

## EFFT - Veranstaltungstechnik Seminar-Nr. 30.60.650 2W - DE

Die Bereiche der Veranstaltungstechnik verfügen über eine hohe Anzahl von elektrischen Komponenten der Beleuchtung-, Beschallungs-, Schalt- und Sicherheitstechnik. Damit Mitarbeiter Schaltschränke öffnen oder Arbeiten an der elektrischen Ausrüstung vornehmen dürfen, bedarf es der Kenntnisse und Fertigkeiten für die fachgerechte Ausführung. Diese werden auf die betriebliche Situation abgestimmt und innerhalb dieser Grenzen unterrichtet. Ein wichtiges Kriterium hierbei ist die Erkennung gefahrbringender Zustände und die Handhabungsvorschriften für Stromversorgungs-, Beleuchtungs-, und Beschallungsanlagen. Die Workshops und praktischen Einheiten werden auf die in Frage kommenden Komponenten abgestimmt. Das Seminar zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten schließt mit einer schriftlichen und praktischen Prüfung ab. Mit dem erfolgreichen Bestehen wird eine Zertifizierung durchgeführt. Sie dient dem Arbeitgeber als Grundlage der Bestellung seiner Mitarbeiter. Erfordernisse zur Organisationsstruktur unter Einbeziehung einer verantwortlichen Elektrofachkraft sind hierbei vom Arbeitgeber zu beachten.

Teilnehmer: Langjährige Mitarbeiter, Gesellen und Meister im Anwendungsbereich

Themen:

- ✔ Rechte und berufsgenossenschaftliche Vorgaben
- ✔ Positionierung und Nachhaltung von Elektrofachkräften
- ✔ Grundlagen der Elektrotechnik und Gefährdungen durch elektrischen Strom
- ✔ Verhaltensweisen bei elektrischen Unfällen
- ✔ Technische Mathematik für die elektrischen Grundgrößen
- ✔ Konzept des Elektroschutzes und Stromversorgung durch Netzsysteme und Batteriesätze
- ✔ Sicherheitsregeln bei dem Arbeiten an der elektrischen Ausrüstung
- ✔ Schutzeinrichtungen in Funktion und Anwendung
- ✔ Grundlagen der Dokumentation in der Veranstaltungstechnik
- ✔ Analyse und Anwendung der Steuerungsebenen
- ✔ Kenntnisse über die zum Einsatz kommenden Geräteschaltungen

Workshop:

- ✔ Einsatz des Multimeters für Spannung-, Strom- und Widerstandsmessung
- ✔ Messabläufe für die Werteentwicklung von elektr. Leistung und Arbeit
- ✔ Absetzung und Schirmbehandlung von gängigen Leitungstypen
- ✔ Konfektionierung mit Löttechnik, Aderendhülsen und Crimptechnik
- ✔ Anschluss von Steckern, Kupplungen und betriebsspezifischen Komponenten
- ✔ Aufbau, Prüfung und Inbetriebnahme von Beleuchtungs- und Beschallungstechnik
- ✔ Identifizieren von Schutzklassen und Zuordnung geeigneter Prüfabläufe

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.