

EFFT – Produktion in Taktstraßen Seminar-Nr. 30.60.184

Für die Herstellung von Gewerke in Taktstraßen bietet diese Fortbildung die Qualifizierung der Mitarbeiter ohne elektrotechnische Ausbildung für elektrische Arbeiten. Durch Aufnahme der einzelnen Produktionsschritte und Bewertung der elektrischen Arbeiten werden der Materialstandard und die Arbeitsprozesse der betrieblichen Situation im Seminar eingebunden. 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 5 Sicherheitsregeln
- ✔ Aufbau und Funktionen von Installations- und Steuerungskomponenten
- ✔ Schutz- und Schalteinrichtungen innerhalb der Steuerungsebenen

Gruppenarbeiten:

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

Workshop:

- ✔ Einsatz von PSA und mechanischer, elektrischer und hydraulischer Werkzeuge
- ✔ Montage von Kabelrinnen und Leitungsbefestigungen mit ausreichendem Leitungsschutz
- ✔ Leitungsverlegungen zur Energie- und Informationsversorgung sowie Schutzpotenzialausgleich
- ✔ Arbeiten mit Aderendhülsen, Crimp- und Pressprodukten einschließlich Schirmbehandlungen
- ✔ Installation und Anschluss von Verteilereinheiten und spezifischen Betriebsmitteln

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	5.400,- €	pro Teilnehmer	1.800,- €
	4 Teilnehmer	6.400,- €	pro Teilnehmer	1.600,- €
	5 Teilnehmer	7.500,- €	pro Teilnehmer	1.500,- €
	6 Teilnehmer	8.400,- €	pro Teilnehmer	1.400,- €

Ab 6 Teilnehmer jeder weitere Teilnehmer 1.400,- €. 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.