

Grundseminar EMV und Oberschwingungen

11.-15. März 2013 in München

ANMELDUNG

Firma _____

Name _____ Vorname _____

Abteilung _____

Straße/Postfach _____

Postleitzahl/Ort _____

Tel. _____ Fax _____

E-Mail _____

ja nein

VDE Mitglied _____ Mitgliedsnummer _____

Datum _____ rechtsverb. Unterschrift/
Stempel der Firma _____

Teilnehmergebühr: (enthalten sind Seminarunterlagen,
Pausengetränke und Mittagessen)

VDE-Mitglieder 990,00 €
 Nichtmitglieder 1.050,00 €

Bitte kreuzen Sie die zutreffende Teilnehmergebühr an!
Unsere AGB finden Sie auf der unten angegebenen Homepage.

VDE Seminare

Caroline Metzger

Stresemannallee 15 · 60596 Frankfurt

Tel.: 0 69/63 08-329 · Fax: 0 69/63 08-143

caroline.metzger@vde.com · www.vde.com/seminare

VDE SEMINARE®



Grundseminar: EMV und Oberschwingungen

Teil 2 zum
EMV-Sachkundigen (VDS)

11. bis 15. März 2013
München

Weiterbildung auf dem Gebiet des Blitz- und
Überspannungsschutzes zur Anerkennung als
EMV-Sachkundiger (Teil A)

VDE

Kurzübersicht

Vermittlung von Kenntnissen der Elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV). Behandelt werden die Themen:

EMV-Gesetz und Richtlinie, Störgrößen, ihre Quellen und Auswirkungen, Kopplungsarten, Maßnahmen zur EMV in Installationen und Schaltanlagen, Planungsgrundlagen, Netzzurückwirkungen und Oberschwingungen, Praktische Messübungen.

Seminarziel

Der Teilnehmer kennt nach erfolgreichem Abschluss des Seminars die wichtigsten Begriffe zur EMV. Er erhält eine Einsicht in die EMV-Normung, kann EMV-Störungen und Gegenmaßnahmen beurteilen und bekommt einen Einblick in den EMV-gerechten Aufbau elektrischer Anlagen.

Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung

- Teilnahme am Seminar EMV und Oberschwingungen
- Qualifikation als Geselle oder Meister des Elektroinstallateurhandwerks, Ingenieur oder staatlich geprüfter Elektrotechniker. Ferner Personen, die eine Ausnahmegewilligung der zuständigen Handwerkskammer für das vorgenannte Handwerk besitzen.
- Personen mit anderer Ausbildung erhalten eine Teilnahmebescheinigung, können jedoch nicht an der Prüfung teilnehmen.

Veranstaltungsort und Seminarzeiten

Informationen über den Veranstaltungsort, Unterbringungsmöglichkeiten sowie die Seminarzeiten erhalten Sie zusammen mit der Anmeldebestätigung.

Referent

Johannes Walfort, Deutsche Gesellschaft für EMV-Technologie e.V., (DEMVT) Ahaus, Vorsitzender, Mitglied im KA-Ausschuss „EMV-Sachkundigen“ des VdS

Programm

- 1. Tag:** Einführung in die EMV, Gesetzliche Bestimmungen, EMV-Richtlinie, EMV-Gesetz, Normen, Störgrößen: ihre Quellen und Auswirkungen, Kopplungsarten, Vorführungen, Demonstrationen
- 2. Tag:** Fortsetzung Kopplungsarten, EMV-Maßnahmen in der Elektroinstallation, Potentialausgleich, Massung und Erdung, Netzsysteme, Erdung des einspeisenden Systems, Potentialausgleich als Stern- und Maschensystem, Vorführungen, Demonstrationen
- 3. Tag:** Leitungsbetrieb und Trassierung, Leitungsbemessung, Verlegeabstände, Schirmung, Filterung, EMV-gerechter Schaltschranksaufbau, Nachrüsten in bestehenden Anlagen, Vorführungen, Demonstrationen
- 4. Tag:** Oberschwingungen, Oberschwingungserzeuger, Neutralleiterüberlastung, Neutralleiterunterbrechung, Maßnahmen gegen Auswirkungen von Oberschwingungen, Besonderheiten bei Frequenzumrichtern, Planungsgrundlagen, Prüfungen, **nachmittags schriftliche Prüfung**
- 5. Tag:** eventuell mündliche Nachprüfung, Besprechung der Prüfungsfragen, Behandlung spezieller EMV-Probleme, Abschlussdiskussion und Ausgabe der Teilnahme- und Prüfungsbescheinigungen

Zur Zertifizierung: Durch die VdS Schadenverhütung GmbH werden nur natürliche Personen zertifiziert, die nicht älter als 64 Jahre sind. Voraussetzung ist außerdem eine Ausbildung als Elektrofachkraft, eine anschließende mindestens fünfjährige einschlägige praktische Tätigkeit mit ausreichenden Kenntnissen und Erfahrungen auf dem Gebiet der allgemeinen Elektrotechnik sowie speziell der Installationstechnik. Ein Nachweis des erfolgreichen Abschlusses der Ausbildungsteile **A** (EMV und Oberschwingungen) **B** (Blitz- und Überspannungsschutz) muss vorgelegt werden. Das Verzeichnis der geprüften und zertifizierten EMV-Sachkundigen wird im Verlagsverzeichnis der VdS Schadenverhütung GmbH geführt und allen Mitgliedsunternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV) automatisch zugestellt sowie im Internet veröffentlicht.

Weitere Auskünfte zur Zertifizierung

VdS Schadenverhütung GmbH, Referat Elektrotechnik, Herr Schmolke, Amsterdamer Str. 174, 50735 Köln
Tel.: 0221/ 77 66-444, Fax: 0221/ 77 66-307,
hschmolke@vds.de