

## MP - Prüfungen im elektrischen Bereich Seminar-Nr. 30.40.10 3T

Nach der Errichtung von elektrischen Anlagen, der Reparatur von elektrischen Geräten und den Aufbau von Maschinen mit elektrischer Ausrüstung, sind Messungen vorzunehmen, die eine Aussage zum sicheren Zustand der jeweiligen Einheit hinsichtlich Schutzleiter, Isolationswiderstand, Ableitströme, Restspannung etc. geben. Dieses Seminar gibt einen umfassenden Überblick über die vorhandenen Prüfungen im elektrischen Anwendungsbereich. Neben den Messungen mit unseren Mess- und Prüfgeräten von Gossen Metrawatt, Fluke und Testo können bei schon vorhandenen Geräten diese in das Seminar integriert werden.

Das Seminar gliedert sich in interessanten Vorträgen, Berechnungen und Mess- und Prüfsequenzen an in Ordnung befindlichen und defekten Einheiten.

Teilnehmer: Elektrotechniker

Theorie:

- ✓/✂ Vorschriften und Bestimmungen zum Themenbereich
- ✓/✂ Beachtung der erforderlichen Sicherheit beim Prüfen
- ✓/✂ DIN VDE 0113-1 für die elektrische Ausrüstung von Maschinen
- ✓/✂ DIN VDE 0701-0702 für elektrische Geräte
- ✓/✂ DIN VDE 0100-600 für die Prüfung elektrischer Anlagen

Gruppenarbeiten:

- ✓/✂ Abläufe der Prüfungen dokumentieren
- ✓/✂ Messungen an einfachen Einheiten mit Abgleich der Teilnehmer untereinander
- ✓/✂ Erarbeitung der Unterschiede zu weitreichenden Normen der Prüftechnik
- ✓/✂ Erstellung von Prüfprotokolle
- ✓/✂ Anbringung von Prüfplaketten und Nachhaltung von Wiederholungsprüfungen

Workshop:

- ✓/✂ Prüfen von betriebsorientierten Steuerungseinheiten
- ✓/✂ Prüfen von elektrischen Geräten und Elektrowerkzeuge
- ✓/✂ Anlagenprüfung auf Grundlage einer Haus- bzw. Kleingewerbeinstallation
- ✓/✂ Fehlersuche nach verschiedenen Prinzipien einschließlich Wärmebildkamera
- ✓/✂ Richtige Verwendung der Werkzeuge für elektrotechnische Arbeiten

Beginn: nach Vereinbarung  
 Dauer: 24 Unterrichtsstunden  
 Durchführung: 3 Tage mit je 8 Unterrichtsstunden von 9:00 bis 16:00 Uhr

Preise:	1 Teilnehmer	2.700,- €	pro Teilnehmer	2.700,- €
	2 Teilnehmer	3.400,- €	pro Teilnehmer	1.700,- €
	3 Teilnehmer	3.900,- €	pro Teilnehmer	1.300,- €
	4 Teilnehmer	4.200,- €	pro Teilnehmer	1.050,- €
	5 Teilnehmer	4.500,- €	pro Teilnehmer	900,- €
	6 Teilnehmer	4.800,- €	pro Teilnehmer	800,- €

Ab 6 Teilnehmer jeder weitere Teilnehmer 800,- €. 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.