

## EFFT - Installation elektrischer Komponenten Seminar-Nr. 30.60.630 2W - DE

Für die Installation von elektrischen Komponenten bietet das Seminar 30.60.630 2W - DE die Qualifizierung der Mitarbeiter ohne elektrotechnische Ausbildung für elektrische Arbeiten. Ausgerichtet auf sich wiederholende Tätigkeiten zur Installation großer Stückzahlen werden die notwendigen Leitungs-konfektionierungen und Montageschritte berücksichtigt. Durch Einbeziehung der betrieblichen Abläufe und dem Materialstandard werden die einzelnen Arbeitsschritte auf das Unternehmen abgestimmt. Mit dem erfolgreichen Bestehen der schriftlichen und praktischen Prüfung wird eine Zertifizierung durchgeführt. Das Zertifikat dient dem Arbeitgeber als Grundlage zur Bestellung seiner Mitarbeiter. Erfordernisse zur Organisationsstruktur unter Einbeziehung einer verantwortlichen Elektrofachkraft sind hierbei vom Arbeitgeber zu beachten.

Teilnehmer: Nichteletrofachkräfte und Elektrotechnisch unterwiesene Personen

Theorie:

- ✔ Rechtsgrundlagen und elektrotechnische Regelwerke
- ✔ Gefährdungen durch elektrischen Strom und Gefahrenabwehr
- ✔ Arbeitsdurchführung unter Beachtung der fünf Sicherheitsregeln
- ✔ Aufbau und Funktionen von Installations- und Steuerungskomponenten
- ✔ Schutz- und Schalteinrichtungen innerhalb der Steuerungsebenen

Gruppenarbeiten:

- ✔ Berechnungen zum Gefährdungspotenzial mit Ableitung erforderlicher PSA
- ✔ Technische Mathematik der elektr. Größen U, I, R, P und W, unterstützt durch Laboraufbauten
- ✔ Schaltzeichen, Symbole und Leitungsverläufe in Schaltplänen lesen und Funktionen analysieren
- ✔ Berechnungen und Bewertungen für Messreihen defekter und in Ordnung befindlicher Bauteile
- ✔ Dokumentation verrichteter Arbeiten und Prüfprotokollerstellung zur elektrischen Sicherheit

Workshop:

- ✔ Einsatz von PSA und mechanischer, elektrischer und hydraulischer Werkzeuge
- ✔ Arbeiten mit Aderendhülsen, Crimp- und Pressprodukten einschließlich Schirmbehandlungen
- ✔ Leitungsverlegungen und Einführungen für energie- und informationstechnische Versorgungen
- ✔ Montage von betrieblichen Komponenten mit Leitungsanschlüssen mit Konfektionierungen
- ✔ Installation und Anschluss von betriebsspezifischen Komponenten

Beginn: nach Vereinbarung

Dauer: 90 Unterrichtsstunden

Durchführung: 10 Tage mit je 9 Unterrichtsstunden von 9:00 bis 16:00 Uhr

Preise:	1 Teilnehmer	2.600,- €	pro Teilnehmer	2.600,- €
	2 Teilnehmer	4.800,- €	pro Teilnehmer	2.400,- €
	3 Teilnehmer	5.700,- €	pro Teilnehmer	1.900,- €
	4 Teilnehmer	7.200,- €	pro Teilnehmer	1.800,- €
	5 Teilnehmer	8.500,- €	pro Teilnehmer	1.700,- €
	6 Teilnehmer	9.600,- €	pro Teilnehmer	1.600,- €

Ab 6 Teilnehmer jeder weitere Teilnehmer 1.600,- €. 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. Eine Aufnahme und Einbeziehung der betrieblichen Komponenten wird für das Seminar vorgesehen.