Elektrobildungs- und Technologiezentrum e. V.

Kompetenzzentrum für Aus-, Weiter- und Fortbildung nach Richtlinie der Bundesregierung
Scharfenberger Straße 66 · 01139 Dresden · Telefon 0351 8506-300 · Telefax 0351 8506-355 · www.ebz.de · E-Mail info@ebz.de

Grundseminar EMV und Oberschwingungen

– Teil 2 zum EMV-Sachkundigen (VdS)

In Kooperation mit dem Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e. V.

Normgerechter Aufbau von elektrischen Anlagen erfordert die Gewährleistung elektromagnetischer Verträglichkeit der eingesetzten Komponenten untereinander. In diesem Seminar lernen Sie die physikalischen Hintergründe und technischen Möglichkeiten zur Umsetzung kennen. Das Seminar wird nach den Richtlinien der Versicherungswirtschaft durchgeführt.

Nach erfolgreichem Abschluss des Seminars kennen Sie die wichtigsten Begriffe zur EMV. Sie erhalten eine Einsicht in die EMV-Normung, können EMV-Störungen und Gegenmaßnahmen beurteilen und bekommen einen Einblick in den EMV-gerechten Aufbau elektrischer Anlagen. Das Seminar dient zudem zur Vorbereitung auf die Abschlussprüfung.

Termin: 7. bis 11. Dezember 2026 **Umfang:** 40 Unterrichtseinheiten

Zeit: 09:00 - 16:30 Uhr (**1. Tag**), 08:00 - 15:30 Uhr (**2. bis. 4. Tag**), 08:00 - 13:30 Uhr (**5. Tag**)

Ort: Elektrobildungs- und Technologiezentrum e. V., Scharfenberger Straße 66, 01139 Dresden

Inhalt:

- Störgrößen, ihre Quellen und Auswirkungen
- Kopplungsarten
- Maßnahmen zur EMV in Installationen und Schaltanlagen
- Planungsgrundlagen
- Netzrückwirkungen und Oberschwingungen
- Praktische Messübungen
- Abschlussprüfung

Voraussetzung: Sie beherrschen die Grundlagen der Elektrotechnik. Wenn Sie eine Zertifizierung anstreben, müssen Sie eine Ausbildung zur Elektrofachkraft mit anschließender praktischer Tätigkeit auf dem Gebiet der Elektrotechnik nachweisen und zusätzlich das Seminar "Fachkraft für Blitzschutz, Teil 1 zum EMV-Sachkundigen (VdS)" besuchen oder besucht haben.

Zielgruppe: Errichter, Betreiber, Planer oder Prüfer von elektrischen Anlagen sowie Personen, die eine Zertifizierung als EMV-Sachkundige/r durch VdS-Schadenverhütung anstreben oder ihre Zertifizierung verlängern wollen.

Abschluss: Nach bestandener Prüfung gibt das BFE eine Prüfungsbescheinigung aus.
Ansonsten erhalten Sie eine Teilnahmebescheinigung.

Preis: 2.048 €/Teilnehmer
(inkl. Lehrmaterial, Teilnahmebescheinigung)

Beratung/Kontakt: ☎ 0351 8506-359, ✉ **weiterbildung@ebz.de**

Anmeldung per E-Mail an weiterbildung@ebz.de oder per Fax an 0351 8506-355

Ich nehme am Kurs „Grundseminar EMV und Oberschwingungen – Teil 2 zum EMV-Sachkundigen (VdS)“ vom 7. bis 11. Dezember 2026 in Dresden teil.

Name, Vorname (Teilnehmer)*	geboren am*	Bestellnummer (wenn vorhanden)
Rechnungsempfänger *		Mitglied des Fachverbandes Elektro- und Informationstechnik Sachsen/Thüringen* JA ☐ NEIN ☐
Straße*		USt-Nr./USt-ID*
PLZ, Ort*		Ich möchte den Newsletter des EBZ e. V. abonnieren* JA ☐ NEIN ☐
E-Mail-Adresse für Rechnungseingang*	Telefon/Telefax*	E-Mail-Adresse (Ansprechpartner/Newsletter)

Bitte beachten Sie unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie Datenschutzerklärung gemäß DSGVO unter **www.ebz.de**. *Pflichtfelder

Datum, Unterschrift*

per E-Mail senden (kostenpflichtige Bestellung) Felder leeren