



**Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Experimentelle Fabrik  
Lehrstuhl EMV, Leiter: Prof. Dr.-Ing. R. Vick**

**Der Schwerpunkt des 11. Magdeburger EMV Industrieseminars:**

**„Specials – Sonderthemen, Aktuelles und Neues aus der  
EMV-Community“**

**Termin: Dienstag, 05. November 2013**

**Ort: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg,  
Lehrstuhl EMV;  
in der Experimentellen Fabrik Magdeburg (ExFa)**

**Anmeldung: Anmeldeformular unter: <http://www.emv.ovgu.de>**

Liste der Fachbeiträge und Aussteller unter: <http://www.emv.ovgu.de>

**Organisation:** Koordinator EMV Unterstützung =  
[wolfgang.weinert@ovgu.de](mailto:wolfgang.weinert@ovgu.de)  
Mobilfunk: 0178 8542 487  
Sekretariat = [janet.morscheck@ovgu.de](mailto:janet.morscheck@ovgu.de)

**Teilnahme-  
gebühren:** - keine -

**Anfahrt:** Beschreibung unter <http://exfa.de>

## Agenda und Konferenzraumaufteilung

Uhrzeit	<u>Tagungsraum A</u> (im Geb. des Fraunhofer EG)	<u>Tagungsraum B</u> (im Gebäude der EXFA 1.OG) Ausstellungen im EG und des 1.OG der EXFA	<u>Tagungsraum C</u> Workshop: Computer based EMC Modeling - Technologies and practical application im Geb. des Fraunhofer EG)
08:30	Registrierung / Ausstellung		
09:00 - 09:05		Eröffnung / Begrüßung Prof. Vick u. Firmenvertreter	
09:10-10:00 50 min.	Phoenix Contact <u>Vortrag:</u> „Sichere Fernkommunikation mit Maschinen und Anlagen“ Referent: Rüdiger Peter	Würth Elektronik eiSos <u>Vortrag:</u> „Auswahl von Ferriten (SMD/THT) und Aufbau von EMV-Filterschaltungen, News zu Energy Harvesting und Wireless Power Charging“ Referent: Andreas Temmler	
10:00-10:30	Kaffeepause im Foyer der EXFA, Ausstellung u. Erfahrungsaustausch		
10:30-11:15 45 min.	Würth Elektronik CBT/ Fa. Jumatech <u>Vortrag:</u> „Partielle Dickkupfertechnik – Kombination von Leistungs- und Steuerungselektronik auf einer Leiterplatte“ Referent: Markus Wölfel	Phoenix Contact <u>Vortrag:</u> „Oberschwingungen und Überlastung von Neutralleitern in dreiphasigen Stromsystemen“ Referent: Holger Heckler	
11:15-12:00 45 min.	Dehn & Söhne GmbH & Co. KG <u>Vortrag:</u> „Überspannungsschutz in Industrieanlagen“ Referent: Hans-Günter Maziol	Schurter AG <u>Vortrag:</u> Ableitstromverhalten im Bereich der Hochfrequenz-Entstörung Referent: Dipl.-Ing. Herbert Blum	<u>SPEZIALSEMINAR</u> 11:15 -11:30 Uhr EMCoS, Georgia <u>Vortrag:</u> “Modeling Technologies for Solution of EMC Problems” (in Englisch) Referent: R. Jobava  11:30-12:00 Uhr EMCoS, Georgia, RENAULT France <u>Vortrag:</u> “Modeling of Powerline Filters” (in Englisch) Referent: A. Ghenonjian
12:00-13:00	Mittagspause in der EXFA (Maschinenhalle), Ausstellung u. Erfahrungsaustausch		
13:00-13:45 45 min.	Otto-von-Guericke Universität <u>Vortrag:</u> „Filterdesign auf der Basis von Herstellerangaben“ Referent: Martin Krüger Referent: Benjamin Willmann	EM-TEST GmbH <u>Vortrag:</u> "Die neue Burst-Norm EN 61000-4-4:2013 sowie Aussichten auf die kommende Surge-Norm IEC 61000-4-5:2014 Referent: Alexander Weber	<u>SPEZIALSEMINAR</u> 13:00-13:30 Uhr Daimler AG, Germany <u>Vortrag:</u> “Industrial Applications and Challenges of EMC Simulation on Vehicles” Referent: X. Pan  13:30-14:00 Uhr VW AG, Germany <u>Vortrag:</u> „Ensure the EMC requirements in the vehicle harness“ Referent: T. Rinkleff
13:45-14:30 45 min.	13:45-14:15 Epcos AG/TDK <u>Vortrag:</u> „EMV im regenerativen	CST-Computer Simulation Technology AG <u>Vortrag:</u> zu den neuesten	

	Bereich Wasser-, Solar- und Windkraft“ Referent: Björn van Zwoll)	Trends der EMV-Simulation  Referent: Dr. Tillmann Wittig)	14:00-14:30 Uhr Huwin, Korea <u>Vortrag:</u> „Case Studies on PCB/Cable System EMC Referent: C. Jeung
14:30-15:00	Kaffeepause im Foyer der EXFA, Ausstellung u. Erfahrungsaustausch		
15:00-15:45 45 min.	Otto-von-Guericke Universität <u>Vortrag:</u> Optimierung von gestrahlten Störemissionen eines einphasigen Gleich- richters mit Leistungs- faktorkorrektur Referentin: Julia Bauch	Otto-von-Guericke Universität <u>Vortrag:</u> EMV in der interventionellen Magnetresonanztomographie Referent: Enrico Pannicke	<u>SPEZIALSEMINAR</u> EMCoS, Georgia <u>Vortrag:</u> “Conducted/Radiated Emission from DC motor” (in Englisch) Referent: E. Yavolovskaya

**Spezielle Demonstrationen an Geräten, Systemen und in Messlaboren:**

- Firmen
- Lehrstuhl EMV (Labor Absorberhalle, Labor Modenverwirbelungskammer, Labor GTEM Zelle)

**Verzeichnis der Aussteller:**

1. AR Deutschland GmbH
2. CompuMess Elektronik GmbH
3. CST Computer Simulation Technology AG
4. CYRO Pacific GmbH
5. EM Test GmbH
6. Farnell GmbH
7. EMCoS
8. EPCOS AG/TDK
9. Feuerherdt GmbH
10. H.-J. Seifert GmbH Industrievertretung (CDH)
11. Ifak – Institut für Automation und Kommunikation e.V. Magdeburg
12. Phasor Instruments UG
13. Phoenix Contact
14. Rittal GmbH & Co. KG
15. Rohde & Schwarz Vertriebs-GmbH
16. SE-TEC GmbH
17. setron GmbH
18. Schurter AG
19. Telemeter Elektronik GmbH
20. TESEQ
21. Würth eiSos Gruppe
22. Würth Elektronik CBT

**Verzeichnis der Vortragenden:**

1. CST Computer Simulation Technology AG (Referent: Dr. Tillmann Wittig)
2. Daimler AG, Germany (Referent: X. Pan)
3. Dehn & Söhne GmbH (Referent: Hans-Günter Maziol)
4. EM Test GmbH (Referent: Alexander Weber)
5. EMCoS, Georgia (Referent: R. Jobova)
6. EMCoS, Georgia, RENAULT France (Referent: A.Ghenonjian)

7. EMCoS, Georgia (Referent: E.Yavolovskaya)
8. EPCOS AG/TDK (Referent: Björn van Zwoll)
9. Huwin, Korea (Referent: C. Jeung)
10. Otto-von-Guericke Universität (Referent: M. Sc. Enrico Pannicke)
11. Otto-von-Guericke Universität (Referentin: Dipl.-Ing. J. Bauch)
12. Otto-von-Guericke Universität (Referent: M. Sc. Martin Krüger)
13. Otto-von-Guericke Universität (Referent: Benjamin Willmann)
14. Phoenix Contact (Referent: Rüdiger Peter)
15. Phoenix Contact (Referent: Holger Heckler)
16. Schurter AG (Referent: Dipl.-Ing. Herbert Blum)
17. VW AG, Germany (Referent: T. Rinkleff)
18. Würth eiSos Gruppe (Referent: Andreas Temmler)
19. Würth Elektronik CBT/Fa. Jumatech (Markus Wölfel)