

## MP - Prüfungen von betrieblichen Systemen Seminar-Nr. 30.40.38 1T

Das Seminar zur Prüfung betrieblicher Systeme vereint die Seminarleistung zur Kenntnisvermittlung geeigneter Prüfabläufe, der Erstellung angepasster Prüfprotokolle und der praktischen Prüfung und Protokollierung. Hierdurch werden die anstehenden Prüfungen einerseits durchgeführt sowie für die zukünftigen Prüfungen die Seminarteilnehmer befähigt, diese innerbetrieblich umzusetzen. Entsprechend der zutreffenden Prüfsequenzen werden bei Hochspannungsprüfungen eine ergänzende Sicherheitsunterweisung vorgesehen. Die nachfolgenden Standardsequenzen werden um Spezifische, entsprechend den betrieblichen Systemen, ergänzt.

- ✔ Durchgängigkeit Schutzleiter  
Messung zwischen Eingangsschutzleiter und Körpern mit 10A Prüfstrom.
- ✔ Isolationswiderstandsprüfung  
Messung mit Spannungen zwischen DC 500V bis DC 2500 V
- ✔ Spannungsprüfung  
Messung bei Hauptstromkreisen 230/400V mit AC 1000V bis AC 5000V  
Messung bei Hilfsstromkreisen 24V mit AC 500V
- ✔ Schutzmaßnahmen  
Sicherstellung des Schutzes durch automatische Abschaltung oder Meldung
- ✔ Schutz gegen Restspannungen  
Aktive Teile innerhalb von 5 Sekunden (IP2X) / 1 Sekunde max. 60V

Teilnehmer: Elektrotechniker

Normenbezug:

- ✔ DIN VDE 0100-600 - Erstprüfung elektrischer Anlagen
- ✔ DIN VDE 0105-100 - Wiederholungsprüfungen
- ✔ DIN VDE 0113-1 - Elektrische Ausrüstung von Maschinen
- ✔ DIN VDE 0660-600 – Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen

Themen:

- ✔ Schutzaspekte und Prüfabläufe für die betrieblichen Systeme
- ✔ Erstellung angepasster Prüfprotokolle einschließlich Revisionen
- ✔ Prüfungen und Protokollierungen der Systeme und Mess-Systeme

Beginn: nach Vereinbarung  
 Dauer: 8 Unterrichtsstunden  
 Durchführung: 1 Tag mit je 8 Unterrichtsstunden 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.