

# Grundlegende Messtechnikseminare

Prüfen elektrischer Anlagen

Prüfen elektrischer Maschinen

Prüfen elektrischer Betriebsmittel

Praxisseminar mind. 50% Praxis

## Themeninhalte

- Rechtsgrundlagen: ArbSchG, DIN VDE , DGUV-Vorschrift 3, EnWG, BetrSichV, TRBS
- Gefahren des elektrischen Stromes
- Netzsysteme / Fehlerarten/ Schutzmaßnahmen
- Prüfen elektrischer Anlagen nach DIN VDE 0100-600 / 0105-100
- Prüfen elektrischer Maschinen nach DIN EN 60204-1 und DIN VDE 0105-100
- Prüfen elektrischer Betriebsmittel nach VDE 0701 und 0702
- Prüfen von Photovoltaikanlagen
- Messtechnik: gängige Messgerätehersteller wie Metrel, Gossen Metrawatt, Sonel, HT-Instruments, Benning, Safetytest
- Dokumentation: Anlegen von Datensätzen und Erstellung von Prüfprotokollen und Listen
- Prüfen mit Softwareunterstützung • Umfangreiche praktische Übungen an Simulatoren

## Zielgruppe

- Elektriker, Elektrofachkräfte, Elektromeister, Elektrotechniker, Elektroingenieure, elektrotechnische Personen oder vergleichbar.

## Lehrgangsdauer: von 9 - 16 Uhr

- Jeder Teilnehmer erhält ein Teilnahmezertifikat zur Befähigung nach TRBS 1203