

Elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP) - Basiswissen Elektrotechnik für fachfremdes Personal

E100

Inhalte

- Elektrische Grundgrößen wie Strom, Spannung und 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
- Unterschied einer Gleich- und Wechselspannung
- Sicherheit im elektrischen Stromkreis und DIN VDE 0105-100: Anwendung der fünf Sicherheitsregeln
- Normen und Sicherheitsbestimmungen
- Tätigkeitsbereiche elektrotechnisch unterwiesener Personen
- Ausführliches Praxistraining

Ziel

Nach diesem Seminar kennen die Teilnehmer wichtige Bauelemente der Elektrotechnik und verstehen Zusammenhänge und Sicherheits-regeln. Sie erhalten die Grundlagen zur Qualifikation als Elektrofachkraft mit begrenztem Aufgabengebiet, was sie für umfangreichere Tätigkeiten als die einer EuP qualifiziert, wie z.B. die Fehlersuche in Steuerstromkreisen.

Hinweise

Dieses Seminar dient dem Fachkundenachweis. Die praktische Einweisung und schriftliche Bestellung zur elektrotechnisch unterwiesenen Person (EuP) muss durch die verantwortliche Elektrofachkraft des jeweiligen Betriebes vorgenommen werden.

Dauer

2 Tage

Preis zzgl. MwSt

1.070,00 €

WebInfo

559455