

MP - Prüfungen von elektrischen Geräten Seminar-Nr. 30.40.22 K 1T

Das Kompaktseminar mit nur einem Tag gliedert sich in Vorträgen und Mess- und Prüfsequenzen an in Ordnung befindlichen und defekten elektrischen Geräten. Gegenüber der bewährten 2-Tagesdurchführung können spezifische Prüfsequenzen, beispielhaft Trenntransformatoren und Stromerzeugungsaggregate, nicht berücksichtigt werden. Der Schwerpunkt liegt auf elektrische Geräte mit 230V Steckeranschluss, entsprechend Elektrowerkzeuge und Haushaltsgeräte.

Die Prüfanforderungen ergeben sich nach einer Gerätereparatur und in bestimmten Zeitabständen. Auf Grundlage der Betriebssicherheitsverordnung und den berufsgenossenschaftlichen Vorschriften werden die gesetzlichen und normativen Regelwerke erläutert und mit den technischen Vorgaben der DIN VDE die Prüfabläufe erklärt. Neben den Messungen mit Mess- und Prüfgeräten von Gossen Metrawatt Secustar, Secutest und Base können bei schon vorhandenen Prüfgeräten diese in das Seminar integriert werden, damit die Prüfabläufe direkter im Unternehmen anwendbar werden.

Teilnehmer: Elektrotechniker und Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten

Theorie:

- ✔ Betriebssicherheitsverordnung und TRBS für Vorgaben zur Prüferqualifikation
- ✔ DIN VDE 0701-702 und DIN VDE 0544-4 für die aktiven und passiven Prüfabläufe
- ✔ Beachtung der erforderlichen Sicherheit beim Prüfen einschließlich Prüfgeräteempfehlungen

Gruppenarbeiten:

- ✔ Festlegungen zu geeigneten Prüfabläufen mit Unterstützung durch Ablaufdiagramme
- ✔ Durchführung von Prüfungen mit anschließenden Abgleich der Fehlerdetektion
- ✔ Erarbeitung der Unterschiede von Messergebnissen entsprechend der Geräteart
- ✔ Inventarisierung der Prüflinge und Erstellung der Prüfprotokolle
- ✔ Anbringung von Prüfplaketten und Nachhaltung von Wiederholungsprüfungen

Workshop:

- ✔ Prüfen von elektrischen Werkzeugen und Werkzeugmaschinen
- ✔ Prüfen von elektrischen Haushaltsgeräten ortveränderlicher und ortsfester Art
- ✔ Prüfen von elektronischen Büroeinrichtungen und Servern
- ✔ Interpretation der Messwerte mit Abgleich spezifischer Gerätegruppen
- ✔ Richtige Verwendung der Prüfgeräte und des erforderlichen Zubehörs

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

Preise:	1 Teilnehmer	600,- €	pro Teilnehmer	600,- €
	2 Teilnehmer	1.100,- €	pro Teilnehmer	550,- €
	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.