

Basiswissen Elektrotechnik für "Nichtelektriker"

Seminar-Nr. 11485

Im Seminar werden die theoretischen Grundkenntnisse für den Bereich der Elektrotechnik im Maschinen- und Gerätebau sowie des Installationsgewerbes vermittelt und anhand praktischer Beispiele dargelegt. Der Inhalt basiert auf der langjährigen Ausbildungserfahrung von „Nichtelektrikern“ und ihren zu erwartenden Problemen. Die Teilnehmer lernen erforderliche elektrotechnische Grundlagen kennen und sind nach dem Seminar in der Lage, Schaltpläne zu lesen und die Anordnung von Betriebsmitteln z. B. in einem Schaltschrank mit einem Stromlaufplan zu vergleichen.

Zielgruppe

Meister, Schichtleiter, Schicht- und Servicepersonal, Industriemechaniker, die elektrotechnisch unterwiesene Personen sind. Fachpersonal nicht elektrotechnischer Berufsgruppen, das grundlegende Kenntnisse auf dem Gebiet der Elektrotechnik erwerben will.

Referent

Dipl.-Ing. Fredi Recknagel

Programm

Grundlagen der Elektrotechnik

- ▶ Ladung, Strom, Potential, Spannung
- ▶ Widerstand, Leitwert
- ▶ Ohmsches Gesetz und Grundstromkreis
- ▶ Reihen- und Parallelschaltung
- ▶ Elektrische Leitung, elektrische Arbeit
- ▶ Elektrisches Feld, Kapazität und Kondensator
- ▶ Magnetisches Feld, Induktivität und Spule
- ▶ Einphasen-Wechselstrom
- ▶ Dreiphasen-Wechselstrom (Drehstrom)

Ausgewählte Betriebsmittel

- ▶ Kabel, Kabelarten, Kennzeichnung, Auswahl, Dimensionierung
- ▶ Klemmleisten
- ▶ Sicherungen, LS-Schalter, Motorschutzschalter
- ▶ FI-Schutzschalter (RCD)
- ▶ Relais, Schütz
- ▶ Transformator
- ▶ Stern-Dreieck-Umschalter
- ▶ Motor-Schutz-Schalter

Schaltpläne lesen und verstehen

- ▶ Symbole und Bildzeichen
- ▶ Kennzeichnung von Betriebsmitteln und Geräten
- ▶ Betriebsmittel zuordnen
- ▶ Kabel- und Klemmleistenkennzeichnung
- ▶ Stromlaufpläne
- ▶ Elektro-Installationspläne

Art der Präsentation Vortrag

Diskussion, Beispiele am praktischen Modell, Exponate, Lehrunterlage



Basiswissen Elektrotechnik für "Nichtelektriker"

Seminar-Nr. 11485

Anmeldung per Fax: (069) 84 00 06-9312**Termin, Veranstaltungsort:**

12.09. - 13.09.2016, Nürnberg

Teilnehmergebühr:(Enthalten sind Seminarunterlagen,
Pausengetränke und Mittagessen) VDE-Mitglieder **690,00€****Ansprechpartner(in):**

Stephanie Koch

Tel.: 069 840006-1312

stephanie.koch@vde-verlag.de

Bitte kreuzen Sie die zutreffende Teilnehmer-gebühr an.
Die Preise verstehen sich zzgl. MwSt.Unsere AGB finden Sie unter
www.vde-verlag.de/seminare/agb

Mitgliedsnummer _____

 Normalpreis **760,00€**

Firma

Name

Vorname

Abteilung

Straße

PLZ

Ort

Telefon

Fax

E-Mail

Datum

Rechtsverbindliche Unterschrift /
Stempel der Firma