

Grundkurs Schutztechnik (VDE)

Die Auszubildenden lernen die Schutzmaßnahmen in den gängigen Netzsystemen kennen und können die angewendeten Maßnahmen auf deren Wirksamkeit überprüfen und beurteilen.

Kursinhalte / contents

Errichten von Niederspannungsanlagen
Schutz gegen direktes und indirektes Berühren
Sicherheit durch Schutzkleinspannung
Spartransformator
Überstromschutzeinrichtungen
Fehlerstromschutzeinrichtungen
Schutzmaßnahmen im TT-System
Schutzmaßnahmen im TN-System
Schutzmaßnahmen im IT-System
Schutzisolierung
Schutztrennung
Erder und Erdungswiderstände
Messtechnische Überprüfung der angewendeten Schutzmaßnahmen
Fachgerechtes Ausfüllen von Prüf- und Messprotokollen
Fehlersuche und Fehlerbehebung in elektrischen Anlagen (Fehlersimulation)
Projekt Kundenanlage: Übergabe einer Elektroinstallation an den Kunden

Voraussetzung / preconditions

Grundlagen der Elektrotechnik
- Ohmsches Gesetz
- Reihen- und Parallelschaltung
- Leistung
- Arbeit

Zertifikat / Certificate

Nach Kursende steht ein Zertifikat unter <https://www.uebzo.de/kurse/service/login> zum Download bereit.
Für den Download benötigen Sie lediglich Ihre persönlichen Login-Daten.

Zielsetzung / Aim

Kennenlernen der Netzsysteme
Schutzmaßnahmen in den verschiedenen Netzsystemen auswählen und anwenden können
Schutz im normalen Betriebsfall und Schutz im Fehlerfall unterscheiden können
angewendete Schutzmaßnahmen bewerten können
Gefahren des elektrischen Stroms verstehen
Messgeräte auswählen und einsetzen können

Zielgruppe / Target group

Auszubildende im Elektrobereich

Kursnummer / Designation of the course

ABI-12-15

Freie Plätze / Available capacity

Auf Anfrage / On request

Seminargebühr / Fee

€ 400,00

Alle unsere Preise sind umsatzsteuerfrei nach § 4 Nr. 22a UStG.

Veranstaltungsort / Venue

Science Park C4
Paul-Engel-Straße 1
92729 Weiherhammer

Ihre Ansprechpartner / Contact persons

Katrin Büttner
Administration & Organisation
+49 9605 919 854

Markus Weiß
Abteilungsleitung ABI Elektro
+49 9605 919 398

Link zum Kurs

<https://www.uebzo.de/kurse/kurs/40>