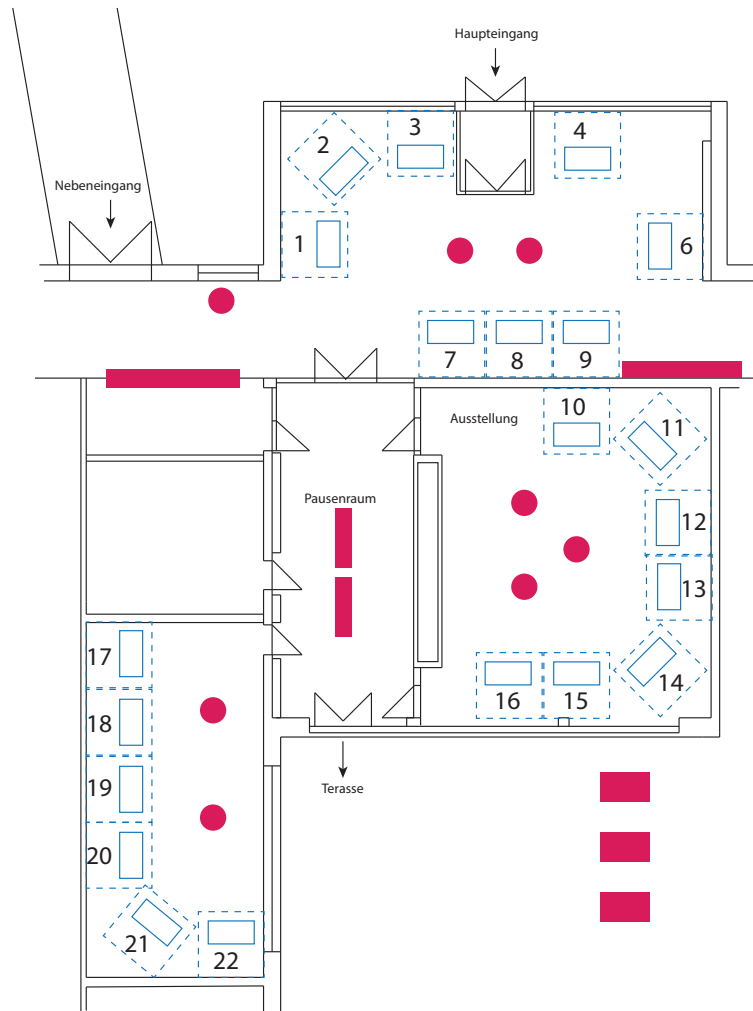
## 2. TAG: MITTWOCH, 13. JUNI 2018

ab 8:00 Uhr	<b>EINTREFFEN DER GÄSTE UND REGISTRIERUNG</b>	
09:00 - 09:15 Uhr	<b>BEGRÜSSUNG</b>	
09:15 - 10:00 Uhr	<b>Wie „smart“ ist Smart Power Leistungselektronik unter Störbeeinflussung?</b> Bernd DEUTSCHMANN, Gunter WINKLER, Paul KASTNER, TU Graz	
10:00 - 10:30 Uhr	<b>Warum beeinflussen Signale außerhalb der Messbandbreite meine Ergebnisse?</b> Johann WILHELM, Fronius International GmbH	
10:30 - 11:15 Uhr	<b>KAFFEEPAUSE / AUSSTELLUNGSBESUCH</b>	
11:15 - 11:45 Uhr	<b>EMV und Funkmessungen nach ETSI Standards mit 645 MHz Echtzeitbandbreite und 40 GHz Echtzeitsscanning</b> Stephan BRAUN, GAUSS INSTRUMENTS International	10:30 - 12:30 Uhr <b>WORKSHOP 4</b> Seibersdorf Labor GmbH <b>EMF-Arbeitnehmerschutz</b>
11:45 - 12:15 Uhr	<b>Simulation niederfrequenter elektrischer und magnetischer Felder und resultierender elektroakustischen Kräfte</b> Peter OLBRICH, AVL Software and Functions GmbH	
12:15 - 13:30 Uhr	<b>MITTAGSPAUSE / AUSSTELLUNGSBESUCH</b>	
13:30 - 14:00 Uhr	<b>EMV-Anforderungen für elektromedizinische Geräte und Systeme</b> Wilhelm SEIER, TÜV AUSTRIA	13:30 - 15:30 Uhr <b>WORKSHOP 5</b> MRC GIGACOMP <b>Normengerechte Messung elektromagnetischer Felder im Arbeitsschutz mit Wavecontrol SMP2 und WaveMon</b>
14:00 - 14:30 Uhr	<b>EMV-gerechte Optimierung von Rückstrompfaden in Elektrofahrzeugen</b> Matthias TRÖSCHER, CST GmbH Hartwig REINDL, Thomas HASCHBERGER, AVL	
14:30 - 15:00 Uhr	<b>Beschleunigte Kalibrierung nach IEC 61000-4-3/-4-21</b> Eike SUTHAU, LUMILOOP GmbH	
15:00 - 15:45 Uhr	<b>KAFFEEPAUSE / AUSSTELLUNGSBESUCH</b>	
15:45 - 16:15 Uhr	<b>Neuheiten in den Basisnormen der IEC 61000-4-x Reihe mit Schwerpunkt auf die Transienten</b> Rüdiger SPÄTH, AMETEK CTS Germany GmbH	
16:15 - 16:45 Uhr	<b>Induced Voltage Testing in Active Medical Implants in Magnetic Resonance Imaging Environments</b> Sven KÜHN, IT'IS Foundation / ETH Zürich	
16:45 - 17:30 Uhr	<b>ABSCHLUSSWORTE, KAFFEEPAUSE UND AUSKLANG</b>	

Parallel zu den Vorträgen findet eine Postersession statt.

# Ausstellung

im Rahmen der 16. EMV-Fachtagung



## AUSSTELLER

- |  |  |
|--|--|
| 1 ..... WÜRTH Elektronik Österreich GmbH | 13 ..... x.test GmbH                             |
| 2 ..... SCHURTER AG                      | 14 ..... Langer EMV-Technik GmbH                 |
| 3 ..... Albatross Projects GmbH          | 15 ..... Kitagawa GmbH                           |
| 4 ..... dhs ELMEA tools GmbH             | 16 ..... UEI Universal Elektronik Import GesmbH  |
| 6 ..... TDK-Lambda Germany GmbH          | 17 ..... CST-Computer Simulation Technology GmbH |
| 7 ..... AR Deutschland GmbH              | 18 ..... Rohde & Schwarz Österreich GmbH         |
| 8 ..... GAUSS INSTRUMENTS Vertriebs GmbH | 19 ..... H+H High Voltage Technology GmbH        |
| 9 ..... Amber Percision Instruments      | 20 ..... WILLTRON Technologies GmbH              |
| 10 ..... EMCO Elektronik GmbH            | 21 ..... ANALOG DEVICES GmbH                     |
| 11 ..... Frankonia EMC Test-Systems GmbH | 22 ..... LUMILOOP GmbH                           |
| 12 ..... COMTEST Engineering bv          |  |

# Die Sponsoren und Aussteller

der 16. EMV-Fachtagung

In alphabetischer Reihung

## PLATIN-SPONSOREN

 **AlbatrossProjects**

 **ANALOG  
DEVICES**  
AHEAD OF WHAT'S POSSIBLE™

  
**ar deutschland**

  
**dhs  
tools**

  
**UEI**  
universal elektronik import gmbh

  
**WE**  
WÜRTH ELEKTRONIK

## GOLD-SPONSOREN

  
**COMTEST**  
ENGINEERING

 **CST** joins  **SIMULIA**

  
**GAUSS INSTRUMENTS**

 **SCHURTER**  
ELECTRONIC COMPONENTS

  
**XTEST**

## SILBER-SPONSOREN

  
**api**  
amber precision instruments

  
**EMCO**  
ELEKTRONIK GMBH

  
**FRANKONIA**  
EMC Test-Systems GmbH

  
**H+H**  
HIGH VOLTAGE  
TECHNOLOGY

 **KGS** KITAGAWA GmbH

  
**LANGER**  
EMV-Technik

 **LUMILOOP**

  
**ROHDE & SCHWARZ**

 **TDK**

  
**WILLTRON**  
TECHNOLOGIES

## BRONZE-SPONSOR

  
**MRC GIGACOMP**  
specialists in RF



# VORTRAGENDE

in der Reihenfolge der Vorträge:



Kurt LAMEDSCHWANDNER  
Seibersdorf Labor GmbH



Friedrich-Wilhelm TRAUTNITZ  
Albatross Projects GmbH



Frank PUHANE  
Würth Elektronik eiSos GmbH&Co.KG



Herbert BLUM  
Schurter AG



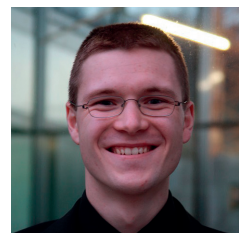
Bastian ARNDT  
AVL SFR



Reinhard ERTL  
Frequentis AG



Timm OSTERMANN  
JKU Linz



Christian LEITNER  
KEBA



Mattias KELLER  
Rohde & Schwarz



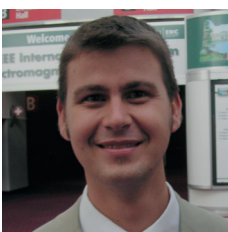
Bernd DEUTSCHMANN  
TU Graz



Gunter WINKLER  
TU Graz



Johann WILHELM  
Fronius International GmbH



Stephan BRAUN  
GAUSS INSTRUMENTS International



Peter OLBRICH  
AVL Software & Functions GmbH



Wilhelm SEIER  
TÜV AUSTRIA



Matthias TRÖSCHER  
CST GmbH



Thomas HASCHBERGER  
AVL Software & Functions GmbH



Eike SUTHAU  
Lumiloop GmbH



Rüdiger SPÄTH  
AMETEK CTS Europe GmbH



Sven KÜHN  
IT'IS Foundation / ETH Zürich



## ANFAHRTSBESCHREIBUNG



### MIT ÖFFENTLICHEN VERKEHRSMITTELN

**vom Hauptbahnhof Wien:** Nehmen Sie die Schnellbahn S 60 nach Gramatneusiedl. Vom Bahnhof Gramatneusiedl können Sie mit dem Bus-Pendelservice zum Standort Seibersdorf und zurück gelangen. Den aktuellen Schnellbahn- und Shuttle-Fahrplan können wir Ihnen auf Anfrage gern zukommen lassen.

### MIT DEM AUTO

**über die Südautobahn A 2 von Wien kommend:** Fahren Sie auf der A 2 bis zum Knoten Guntramsdorf und zweigen Sie dort auf die Süd-Ost-Autobahn A 3 Richtung Ebreichsdorf ab. Bei der Abfahrt Ebreichsdorf-Nord verlassen Sie die Autobahn und biegen nach rechts Richtung Ebreichsdorf ab. In Ebreichsdorf nehmen Sie die Abzweigung nach links zum Firmengelände (grüner Richtungspfeil) und folgen dann auch weiterhin bei den Abzweigungen jeweils dem grünen Richtungspfeil.

**über die Südautobahn A 2 von Graz kommend:** Fahren Sie auf der Süd-Autobahn A2 bis zur Abfahrt Baden. Zweigen Sie nach rechts ab. Über Oeynhausen und Oberwaltersdorf gelangen Sie bis Ebreichsdorf. Nach der Ortseinfahrt zweigen Sie bei der Gabelung nach links ab. Bei der Ampel fahren Sie gerade weiter nach Unterwaltersdorf. In der Folge orientieren Sie sich jeweils an den grünen Richtungspfeilen zum Firmengelände.

**über die Bundesstraße B 16:** Folgen Sie auf der B 16 den Wegweisern Richtung Eisenstadt durch Laxenburg, Münchendorf bis Ebreichsdorf. In Ebreichsdorf Abzweigung nach links zum Firmengelände (grüner Richtungspfeil).

**vom Flughafen Schwechat:** Auf der Autobahn A 4 bis Fischamend. Vom Zentrum Fischamend in Richtung Götzendorf und Reisenberg (Straße B 60). Durch Reisenberg, dem Wegweiser folgend, zum Firmengelände (grüner Richtungspfeil).

## ÜBERNACHTUNGSMÖGLICHKEITEN

Im Raum Seibersdorf gibt es eine Vielzahl von Übernachtungsmöglichkeiten in unterschiedlichen Preisklassen. Eine Liste der Übernachtungsmöglichkeiten steht Ihnen auf der Webseite der Fachtagung zur Verfügung. [www.emv-fachtagung.at](http://www.emv-fachtagung.at)