

## EFFT - Krantechnik Seminar-Nr. 30.60.1010 2W - DE

Die Ausrüstung von Krananlagen mit einer Vielzahl elektrischer Komponenten erfordert von Mitarbeitern umfassende Kenntnisse für Komponententausch, Instandsetzungen von Leitungsbeschädigungen und Erneuerungen von Steckvorrichtungen. Dieses Seminar, mit Fortbildung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten, ist ausgerichtet auf das technische Personal ohne elektrotechnische Ausbildung. Durch die Möglichkeit die elektrischen Arbeiten anteilig mit durchzuführen wird die Arbeit effektiver und der Einsatzbereich der Mitarbeiter erhöht sich. Das richtige Arbeiten an der elektrischen Ausrüstung wird in diesem Seminar vermittelt. 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: Technisches Personal im Bereich der Krantechnik

Theorie:

- ✔ Rechtliche Grundlagen und berufsgenossenschaftliche Erfordernisse
- ✔ Gefährdungen und Schutzkonzepte bei elektrischen Steuerungen
- ✔ Aufbau und Funktionen der elektrischen Komponenten
- ✔ Arbeitsdurchführung unter Beachtung der Sicherheitsregeln
- ✔ Kenntnisse über Schutz- und Schalteinrichtungen und deren Zuordnung

Gruppenarbeiten:

- ✔ Berechnungen zum Gefährdungspotenzial mit Ableitung erforderlicher PSA
- ✔ Berechnungen zu Messreihen defekter und in Ordnung befindlicher Bauteile
- ✔ Symbole und Schaltzeichen in Dokumentationen lesen und zuordnen können
- ✔ Dokumentation verrichteter Arbeiten und Prüfprotokollerstellung zur elektrischen Sicherheit
- ✔ Technische Mathematik mit Laboraufbauten und Berechnungen

Workshop:

- ✔ Funktionale und sicherheitsgerichtete Messungen an elektrischen Bauteilen von Krane
- ✔ An- und Abschluss von Sensoren, Motoren und Steuerungselementen
- ✔ De- und Montage verschiedener Sensoren einschließlich Fehlersuche
- ✔ Entscheidung über die korrekte Typisierung von Ersatzteilen
- ✔ Richtige Verwendung von PSA und Werkzeuge für elektrische Arbeiten

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.

Aufgrund der spezifischen Technik von Krane bitten wir spätestens 4 Wochen vor dem Seminarbeginn um Mitteilung des Materialstandards.