

Seminar

Planen und Ausrüsten von Schaltschränken

Kurzinfos

Zertifikat	Abschluss: Teilnahmebescheinigung
Kursplätze	20 Personen
Veranstaltungsort	Oldenburg
Unterrichtseinheiten	24 UE
Tagesform	Vollzeit

TermineTermin: **05.11.2024-07.11.2024**Uhrzeit: **1. Tag: 9–16:30 Uhr****weitere Tage: 8–15:30 Uhr**Kosten: **875 €**

Fachkräfte, die sich mit dem Bau oder dem Erweitern von Schaltschränken befassen, stehen einer Vielfalt von Ausführungen gegenüber, die als Hauptverteiler, Unterverteiler, Schaltschrank, Steuerschrank usw. bezeichnet werden. Dabei ist insbesondere die DIN EN 61439 (DIN VDE 0660 Teil 600) zu beachten. Dieses Seminar befasst sich mit den anzuwendenden Normen und Vorschriften.

Inhalte

- Merkmale zur Einteilung der Schaltgerätekombinationen nach Bauformen, Aufstellungsarten und -orten, Schutzarten
- Festlegungen der Bemessungswerte
- Auslegung von Stromschienen und Leitern hinsichtlich mechanischer und thermischer Wirkung von Kurzschluss- und Überströmen
- Einsatz von Überstromschutzorganen
- Schutzmaßnahmen nach DIN VDE 0100-410, Überspannungsschutz
- Wärmeberechnung nach DIN VDE 0660 Teil 507
- Anordnung der Betätigungseinrichtungen nach VDE 0660 Teil 514
- Beurteilung auf Normenkonformität
- Prüfungen eines Schaltschranks
- Dokumentation, CE-Kennzeichnung

Zielgruppen

Sie sind Fachkraft und befassen sich mit dem Schaltschrankbau.

Zielsetzung

Sie sollen Schaltschränke unter Normbedingungen planen, errichten und prüfen können und die einzelnen Komponenten und Schaltgeräte richtig auswählen und einsetzen können.

Voraussetzungen

Sie besitzen Kenntnisse der allgemeinen Elektrotechnik und Steuerungstechnik.

Arbeitsmittel

- Taschenrechner

Abschluss

Sie erhalten eine Teilnehmerbescheinigung mit detaillierter Angabe der Seminarinhalte.

VDSI-Punkte

Arbeitsschutz: 3 VDSI-Punkte

Brandschutz: 1 VDSI-Punkt

Unterkunft in Oldenburg

Unsere Angebote werden von Lernenden aus dem gesamten Bundesgebiet wahrgenommen. Das Bundestechnologiezentrum hat deshalb Sonderkonditionen mit ausgewählten Hotels der Stadt vereinbart.

Ansprechpartner

bfe.de

Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e.V.

Donnerschweer Straße. 184, 26123 Oldenburg

Melanie Hein
T 0441 34092-133
m.hein@bfe.de

Seminar als Inhouse-Angebot

Sie möchten dieses Seminar bei sich im Unternehmen durchführen oder auf Ihre speziellen Gegebenheiten anpassen? Oder würden Sie gerne firmenintern bei uns am BFE die Weiterbildung buchen? - Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.

Janna Barghorn
T 0441 34092-123
j.barghorn@bfe.de