

Technische Ausstellung  
in der ExFa von 08.30  
bis 17.00 Uhr

Agenda  
Stand 24.10.2019

emv  
Magdeburg



Experimentelle Fabrik, Sandtorstr. 23, 39106 Magdeburg

## 17. EMV-Industrieseminar in Magdeburg am 05. November 2019

09.00 - 09.15 Uhr Begrüßung und Plenarvortrag im Fraunhofer IFF MD Konferenzraum 2 + 3

09.15 - 10.15 Uhr **"Wireless Power Transfer"** Jörg Hantschel, Würth Elektronik eiSos

Was ist heute und was wird in der Zukunft möglich sein? - Anwendungen, Leistungsklassen, EMV, Standards, Märkte, Herausforderungen u.w.

10.15 - 10.45 Uhr Frühstückspause (Ausstellungsbereich in der ExFa)

	Vorträge Fraunhofer IFF Konferenzraum 2	Vorträge Fraunhofer IFF Konferenzraum 3	Vorträge ExFa Konferenzraum 1. OG	EMV-Seminarthemen in "kleinem Kreis" max. 15 Teiln. (Vertiefung, Beispiele und spez. Fragen)
10.45 - 11.30 Uhr	Lehrstuhl EMV der OvGU Jörg Petzold Thema: Ganzheitliche Optimierung energieeffizienter Antriebslösungen für Elektrofahrzeuge (GENIAL-Projekt)	Rittal GmbH & Co. KG Hartmut Lohrey Thema: EMV Risiken in Steuerungs- und Schaltanlagen - Theorie und Praxis	RECOM Engineering GmbH & Co KG Josefine Lametschwandner Thema: EMV bei Schaltnetzteilen in der Praxis lösen	<b>Fraunhofer IFF Konferenzraum 1</b> <b>Bitte an der Anmeldung separat reservieren !</b>
11.45 - 12.30 Uhr	Meinke Energy GmbH Markus Meinke Thema: Elektromobilität und Netzrückwirkung - Nur eine Power-Quality Frage für die Zukunft?	Langer EMV - Technik GmbH Jörg Hacker Thema: Störaussendung: Baugruppen und ihre Umgebung	Würth Elektronik eiSos GmbH & Co.KG Torsten Wedekind Thema: smart technology SMART5 - Smarte Technologien im Dienste des Kunden	Rittal GmbH & Co. KG Hartmut Lohrey <b>11.45 - 12.30 Uhr Workshop:</b> Lösungsansätze aus der EMV-Praxis zum aktuellen Thema
12.30 - 13.30 Uhr	Mittagspause (Absorberhalle in der ExFa)			
13.30 - 14.30 Uhr	<b>Vortrag Session 1</b> <b>Fraunhofer IFF Konferenzraum 2</b> PHOENIX CONTACT Dtl.GmbH Gerhard Wolff Thema: Die 24 V DC Stromversorgungen in der Praxis richtig erden (Beispiele)	<b>Vortrag Session 2</b> <b>Fraunhofer IFF Konferenzraum 3</b> SCHURTER GmbH Herbert Blum Thema: Leiterplatten Filter-Design (Beispiele aus der Theorie und Praxis)	<b>Vortrag Session 3</b> <b>ExFa Konferenzraum 1. OG</b> Feuerherdt GmbH Doris Hünerfauth Thema: Wasserdicht geschirmt - kombinierte EMV und Umweltdichtungen	<b>EMV-Seminar in kleinem Kreis</b> <b>Fraunhofer IFF Konferenzraum 1</b> Langer EMV GmbH Jörg Hacker <b>13.30 - 14.30 Uhr Workshop:</b> "hand-on" Training - Entwicklungsbegleitend an Baugruppen messen
	<b>weitere parallel angebotene EMV-Seminare in "kleinem Kreis"</b>		<b>PHOENIX CONTACT Dtl.GmbH</b> <b>15.00 - 15.45 Uhr Workshop:</b> Gerhard Wolff <b>ExFa Seminarraum 4.1</b> Messen, Auswerten u. Maßnahmen zu Wechselwirkungen der Automatisierungsanlage / elektr. Versorgungssystem	
14.30 - 15.00 Uhr	Kaffeepause (Absorberhalle in der ExFa)			
15.00 - 15.45 Uhr	<b>Vortrag Session 1</b> <b>Fraunhofer IFF Konferenzraum 2</b> ifak Institut für Automation und Kommunikation e.V. Magdeburg Axel Hoppe Zur Entwicklung kontaktloser Energie- und Datenübertragungssysteme aus MD für die verschiedensten Anwendungsbereiche und Leistungsklassen	<b>Vortrag Session 2</b> <b>Fraunhofer IFF Konferenzraum 3</b> emv Service GmbH Christian Stipp Thema: Korrekte Feldmessung ab 3 GHz Phänomen und ihre Lösung	<b>Kurzvortrag Session 3</b> <b>ExFa Konferenzraum 1. OG</b> Würth Elektronik eiSos GmbH & Co.KG Paul Gundelach Thema: Immer aktuell - EMV und Funkmodule - Was gibt es hier Neues, insbesondere auch zur EMV-Praxis?	<b>EMV-Seminar in kleinem Kreis</b> <b>ExFa-Maschinenhalle</b> Lehrstuhl EMV der OvGU <b>15.00 - 15.45 Uhr Workshop:</b> Benjamin Hoepfner Neues zu den Möglichkeiten der Nutzung des "Power-Quality-Labors" für die Industrie und industrielle Forschung in der ExFa
	<b>Hinweis:</b>			
	Für einen effektiveren Erfahrungsaustausch zwischen den <b>Seminarteilnehmern</b> des 17. EMV-Industrieseminar in Magdeburg, haben Sie auch in diesem Jahr wieder die Möglichkeit, sich mit einem <b>Poster</b> an der Posterwand im ersten OG der Exfa Ihr Unternehmen zu präsentieren. Bitte besuchen Sie auch diesen Bereich.			

16.00 - 17.00 Uhr **Individuelle Besichtigung der EMV-Messplätze und EMV-Laborbereiche des Lehrstuhl EMV der OvGU. Weitere Diskussion von EMV-Fragen und Austausch von Erfahrungen aus der EMV-Szene zwischen Praktikern.**

### Verzeichnis der Aussteller:

AR Deutschland GmbH  
emv Service GmbH  
Farnell  
Feuerherdt GmbH  
GAUSS INSTRUMENTS GmbH

Langer EMV - Technik GmbH  
Phoenix Contact GmbH  
pk components GmbH  
Meinke Energy GmbH  
SE-TEC GmbH

RECOM Electronic GmbH & Co. KG  
RUTRONIK  
Rohde & Schwarz Vertriebs GmbH & Co. KG  
Rittal GmbH & Co. KG  
Fa. SAMTEC

Schurter AG  
Stand der IEEE EMC Society  
Telemeter Electronic GmbH  
Würth Elektronik eiSos Gruppe - eiSos  
IEEE German EMC Chapter