

## EFFT - Wägetechnik Seminar-Nr. 30.60.1020 2W - DE

Die Wägetechnik mit ihrer elektrischen Ausrüstung von Leitungen, Anschlüsse und Sensoren erfordern Kenntnisse und Fertigkeiten im elektrischen Anwendungsbereich, damit der An- und Abschluss bei einem Komponententausch ordnungsgemäß abläuft. Für die Überprüfung von Komponenten im Niederspannungsbereich 230/400 Volt sind auf Basis der Anlagenprüfung die Durchgangs- und Isolationsmessungen anzuwenden. Ergänzt um allgemeine Anforderungen für Leitungsbruch und Erneuerung von Steckvorrichtungen bedient dieses Seminar, mit Fortbildung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten, die Anforderungen für Instandhalter ohne elektrotechnische Ausbildung. Das richtige Arbeiten an der elektrischen Ausrüstung bei der Wägetechnik wird in diesem Seminar vermittelt. Das Seminar 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 Wägetechnik

### Theorie:

- ✔ Rechtliche Grundlagen und berufsgenossenschaftliche Erfordernisse
- ✔ Gefährdungen und Schutzkonzepte bei elektrischen Energieanwendungen
- ✔ Funktionen der in der Wägetechnik vorhandenen elektrischen Komponenten
- ✔ Arbeitsdurchführung unter Beachtung der 5 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 Schaltungsunterlagen lesen und zuordnen können
- ✔ Dokumentation verrichteter Arbeiten und Prüfprotokollerstellung zur elektrischen Sicherheit
- ✔ Technische Mathematik mit Laboraufbauten und Berechnungen

### Workshop:

- ✔ Messen und Beurteilen von Bauteilen der Elektrotechnik mit Multimeter und Prüfgeräte
- ✔ An- und Abschluss von Steckvorrichtungen Motoren, Sensoren und Steuerungselementen
- ✔ De- und Montage verschiedener elektrischer Einheiten 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. Für die betriebspezifische Seminaerausrichtung erwarten wir gerne Informationen zum Produktstandard.