

NEUER TERMIN IN PLANUNG!

## Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Praktikum

### Neuer Termin in Planung!

Die nachfolgenden Informationen beziehen sich auf die zuletzt stattgefundene Veranstaltung. Ein neuer Termin für diesen Kurs ist bereits in Planung. Gerne benachrichtigen wir Sie per E-Mail, sobald der neue Termin feststeht.

[Terminbenachrichtigung erhalten](#)

Beginn:  
18.11.2024 - 09:00 Uhr



Zwickau

Ende:  
19.11.2024 - 16:30 Uhr

Dauer:  
2,0 Tage

Veranstaltungsnr.: 35866.00.003

Leitung

Prof. Dr.-Ing. Matthias Richter

Westfälische Hochschule Zwickau

Alle Referent:innen

Präsenz

**EUR 1.290,00**  
(MwSt.-frei)

Mitgliederpreis<sup>ⓘ</sup>

**EUR 1.161,00**  
(MwSt.-frei)

in Zusammenarbeit mit:



### BESCHREIBUNG

Die Entdeckung, Messung, Bewertung und Lösung von EMV-Problemen ist heute bei der Entwicklung und Anwendung von Komponenten und Geräten der Kommunikations- und Informationstechnik, aber auch bei der Steuerungs- und Automatisierungstechnik oder Kfz-Technik unerlässlich. Dieses Seminar bietet einen praxisnahen Einblick in die EMV-Messtechnik.

In kleinen Gruppen werden Experimente zur Messung von Störspannungen, Feldstärken und Schirmdämpfungen durchgeführt. Dazu gehört das Arbeiten mit Spektrumanalysatoren genauso wie der Einsatz von automatischen Störspannungs- und Störleistungs-Messplätzen. Die Teilnehmer werden in die Bedienung der speziellen EMV-Messgeräte eingewiesen und erhalten zusätzlich ausführliche schriftliche Unterlagen zur EMV-Problematik.

### Ziel der Weiterbildung

Die vielfältigen Möglichkeiten der Störung von Geräten, Systemen und Anlagen, sowie die Sorge, ob die Beeinflussung der Umwelt durch elektromagnetische Einwirkungen unerträglich wird, werden in diesem Praktikum durch zahlreiche Messungen, Demonstrationen und Experimente verdeutlicht. Dazu werden dem Teilnehmer die Darstellung der gültigen Grenzwerte, die Auswahl der richtigen Messverfahren und der Einsatz der aktuellen Messgeräte in zahlreichen Versuchen veranschaulicht.

Das Seminar ist vom VDSI Verband Deutscher Sicherheitsingenieure e.V. als geeignet für die Weiterbildung von Sicherheitsfachkräften nach § 5 (3) ASiG eingestuft worden, und die Teilnehmer erhalten auf der qualifizierten Teilnahmebescheinigung 1 VDSI-Punkt Arbeitsschutz.

IMMER TOP!

## Unser Qualitätsversprechen



Seit über 65 Jahren gehört die Technische Akademie Esslingen (TAE) mit Sitz in Ostfildern – nahe der Landeshauptstadt Stuttgart – zu Deutschlands größten Weiterbildungs-Anbietern für berufliche und berufsvorbereitende Qualifizierung im technischen Umfeld. Unser Ziel ist Ihr Erfolg. Egal ob Seminar, Zertifikatslehrgang oder Fachtagung, unsere Veranstaltungen sind stets abgestimmt auf die Bedürfnisse von Ingenieuren sowie Fach- und Führungskräften aus technisch geprägten Unternehmen. Dabei können Sie sich stets zu 100 Prozent auf die Qualität unserer Angebote verlassen. Warum das so ist?

## PROGRAMM

Montag, 18. und Dienstag, 19. November 2024  
9.00 bis 12.15 und 13.15 bis 16.30 Uhr

### 1. Einführung in die EMV

- Begriffe, Funktionsstörungen und Funktionszustände

### 2. Kopplung von Störgrößen

- Einteilung der Kopplungen zur Ableitung von Mess- und Prüfverfahren

### 3. Übersicht zur EMV-Normung

- Übersicht und Erläuterung der internationalen, europäischen und nationalen Normen, die bei EMV-Messungen beachtet werden müssen

#### 4. Theorie Störaussendungsmessverfahren

- Störsignale und Messtechnik – leitungsgebunden und gestrahlt

#### 5. Praktikum Störaussendungsmessverfahren

#### 6. Theorie Störfestigkeitsprüfverfahren

- Prüftechnik galvanisch, induktiv, kapazitiv, gestrahlt und ESD

#### 7. Praktikum Störfestigkeitsprüfverfahren

### TEILNEHMER:INNENKREIS

Dieses Seminar richtet sich an Ingenieure, Techniker und Fachkräfte der Elektro-, Kommunikations-, Daten-, Mess- und Regelungstechnik, aber auch aus den Gebieten der Medizin, Funktechnik oder Verwaltung, die mit Planung, Entwicklung, Konstruktion, Prüfung und Anwendung EMV-sensitiver Geräte befasst sind.

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

### REFERENT:INNEN



**Dr.-Ing. Bernd Körber**

Westsächsische Hochschule Zwickau



**Dipl.-Ing. (FH) Norman Müller**

Westsächsische Hochschule Zwickau



**Prof. Dr.-Ing. Matthias Richter**

Professur EMV und Nachrichtentechnik, Vorstandsvorsitzender und wissenschaftlicher Direktor, Forschungs- und Transferzentrum e.V., Westsächsische Hochschule Zwickau

#### **Weitere Veranstaltungen**

[EMV in der Kfz-Entwicklung – kompakt](#)

[Elektromagnetische Verträglichkeit \(EMV\)](#)

## VERANSTALTUNGsort

**First Inn Zwickau**  
Kornmarkt 9  
08056 Zwickau



## GEBÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Die Teilnahme beinhaltet [Verpflegung](#) sowie ausführliche Unterlagen.

### Preis:

Die Teilnahmegebühr beträgt:  
1.290,00 € (MwSt.-frei)

### Fördermöglichkeiten:

Für den aktuellen Veranstaltungstermin steht Ihnen die [ESF-Fachkursförderung](#) leider nicht zur Verfügung.

Für alle weiteren Termine erkundigen Sie sich bitte vorab bei unserer [Anmeldung](#).

Andere Bundesland-spezifische Fördermöglichkeiten finden Sie [hier](#).

### Inhouse Durchführung:

Sie möchten diese Veranstaltung firmenintern bei Ihnen vor Ort durchführen? Dann fragen Sie jetzt ein individuelles [Inhouse-Training](#) an.