

Fachwissen Elektrotechnik für Nichtelektriker

In diesem Seminar wird das Grundgerüst der Elektrotechnik erstellt. Die Teilnehmer lernen die wesentlichen Zusammenhänge und Wirkungsprinzipien, elementare Bauteile und Grundsaltungen zu verstehen. Praktische Übungen unterstützen die theoretischen Überblick über das Thema. Die Themenschwerpunkte können Sie auf Wunsch verändern.

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an so genannte „Nichtelektriker“ (nach DGUV z.B. Hausmeister, Servicetechniker, Installateure, Mechaniker und Schlosser) sowie alle Personen, die Bedarf an elektrotechnischem Grundwissen haben.

Ihr Nutzen

An praktischen Beispielen werden grundlegende Kenntnisse der Elektrotechnik vermittelt.

Schwerpunkte

- | Grundlagen Elektrotechnik
- | Strom, Spannung, Potenzial
- | Widerstand, Leitwert, spezifischer Materialwiderstand, Leiterwiderstand
- | Ohmsches Gesetz und geschlossener Stromkreis
- | Gefahren des elektrischen Stromes
- | Schutzmaßnahmen für direktes und indirektes Berühren
- | Reihen- und Parallelschaltung
- | Elektrische Leistung
- | Dreiphasen-Wechselstrom (Drehstrom)
- | Leitungs- und Kabelarten
- | Sicherungen, LS-Schalter, FI-Schutzschalter, (RCD)-Relais, Schütz
- | Stern/Dreieckschaltung von Motoren
- | Transformator
- | Lesen von Schaltplänen
- | Kennzeichnung von Betriebsmitteln und Geräten

Termine

Nürnberg

01.12.2021 500,00 EUR (0% USt.)

inkl. Lehrmaterial, Mittagessen und Getränken

Nürnberg

15.03.2022 500,00 EUR (0% USt.)

inkl. Lehrmaterial, Mittagessen und Getränken

Nürnberg

03.06.2022 500,00 EUR (0% USt.)

inkl. Lehrmaterial, Mittagessen und Getränken

Nürnberg

01.12.2022 500,00 EUR (0% USt.)

inkl. Lehrmaterial, Mittagessen und Getränken

Dauer

1 Tag

Bei Bedarf und angepasst an aktuelle Verordnungen bieten wir diese Ausbildung auch im Hybrid- oder Onlinemodus an.

Standard-Inhouse-Seminar

Seminar, das ohne Veränderung von Inhalten und Dauer für eine Gruppe von Teilnehmern gebucht wird. Ort und Beginn werden individuell abgestimmt.

1.100,00 EUR

zzgl. Reisekosten für den Trainer in Höhe von 0,30 € je km ab Nürnberg zum Veranstaltungsort und zurück,
zzgl. pauschal 100,- € Hotelkosten für den Trainer pro Tag ab 200 km
inkl. Seminarunterlagen

Maximal 12 Teilnehmer

**Auf Wunsch
auch als Online Seminar buchbar**

**Auf Wunsch
als Blended Learning buchbar**

Zertifikat

Zertifikat der GRUNDIG AKADEMIE

Ansprechpartner



Thorsten Meynigmann

Tel: +49 911 95117-240

thorsten.meynigmann@grundig-akademie.de
