

Elektrofachkraft mit begrenztem Aufgabengebiet - Grundlagenwissen für industrielle Standardschaltungen

E111

Inhalte

- Was ist elektrischer Strom?
- Was sind elektrische Spannung und elektrischer Widerstand?
- Das Ohmsche Gesetz
- Reihen- und Parallelschaltung von Widerständen
- Messinstrumente und deren praktische Anwendung
- Vermeidbare und unvermeidliche Messfehler
- Elektrische Leistung, elektrische Arbeit
- Aufbau und Funktionsweise eines Relais
- Die Diode und ihre Einsatzfälle in der Automatisierungstechnik
- Was ist eine Wechselspannung?
- Sicherheit im elektrischen Stromkreis
- Normen und Sicherheitsbestimmungen
- Berechnungen durch Nachmessen prüfen Messungen durch Nachrechnen prüfen
- Ausführliches Praxistraining

Ziel

Nach diesem Seminar haben die Teilnehmer ein grundlegendes Verständnis der Elektrotechnik in Bezug auf die Anforderungen ihrer betrieblichen Praxis erworben. Dazu kennen sie wichtige Bauelemente und deren Funktion, elektrotechnische Zusammenhänge und Sicherheitsbestimmungen.

Hinweise

Dieses Seminar richtet sich an alle, die keine oder eine geringe elektrotechnische Ausbildung haben. Dieses Seminar dient dem Fachkundenachweis. Die praktische Einweisung und schriftliche Bestellung zu den erlaubten Tätigkeiten im Betrieb muss durch die verantwortliche Elektrofachkraft vorgenommen werden.

Termine Deutschland untenstehend

Weitere Termine unseres DACH-Marktes finden Sie hier:

- [Schweiz](#)
- [Österreich](#)

Dauer

4 Tage

Preis zzgl. MwSt

1.860,00 €

WebInfo

573361

Veranstaltungstermine

Beginn	Ende	Veranstaltungsort
03.12.2024	06.12.2024	St. Ingbert