

MP – Prüfanlagen Seminar-Nr. 30.40.05 1T

Der Betrieb von Prüfanlagen erfordert von dem technischen Personal ausreichende Kenntnisse und Fertigkeiten, damit ein sicherer Betrieb gewährleistet wird. Unter Berücksichtigung sowohl der Prüfungen in Niederspannungs- als auch im Hochspannungsbereichen bedient das Seminar 30.60.05 die Bandbreite für die Prüfverfahren zur Produktherstellung und sicherheitstechnischer Beurteilung nach Instandsetzungen und Regenerationen. Im Ablauf mit beginnender Theorie zu den Regelwerken, organisatorischen Anforderungen sowie der Prüftechnik und folgender praktischer Unterweisungen werden die persönlichen Schutzausrüstungen erläutert, Prüfplätze eingerichtet, die Kontaktierungen der Prüf- und Messgeräte durchgeführt, und Prüfabläufe unterwiesen. Die zugrunde liegenden Messspannungen betragen für die Messung der Isolationswiderstände 5.000 Volt und für die betriebsfrequenten Spannungsprüfungen 5.400 Volt.

Teilnehmer:

- ✎ Technisches Personal im Anwendungsbereich elektrischer Prüfanlagen

Theorie:

- ✎ Elektrotechnische Grundlagen für die Sicherheit und Prüftechnik
- ✎ VDE 0104 für elektrische Prüfanlagen / Prüfplätze und Prüffelder
- ✎ DGUV I 203-034 für das Errichten und Betreiben von elektrischen Prüfanlagen
- ✎ DIN VDE 0105-100 für das Betreiben elektrischer Anlagen
- ✎ Arbeitsmethoden unter Beachtung der erforderlichen Sicherheit
- ✎ Sicherheitstechnische Ausstattung von Prüfanlagen und Verhaltensweisen
- ✎ Erarbeitung der Unterschiede zu weiterreichenden Normen der Prüftechnik

Praxis:

- ✎ Abläufe der Prüfungen festlegen und dokumentieren
- ✎ Überprüfung der Prüfanlage / des Prüfplatzes vor der Benutzung
- ✎ Richtige Verwendung der Prüfgeräte, PSA und Hilfsmittel
- ✎ Durchführung von ohmschen und induktiven Widerstandsmessungen
- ✎ Sicherheit und Abläufe bei Isolations- und Hochspannungsprüfungen
- ✎ Sichere Zustandsherstellung nach Abschluss der Prüfungen
- ✎ Erstellung von Prüfprotokollen als Ergebnisbericht

Beginn: nach Vereinbarung
 Dauer: 8 Unterrichtsstunden
 Durchführung: 1 Tag von 9:00 bis 16:00 Uhr

Preise:	1 Teilnehmer	1.200,- €	pro Teilnehmer	1.200,- €
	2 Teilnehmer	1.400,- €	pro Teilnehmer	700,- €
	3 Teilnehmer	1.500,- €	pro Teilnehmer	500,- €
	4 Teilnehmer	1.600,- €	pro Teilnehmer	400,- €
	5 Teilnehmer	1.750,- €	pro Teilnehmer	350,- €
	6 Teilnehmer	1.800,- €	pro Teilnehmer	300,- €

Ab 6 Teilnehmer jeder weitere Teilnehmer 300,- €. 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.