✓ Durchführung gesichert!

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Praxis der Mess- und Prüfverfahren

Workshop EMV-Messtechnik

Beginn:
08.12.2026 - 09:00 Uhr

Ende:
09.12.2026 - 16:30 Uhr

Dauer:
2,0 Tage

Zwickau

Veranstaltungsnr.: **35866.00.005**

Leitung

Prof. Dr.-Ing. Matthias Richter
Westsächsische Hochschule Zwickau

Alle Referent:innen

Präsenz
EUR 1.290,00
(MwSt.-frei)

Mitgliederpreis
EUR 1.161,00
(MwSt.-frei)

in Zusammenarbeit mit:

VDE

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.

Hinweis: Dieses Seminar findet imHotel **FirstInn** in **08056 Zwickau** statt.

PROGRAMM

Dienstag, 8. und Mittwoch, 9. Dezember 2026
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

Westsächsische Hochschule Zwickau

Dipl.-Ing. (FH) Norman Müller
Westsächsische Hochschule Zwickau

Westsächsische Hochschule Zwickau

Prof. Dr.-Ing. Matthias Richter
Westsächsische Hochschule Zwickau

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

Weitere Veranstaltungen

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

VERANSTALTUNGSORT UND HOTEL

First Inn Zwickau
Kornmarkt 9
08056 Zwickau

Anfahrt



Hotelübernachtung benötigt?

Über den nachfolgenden Link finden Sie nahegelegene Hotels in direkter Umgebung zu TAE-Konditionen:

Hotelbuchung

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.

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?