

STE - Schaltschrankprojekt Seminar-Nr. 30.10.40 8T

Für dieses Seminar sind die Kenntnisse vom „Einstieg in den Schaltschrankbau“ erforderlich. Die Zielsetzung dieses Seminars ist die vollständige Planung, Projektierung, Aufbau und Inbetriebnahme eines Schaltschranks in der Größenordnung 400 x 600mm, der als Neuschrank für jeden einzelnen Teilnehmer bereitsteht und mit Leben zu erfüllen ist.

Wenn dieses Seminar erfolgreich abgeschlossen wird, sollte man Schaltschränke bauen und Dokumentationen in der erforderlichen Tiefe lesen und anwenden können. Das Seminar gliedert sich in interessanten Vorträgen, Berechnungen und Workshops.

Teilnehmer:

- ☛ Teilnehmer mit „Einstieg in den Schaltschrankbau“ und Elektrotechniker

Theorie:

- ☛ Planung des Schaltschranks mit seinen Komponenten
- ☛ Projektierung unter Beachtung der Steuerungsebenen
- ☛ Spezifische Lösungen zu Wende, Folge, Stern-Dreieck und Dahlander
- ☛ Zuordnungen über die Klemmenleiste zum Anschluss äußerer Bedienteile
- ☛ Gefährdungen und Schutzprinzipien

Gruppenarbeiten:

- ☛ Berechnungen zum Gefährdungspotenzial
- ☛ Zeichnen von einfachen Steuerungen
- ☛ Funktionen von Symbolen und Schaltzeichen
- ☛ Leitungen und Verdrahtungsmaterial im Aufbauplan zuordnen
- ☛ Potentialzahlberechnung

Workshop:

- ☛ Feststellung von Schaltzuständen innerhalb von Steuerungen
- ☛ Aufbau eines Schaltschranks mit Mechanik und Elektrik
- ☛ Verdrahtung und Prüfung des Schaltschranks
- ☛ Systematische Fehlersuche nach verschiedenen Prinzipien
- ☛ Richtige Verwendung der Werkzeuge für elektrotechnische Arbeiten

Seminar Durchführung:

- ☛ 8 Tage von 9:00 bis 16:00 Uhr

Seminarpreise:

☛ 1 Teilnehmer	6.400,- €	pro Teilnehmer	6.400,- €
☛ 2 Teilnehmer	7.600,- €	pro Teilnehmer	3.800,- €
☛ 3 Teilnehmer	9.000,- €	pro Teilnehmer	3.000,- €
☛ 4 Teilnehmer	9.600,- €	pro Teilnehmer	2.400,- €
☛ 5 Teilnehmer	11.000,- €	pro Teilnehmer	2.200,- €
☛ 6 Teilnehmer	12.000,- €	pro Teilnehmer	2.000,- €

Ab 6 Teilnehmer jeder weitere Teilnehmer 2.000,- €. Die Preise mit der Unternehmensstaffelung (günstigere Preise bei einer höheren Anzahl von Teilnehmern) beziehen sich auf: Pro Unternehmen oder pro Angebotsanfrage. Alle Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.