

## Einladung

# Erfahrungsaustausch Elektromagnetische Verträglichkeit im Maschinenbau

### Wann:

02.07.2020, 13:00 bis 17:30 Uhr  
(ab 12:30 Uhr erste Gespräche bei Kaffee/Tee/ Erfrischungen und Imbiss)

### Wo:

[Forschungs- und Transferzentrum Leipzig e.V.](#)  
an der Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig  
EMV-Zentrum Leipzig  
Gutenbergplatz 2a, 04103 Leipzig  
Telefon 0341 3076 8712

### Wer:

Verantwortliche für Engineering, Konstruktion und CE-Konformität

Sehr geehrte Damen und Herren,

der Einsatz elektrischer und elektronischer Komponenten in Maschinenbauprodukten nimmt immer mehr zu. Jede dieser Komponenten (Bauteil, Gerät oder Anlage) erzeugt durch die Umwandlung der Energie elektromagnetische Felder und interagiert mit anderen Komponenten und der Umwelt. Es ist – technisch und gesetzlich – erforderlich, das störungsfreie Funktionieren des eigenen Produktes sowie der umgebenden Betriebsmittel zu gewährleisten. Die damit verbundenen Anforderungen und Herangehensweisen kennen wir als elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).

In unserer Veranstaltung beleuchten wir den gesetzlichen Rahmen und die Umsetzung der EMV-Vorschriften. Wir gehen darauf ein, welche Mechanismen wirken und wie Sie diesen begegnen können. Sie lernen anhand von Praxisbeispielen erfolgreiche Lösungsansätze kennen. Sie erfahren außerdem, welche Tests notwendig sind und was bei der Auswahl von Komponenten zu beachten ist. Im EMV-Labor, in dem wir die Veranstaltung durchführen, zeigen wir, wie Messungen und Tests durchgeführt werden.

Nutzen Sie die Vorträge und den Austausch mit den Referenten sowie Fachkollegen, um sich fit für das Thema elektromagnetische Verträglichkeit zu machen.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen.

Ihr VDMA Ost  
gez. Oliver Köhn

gez. Tilo Sinner

## Programm

- 12:30 Uhr**                    **Eintreffen der Teilnehmer**  
erste Gespräche bei Kaffee/Tee/Erfrischungen und Imbiss
- TOP 1**  
**13:00 Uhr**                    **Begrüßung und Eröffnung**  
Hinweise zu Compliance und kartellgerechtem Verhalten  
  
Tilo Sinner, VDMA Ost
- TOP 2**                         **Begrüßung durch den Gastgeber**  
  
Carsten Rabe, EMV-Zentrum Leipzig
- TOP 3**                         **Stimmungsbild der Teilnehmer**  
  
Tilo Sinner, VDMA Ost
- TOP 4**                         Vortrag  
**Regelwerk für elektromagnetische Verträglichkeit**  
  
Inhalte u.a.:  
  - grundlegende gesetzliche Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln
  - Anforderungen, die für das Inverkehrbringen und die Inbetriebnahme erfüllt sein müssen  
Hermann Wegner, VDMA Technik, Umwelt und Nachhaltigkeit
- TOP 5**                         Vortrag  
**Was steckt hinter den EMV-Tests?**  
  
Inhalte u. a.:  
  - Welche Tests werden typischerweise durchgeführt?
  - Was sind die Hintergründe für die Tests?
  - Wie werden sie durchgeführt?  
Markus Brandl, EMV-Zentrum Leipzig
- Pause**
- TOP 6**                         Praxisbericht  
**CE durch Einsatz von CE-Komponenten?**  
  
Inhalte u. a.:  
  - Was ist bei der Auswahl von Komponenten zu beachten?
  - Was kann von CE-Komponenten erwartet werden?
  - Praxisbeispiel DC/DC Konverter  
Carsten Rabe, EMV-Zentrum Leipzig

## TOP 7

Praxisbericht

### **Schirmung – ein Weg zur EMV?**

Inhalte u. a.:

- Welche Anforderungen werden an Schirmungen gestellt?
- Wie kann die Schirmwirkung nachgewiesen werden?
- Praxisbeispiel: Schaltschrank

Björn Grutter, EMV-Zentrum Leipzig

## TOP 8

Workshop

### **Präsentation von EMV-Tests an ausgewählten Praxisbeispielen**

- Burst/Surge
- ESD
- Funkstörspannung
- Funkstörfeldstärke

alle Teilnehmer/Moderation: Tilo Sinner

ca. 17:30 Uhr

### **Ausklang der Veranstaltung**

## Veranstungshinweise

### Anmeldung, Stornierung, Kosten

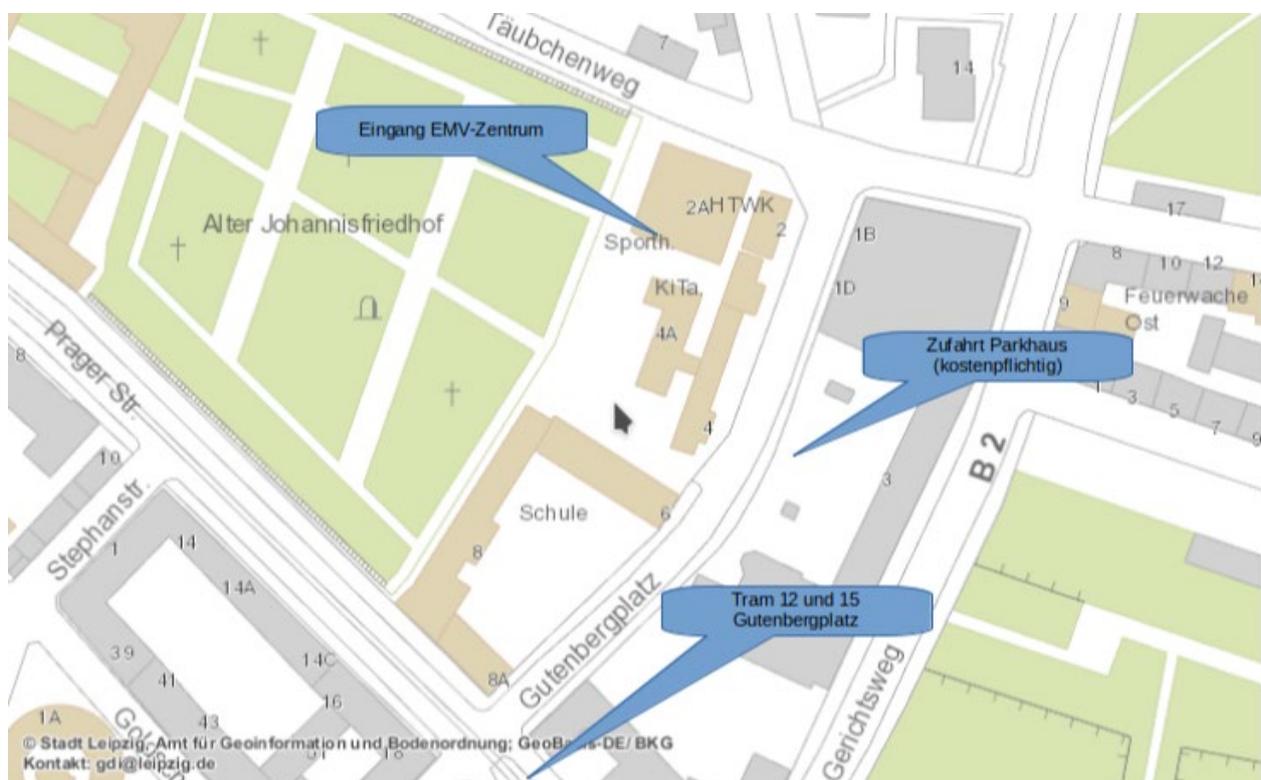
Wir bitten Sie, sich bis spätestens zum **12.06.2020 anzumelden**.

Bitte informieren Sie uns kurz, falls Sie trotz Anmeldung nicht teilnehmen können. So haben andere Interessenten die Chance nachzurücken.

Diese Erfahrungsaustausch-Veranstaltung des VDMA Ost ist kostenfrei.

### Ihre Anreise zur Veranstaltung/Parkmöglichkeiten

Hinweise zu Ihrer Anreise entnehmen Sie bitte dem Lageplan:



## Ihre Anmeldung

bitte bis **12.06.2020**

VDMA Ost

Noch einfacher melden Sie sich [online](#) an!

## Erfahrungsaustausch

# Elektromagnetische Verträglichkeit im Maschinenbau

### Wann:

21.04.2020, 13:00 bis 17:30 Uhr

(ab 12:30 Uhr erste Gespräche bei Kaffee/Tee/ Erfrischungen und Imbiss)

### Wo:

Forschungs- und Transferzentrum Leipzig e.V.

an der Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig

EMV-Zentrum Leipzig

Gutenbergplatz 2a, 04103 Leipzig

**Vorname Name**

---

**Unternehmen**

---

**Funktion**

---

**Telefon-Durchwahl**

---

**E-Mail-Adresse**

---

**Ich kann über praktische Erfahrungen zu diesem Thema berichten:**

---

---

---

**Ich habe zusätzliche Diskussions-/Themenwünsche:**

---

---

---

Datum

Name des Bearbeiters