

... erproben, erfahren, begreifen, können

→ [Elektrotechnik und deren Sicherheitsmaßnahmen, G-IH3/03]

Was Sie erwarten können

Sie erlernen unter Berücksichtigung der geltenden DIN-VDE-Normen die Grundlagen der Elektrotechnik und werden im Umgang mit häufig verwendeten Werkzeugen, Kabeln, Leitungen und Klemmverbindungen geschult. Sie werden mit der Arbeitsweise und der Bedienung von digitalen und analogen Messgeräten vertraut gemacht und protokollieren Ihre Messergebnisse. Auch den Aufbau und die Verdrahtung einer Ausschaltung mit Steckdose und den Potentialausgleich zwischen leitfähigen Systemen in der Haustechnik werden Sie kennenlernen.

Inhalt

- Abisolieren von Kabeln und Leitungen
- Aufpressen von Aderendhülsen
- Biegen von Ösen und Erdungsbrücken
- Messübungen und Konstruktion von Kennlinie-
- Verdrahtung einer Schutzkontakt-Verlängerungsleitung
- Aufbau eines Potentialausgleichs
- Lötübungen
- Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit beachten
- Maßnahmen der Arbeitssicherheit, des Umweltschutzes und der rationellen Energieverwendung beachten und anwenden

Abschluss

Nach der Teilnahme erhalten Sie ein Zertifikat.

Teilnahmevoraussetzungen

Teilnehmen können Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aus Handwerks- und Industriebetrieben. Vorteilhaft sind erste Erfahrungen, Kenntnisse und Fertigkeiten aus dem entsprechenden Beruf oder Fachbereich.

Wenn Sie Fragen haben oder eine Beratung wünschen, rufen Sie uns gerne an!

Dauer

39 Std.

Ort

Berufsbildungs- und Technologiezentrum Osnabrück
Bramscher Straße 134 – 136
49088 Osnabrück

Ihr Kontakt zu uns

Lena-Marie Strathmann
Telefon: 0541 6929-704

Telefax: 0541 6929-99704

E-Mail: l.strathmann@hwk-osnabrueck.de