

 Elektrotechnik**Kurstermine**

26.04.2022

Kursort

Stuttgart

Grundlagen der EMV und der Netzanalyse

(Kurs-Nr.: 35 20 780)

Netzverschmutzung, vagabundierende Ströme sowie Oberwellen und die daraus resultierenden Probleme machen immer mehr Betrieben zu schaffen. Insbesondere in Gebäuden, in denen sensible elektronische Einrichtungen für informationstechnische, kommunikations- und medizintechnische Anlagen sowie für vernetzte Systeme betrieben werden, tauchen Störungen an elektrischen Anlagen oder Geräten auf. Nicht immer sind die Ursachen schnell und eindeutig zu finden und zu beheben. Eine EDV gerechte Elektroinstallation ist für einen störungsfreien EDV-Betrieb eine grundlegende Voraussetzung. In unserem Seminar werden Ihnen die oben genannten Probleme praxisgerecht aufbereitet und die Grundlagen der EMV und der Netzanalyse erläutert.

Kursinhalte

- Probleme der heutigen Elektro-Versorgungsnetze (Ströme auf PE/PA, Netzurückwirkungen, Oberschwingungen, elektromagnetische Felder etc.)
- Ursachen der fehlerhaften Elektroinstallation: Netzurückwirkungen, Erdung und Potentialausgleich, Korrosion an Rohrleitungssystemen
- Messtechnische Netzanalyse an verschiedenen Netzmodellen
- EMV gerechtes Stromversorgungsnetz
- Erdung und Potenzialausgleich
- Netzprobleme durch Oberschwingungen
- Praktische Messungen zum Auffinden von EMV-Problemen
- Lösungsansätze für das Beheben von EMV-Problemen
- Normative Grundlagen der EMV-Anforderungen
- Kenntnisvermittlung, die bei Planung, Bau, Erweiterung und Nachrüstung von Verbraucheranlagen eingesetzt werden können

Zielgruppe

Elektro- und IT-Fachkräfte, Meister/in, Techniker, Planer/in, Mitarbeitende aus dem EVU-Bereich, den Handwerks-, und Industriebetrieben

Voraussetzung

abgeschlossene Berufsausbildung im Elektrohandwerk

Abschluss

Sie erhalten ein etz-Zertifikat.



Termin: 26.04.2022

Zeiten: von 8.30 Uhr bis 15.45 Uhr

Kursgebühr: 325 €

Unterrichtseinheiten: 8 UE



➤ Anmeldung

per Fax 0711 955916-55
per E-Mail info@etz-stuttgart.de

Kursbezeichnung:

Kursnummer:

Kurstermin:

Name, Vorname:

Beruf:

Geburtsdatum:

Abgeschl. anerkannte Berufsausbildung: ja nein

Straße:

Telefon / Mobil:

PLZ / Ort:

E-Mail:

Bitte ankreuzen Die Gebühr zahle ich selbst

Die Gebühr bezahlt der Arbeitgeber

Firma:

Bestellnummer:
(falls vorhanden)

Abteilung:

Telefon:

Straße:

Fax:

PLZ / Ort:

E-Mail:

Abweichende Rechnungsadresse

Firma:

Straße:

Abteilung:

PLZ / Ort:

Mit der nachfolgenden Unterschrift bestätige ich, dass ich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Kurse zur Kenntnis genommen habe und diese anerkenne. Die vollständigen AGB können jederzeit unter www.etz-stuttgart.de/AGB eingesehen werden.

Mit der nachfolgenden Unterschrift bestätige ich, dass ich mit der Weiterverarbeitung der von mir angegebenen Daten gemäß der Datenschutzerklärung einverstanden bin. Die Datenschutzerklärung kann jederzeit unter www.etz-stuttgart.de/Datenschutzerklärung eingesehen werden.

Ort / Datum

Unterschrift / Firmenstempel

