



## **EMV-Industrieseminare**

### **21. Magdeburger EMV-Industrieseminar der OVGU**

Am 5. November 2024 findet zum 21. Mal das jährlich durchgeführte und nicht nur in der EMV-Szene Mitteldeutschlands bekannte Magdeburger EMV-Industrieseminar des Lehrstuhls für Elektromagnetische Verträglichkeit der Otto-von-Guericke-Universität statt.

Für den Start in die dritte Dekade der Traditionsveranstaltung hat die Firma **PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH** die Schirmherrschaft über die Veranstaltung für das Jahr 2024 übernommen.

#### **Leitthema:**

#### **Praxisorientierte EMV für resiliente und nachhaltige Energiesysteme**

Praktische Beispiele aus der Industrie, Automation, Fahrzeugtechnik, IT, Geräte- und Systementwicklung sowie Komponenten für den automotiven und militärischen Bereich stellen dabei, wie in den Jahren zuvor, den Fokus der Veranstaltung dar. Dazu gehören z. B.:

- ▶ Energiewende in der Produktion:  
Neue EMV-Anforderungen für Gleichstromnetzen in Fabrikhallen?
- ▶ Praktische EMV-Lösungen und -Technologien zur Erhöhung der EMV-Sicherheit (funktionell, konstruktiv, entwicklungsseitig)
- ▶ Erhöhung der EMV-Sicherheit durch EMV-Bauelemente und EMV-Komponenten, EMV-Materialien, EMV-sichere Stromversorgungen
- ▶ Nachweis der EMV-Sicherheit durch praktikable EMV-Messtechnik in den unterschiedlichen Entwicklungsstufen und Prozess
- ▶ EMV-Sicherheit durch unterschiedliche Methoden zur EMV-Systemhärtung
- ▶ EMV-Sicherheit in den EMV-Intramodulen komplexer Systeme, EMV-Sicherheit durch EMV-Schirmungstechnologien
- ▶ EMV-Sicherheit beginnt bei der Fertigung (Leiterplatte, Montage, Verdrahtung usw.)
- ▶ EMV-Sicherheit zum Schutz sensibler Infrastrukturen in Industrie und Gesellschaft (Automatisierungssysteme, KI-Technologien, Verkehrs- und Logistikbereiche usw.)

Hauptveranstaltungsort ist das AMO Kulturhaus. Hier finden der Plenarvortrag und die Eröffnung der Veranstaltung, die Firmenausstellungen, Fachvorträge und das Mittagessen für alle Teilnehmer\*innen statt. Auch in diesem Jahr findet ein Teil der EMV-Veranstaltung in der Experimentellen Fabrik nachmittags (im ExFa Konferenzraum) und einige ausgewählte Vorführungen der EMV-Absorberhalle statt. Eventuell ist auch die Besichtigung weiterer EMV-Labore des Lehrstuhls-EMV wie z.B. der EMV-Modenverwirbelungskammer auf dem Hauptcampus geplant. Für einen reibungslosen Wechsel zwischen den Veranstaltungsorten sorgt ein Bus-Shuttleservice.

## Haben wir Ihr Interesse geweckt?

**Sind sie schon > angemeldet** (<https://www.conftool.org/emv-industrieseminar-2024/>) ? ... **dann nicht vergessen ...**

„21. Magdeburger EMV-Industrieseminar der OVGU mit Industrieausstellung“

am 5. November 2024 in Magdeburg im AMO Kulturhaus.

Die Veranstaltung ist für die Teilnehmer\*innen, wie bisher, kostenlos.

## Anmeldung

### Informationen

#### Wann?

- ▶ 05. November 2024

#### Wo?

- ▶ AMO Kulturhaus Magdeburg
- ▶ ExFa

#### Downloads

- ▶ Agenda (Stand: 30.04.2024)
- ▶ Flyer

### Kontakt

Dr.-Ing. Wolfgang Weinert

Tel.: 0391 67-59377

✉ [wolfgang.weinert@ovgu.de](mailto:wolfgang.weinert@ovgu.de)

### Industrie

- ▶ Labore
- ▶ EMV-Industrieseminare
- ▶ Prüfung und Beratung
- ▶ Kooperationen