

# SEMINAR

## Prüfung elektr. Anlagen und Betriebsmittel (ortsfest/ortsveränderlich)

### WORUM GEHT'S?

Das Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln gehört nach der Betriebssicherheitsverordnung und dem Arbeitsschutzgesetz zu den Grundpflichten eines jeden Unternehmers. Die mit der Prüfung beauftragte Elektrofachkraft muss zur Beurteilung der Prüfergebnisse die **technischen Regeln** und **Normen** kennen und beherrschen.

Ziel des Seminars ist die Vermittlung aktueller rechtlicher und fachspezifischer Kenntnisse für die Durchführung von Prüfungen an ortsfesten sowie ortsveränderlichen elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln. Die Messverfahren werden an Prüfobjekten **praxisnah** vermittelt, eigene Messgeräte können mitgebracht werden.

### INHALT

- Rechtliche Grundlagen (BetrSichV)
- Berufsgenossenschaftliche Vorschriften
  - DGUV V1
  - DGUV V3
- VDE Bestimmungen
  - DIN VDE 0100-600
  - DIN VDE 0105-100
  - DIN VDE 0701
  - DIN VDE 0702
  - u.a.
- Prüferfordernis und -umfang
- Durchführung von Prüfungen an elektrischen Anlagen
- Schutzmaßnahmen in verschiedenen Netzsystemen
- Potentialausgleich
- Isolationswiderstände
- Anlagendokumentation
- Nachweisführung
- Mess- und Prüfprotokolle
- Bewertung der Mess- und Prüfergebnisse

### TEILNEHMER

Das Seminar richtet sich an Elektrofachkräfte aus der Industrie, dem Handwerk und Serviceunternehmen.

### IHR ANSPRECHPARTNER

**M. Sc. Peter Klein**

Mail: [klein@vrielmann.com](mailto:klein@vrielmann.com)

Tel.: +49 5921 / 81918 67

### LEISTUNGSPAKET

- Mittagessen inkl. Getränke\*
- Schulungsunterlagen
- Teilnahmebescheinigung

\* Nur bei Veranstaltungen in unseren Räumlichkeiten.

### DAUER

2-tägig

### VERANSTALTUNGSORT

Robert Vrielmann Akademie  
Otto-Hahn-Straße 54  
48529 Nordhorn

Auf Anfrage auch als  
Inhouse-Schulung möglich.

### DOZENT

- Dipl.-Ing. (FH) Heiko Ensink

### TERMINE/PREISE

Auf Anfrage