

## Erhalt der Fachkunde für das Prüfen elektrischer Anlagen

---

Das Praxisseminar zum Prüfen von ortsfesten elektrischen Anlagen kompakt zusammengefasst, mit allen wichtigen theoretischen Inhalten um den Status der „Zur Prüfung befähigten Person“ nach BetrSichV zu erhalten und auf den aktuellen Stand zu bleiben.

### Zielgruppe:

Elektrofachkräfte, zur Prüfung befähigte Personen, Meister, Techniker, Ingenieure, verantwortliche Elektrofachkräfte, elektrotechnisches Führungspersonal und Elektroplaner

**Dauer: 1 Tage**

**Abschluss: Teilnahmebescheinigung**

**Kosten: Auf Anfrage**

### Inhalte:

- Aufbau Gesetze, Verordnungen, Normen und Richtlinien
- Forderung des Arbeitsschutzes
- Forderung der DGUV
- Prüfpflicht
- Unterteilung und Abgrenzung der verschiedenen Prüfnormen
- VDE 0100 Niederspannungsanlagen
- Wichtige Änderung und Neuerungen
- Fehlerarte und ihre Gefahren
- Netzsysteme erkennen und Beurteilen
- Erdungssysteme und Ihre Bedeutung
- Erstprüfung nach VDE 0100-600
  - Messablauf
  - Messverfahren
  - Prüfberichte
  - Praxismessungen mit Fehlersimulation
- Wiederholungsmessung nach VDE 0105-100
  - Abweichender Messablauf
  - Andere Grenzwerte
  - Prüfberichte
- Hinweise auf das Prüfen von Maschinen

- Messen mit der Leckstromzange
- Messen mit der Erdungsmesszange
  
- Bewertung des Spannungsfalls
- Messung des Erdungswiderstandes
- AFDD (Brandschutzschalter)
- Messen von besonderen Anlagenteilen
  - Baustellen
  - Stromversorgung von Elektrofahrzeugen (Wallbox)
- Anforderung an die Errichtung von AC-Ladepunkte nach VDE 0100-722
- Wiederkehrende Prüfung nach DGUV Vorschrift 3
- Befähigte Person nach TRBS 1203
- Prüffristen
- Unterscheidung von ortsfest und ortsveränderlich
- Übergangsfristen
- Wann gibt es Bestandschutz
- Forderung auf Anpassung
- Messkategorien
- Messbereiche der Messgeräte
- Kalibrieren von Messgeräten
- Gerichtsentscheidungen
- Umgang mit Mängeln

---

Erhalt der Fachkunde für das Prüfen elektrischer Anlagen