

# Fachwissen Elektrotechnik für Nichtelektriker - Online Seminar

Unser Online Seminar kombiniert die Methoden klassischer Seminare mit den Vorteilen der modernen Online-Seminarform.

- | Sie investieren nur die reine Trainingszeit für Ihre Fortbildung, sparen Reisekosten und bleiben den ganzen Tag produktiv.
- | Das Webinar bietet eine direkte Live-Ansprache über das Internet am eigenen Schreibtisch.
- | Während des Vortrags des Referenten können Sie über die Chatfunktion Fragen stellen die der Referent für alle Teilnehmer beantwortet.
- | Im Downloadbereich erhalten Sie die Unterlagen und Zusatzmaterialien.

In diesem Seminar wird das Grundgerüst der Elektrotechnik erstellt. Die Teilnehmer lernen die wesentlichen Zusammenhänge und Wirkungsprinzipien, elementare Bauteile und Grundschaltungen zu verstehen. Praktische Übungen unterstützen den 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.

## Voraussetzungen

### Technische Voraussetzung

PC/Laptop, Headset mit Mikrofon (Kamera) und Internetanschluss.

## Methoden

Im virtuellen Meetingroom wird der Dozent neben Kurzvorträgen die Teilnehmer immer wieder zu einzelnen Themen befragen, um das Verständnis abzusichern.

## Schwerpunkte

- | Grundlagen Elektrotechnik
- | Strom, Spannung, Widerstand
- | Einfache Widerstandsschaltungen
- | Elektrische Leistung und Arbeit
- | Einphasen-Wechselstrom
- | Dreiphasen-Wechselstrom (Drehstrom)
- | Betriebsmittel (Sicherungen, LS-Schalter, RCD-Schutzschalter, Schütze)
- | Kennzeichnung von Betriebsmitteln
- | Lesen von Schaltplänen
- | Gefahren des elektrischen Stromes
- | Schutzmaßnahmen für direktes und indirektes Berühren
- | Übersicht der Organisation im Elektrobereich
- | Befugnisse des „Elektrotechnischen Laien“

I Hinweise zur Benutzung von Arbeitsmitteln

## Termine

### Online-Session

30.11.2021 375,00 EUR (0% USt.)

inkl. Lehrmaterial

### Online-Session

18.03.2022 375,00 EUR (0% USt.)

inkl. Lehrmaterial

### Online-Session

14.06.2022 375,00 EUR (0% USt.)

inkl. Lehrmaterial

### Online-Session

22.11.2022 375,00 EUR (0% USt.)

inkl. Lehrmaterial

## Dauer

6 Unterrichtsstunden

4 UE vormittags + 2 UE nachmittags an einem Tag

09:00 – 12:15 Uhr und 14:00 – 15:30 Uhr

Als firmeninternes

Online Seminar buchbar

## Zertifikat

Zertifikat der GRUNDIG AKADEMIE

## Ansprechpartner



Thorsten Meynigmann

Tel: +49 911 95117-240

[thorsten.meynigmann@grundig-akademie.de](mailto:thorsten.meynigmann@grundig-akademie.de)

---