

## 8. EMV- Industrieseminar 2010 in Magdeburg

Unter dem Thema:

„Neues aus der EMV-Praxis - für den EMV-Praktiker kurz dargestellt“

EMV Schwerpunkte:

von Hightech-Leiterplatten, über EMV-Bauelemente für Stromversorgungsnetze u. deren Netzverfügbarkeit, EMV-Bauelemente in Schaltungen, Baugruppen, Schnittstellen u. Stromversorgungen, EMV bei der Leistungselektronik und Wandlern für Antriebe, bis zu einigen EMV-Anforderungen an elektrische u. elektronische Komponenten in mobilen Systemen z. B in "full" Elektrofahrzeugen und Flugzeugen

Termin: [Dienstag, 02. November 2010](#)

Ort: Otto-von-Guericke-Universität  
Magdeburg, Lehrstuhl EMV;

in der Experimentellen Fabrik Magdeburg (ExFa)

## Anmeldung:

unter Sekretariat = [kathrin.paal@ovgu.de](mailto:kathrin.paal@ovgu.de)

Anmeldeformular unter: <http://www.iget.ovgu.de>

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

Teilnahmegebühren: - **keine** -

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



Experimentelle Fabrik  
Sandtorstraße 23, 39106 Magdeburg

# EMV- Seminar 2010

Agenda: Bearbeitungsstand vom 27. September 2010

Uhrzeit	Themen	Referenten & Aktivitäten	
08:45 – 09:00 15 min	Begrüßung	Lehrstuhl EMV der OvGU Herr Prof. Dr.-Ing. Ralf Vick und vortragende Firmen	
09:00 – 10:00 60 min	Eröffnungsvortrag  Starre, flexible und starr-flexible Leiterplatten für höchste Qualitätsansprüche	Firma: CICOREL SA  Herr Christophe Sipp Technical Manager  weiterer anwesender Firmenmitarbeiter Herr Hartwig Jäger	
10:00 – 10:30 30 min	Kaffeepause - Besuch der Ausstellungen, Erfahrungsaustausch mit Vertretern der Firmen und Fachkollegen	Firmen und Lehrstuhl EMV	
10:30 – 11:00 30 min	Neuester Stand der EMV- Simulation für Elektronikkomponenten auf Leiterplatten (Beispiele für die ingenieurtechnische Anwendung u.a. in Fahrzeugkomponenten)	Firma: CST AG Herr Dr. Martin Timm  weiterer anwesender Firmenmitarbeiter Herr Dr. Tilmann Wittig	
11:00 – 12:00 60 min	Teil 1 Die neue DIN VDE 0100-534 - „Schutz bei Überspan- nungen infolge atmosphärischer Einflüsse oder von Schaltvorgängen“	Teil 2 Vorsicherungsfreie - universell einsetzbare Überspannungs- ableiter vom Typ 2 erhöhen die Versorgungssicher- heit von Netzsystemen	Firma: Dehn+Söhne Büro Salzgitter Herr Hans-Günter Matziol  weiterer anwesender Firmenmitarbeiter

<p>12:00 – 12:30 30 min</p>	<p>EMV BE, BG und Materialien - EMV Neuheiten</p>	<p>Firma: <b>Farnell</b> Herr <b>Matthias Kohl</b></p>
		<p>weiterer anwesender Firmenmitarbeiter Herr <b>Materne</b></p>
<p>12:30 – 13:30 60 min</p>	<p>Mittagspause - Besuch der Ausstellungen, Erfahrungsaustausch mit Vertretern der Firmen und Fachkollegen, Besichtigung der der Labore</p>	<p>Firmen und Lehrstuhl EMV</p>
<p>13:30 – 14:30 60 min</p>	<p>„Erdung und Gewerke übergreifende Auswirkungen aus Sicht der Anlagen- EMV“</p>	<p>Firma: <b>Phoenix Contact GmbH &amp; Co KG</b> Herr <b>Gerhard Wolff</b></p>
		<p>weiterer anwesender Firmenmitarbeiter Herr <b>Tkocz</b></p>
<p>14:30 – 15:30 60 min</p>	<p>„Auswahl der richtigen Speicherdrossel“ Schwerpunkte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• allgemeines über Kernmaterialien</li> <li>• Einfluss des Luftspaltes auf das Sättigungsverhalten</li> <li>• was ist Nennstrom und Sättigungsstrom</li> <li>• geschirmt oder ungeschirmt</li> <li>• Flachdrahtinduktivitäten</li> </ul>	<p>Firma: <b>Würth Elektronik eiSos GmbH &amp; Co. KG</b> Herr <b>Andreas Temmler</b></p>
		<p>weiterer anwesender Firmenmitarbeiter Herr <b>Potratz</b>, Herr <b>Kleine</b> u.w.</p>
<p>15:30 – 15:45 15 min</p>	<p>Kaffeepause</p>	

<p>15:45 – 16:10 25min</p>	<p><b>Neues aus der EMV Filtertechnik -</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard DC Filter u. Anwendungen</li> <li>• Effiziente Filter im GHz Bereich</li> <li>• High-end kompakte Netzfilter (2 Stufen, 3 Phasen)</li> <li>• Kostenoptimierte 3 Phasen Netzfilter</li> </ul>	<p>Firma: <b>Schurter</b> Herr  weiterer anwesender Firmenmitarbeiter Herr <b>Christopher Weseloh</b></p>
<p>16:10 – 16:35 25 min</p>	<p><b>Zu speziellen Themen der EMV in Elektrofahrzeugen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektronik BG, Antriebe u. Systemaufbauten</li> </ul>	<p><b>Institut für Elektrische Energiesysteme der OvGU</b>  Herr <b>Schulze</b></p>
<p>16:35 – 17:00 25 min</p>	<p><b>EMV Wirkungen auf elektronische Komponenten in Elektrofahrzeugen</b></p>	<p><b>Lehrstuhl EMV der OvGU</b>  Herr</p>
<p>17:00 – 17:05 5 min</p>	<p><b>Zusammenfassung / Verabschiedung und Einladung zu weiteren ...</b></p>	<p><b>Lehrstuhl EMV der OvGU</b> Herr <b>Prof. Dr.-Ing. Ralf Vick</b></p>
<p>ab 17:00</p>	<p><b>... Vorführungen, Live-Messungen und Demonstrationen in den Laboren</b> (Absorberhalle, Modenverwirbelungskammer, GTEM- Zelle)</p>	<p><b>Anwesende Mitarbeiter des Lehrstuhls EMV:</b> Herr Prof. Vick, Herr Dr. Al-Hamid, Herr Dr. Scheibe, Herr Schulze, Herr Magdowski, Herr Dr. Weinert</p>
	<p>und</p>	<p>und</p>
	<p>an den <b>Ausstellungsständen</b> <b>Erfahrungsaustausch unter Fachkollegen</b></p>	<p><b>Vertreter der ausstellenden Firmen</b></p>
<p>18:00</p>	<p><b>Ende des EMV Seminars 2010</b></p>	

## Verzeichnis der **Aussteller** und **vortragenden Firmen** und **Lehrstühle**:

- \* \* **AVNET ABACUS** - Herr **Hans-Jörg Raidel**, u.w.
- \* **Ericsson** - Herr **Akerblad**
  
- \* \* **CST AG** - Herr **Dr. Timm**, Herr **Dr. Tilmann Wittig**
  
- \* **CYRO Pacific GmbH** -Herr **Fahlbusch**
  
- \* \* **CICOREL SA** - Herr **Hartwig Jäger**, u.w.
  
- \* \* **Dehn+Söhne Büro Salzgitter** -Herr **Hans-Günter Matziol**
  
- \* **Emotron Antriebssysteme GmbH** - Herr **Vogelsang**, u.w.
  
- \* **EPCOS AG** - Herr **Björn van Zwoll**
  
- \* \* **Farnell** - Herr **Matthias Kohl**, u.w.
  
- \* **Linear Technology GmbH** - Herr **Andreas Engelhardt**, Herr **Joachim Preissner**
  
- \* \* **OvGU - Lehrstuhl EMV, Institut für Elektrische Energiesysteme**
  
- \* \* **Phoenix Contact GmbH & Co. KG** - Herr **Tkocz**, Herr **Wolff**
  
- \* **Rohde & Schwarz Vertriebs-GmbH, Zweigniederlassung Nord, Geschäftsstelle Berlin** - Herr **Schäfer**, u.w.
  
- \* **Rittal KG, GmbH** - Herr **Peter Sichtung**
  
- \* **Schaffner EMV AG**
  
- \* \* **Schurter** - Herr **Christopher Weseloh**, u.w.
  
- \* **SMH Schick Mobile Hardware** – Herr **Schick**
  
- \* **Teseq GmbH** – Herr **Gericke**
  
- \* \* **Würth Elektronik GmbH Co. KG** - Herr **Potratz**, Herr **Kleine** u.w.  
**Würth Elektronik eiSos**  
**Würth Elektronik eiCan**  
**Würth Elektronik CBT**
  
- **WeiTech** - Software Development – Frau **Kehr** (Herr **Weiß**)
-

Sponsoren, Vortragende und Aussteller:

