

# Prüfen elektrischer Anlagen in Gewerbe und Industrie

18.-19. November 2013 in Berlin

ANMELDUNG

Firma

Name Vorname

Abteilung

Straße/Postfach

Postleitzahl/Ort

Tel. Fax

E-Mail

ja  nein

VDE Mitglied Mitgliedsnummer

Datum rechtsverb. Unterschrift/  
Stempel der Firma

**Teilnehmergebühr:** (enthalten sind Seminarunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen)

VDE-Mitglieder 630,00 €  
 Nichtmitglieder 690,00 €

Bitte kreuzen Sie die zutreffende Teilnehmergebühr an!  
Unsere AGB finden Sie auf der unten angegebenen Homepage.

## VDE Seminare

Frau Inka Leenen

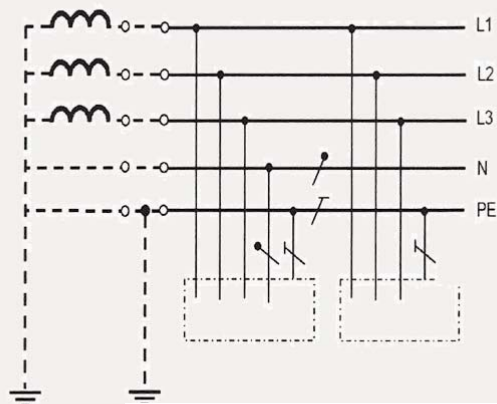
Stresemannallee 15 · 60596 Frankfurt

Tel.: 0 69/63 08-329 · Fax: 0 69/63 08-143

inka.leenen@vde.com

www.vde.com/seminare

# VDE SEMINARE



## Prüfen elektrischer Anlagen in Gewerbe und Industrie mit Prüfpraktikum

- Erstprüfung elektrischer Anlagen nach DIN VDE 0100-600,
- Wiederholungsprüfungen nach DIN VDE 0105-100
- mit Prüfpraktikum

18.-19. November 2013  
Berlin

# VDE

## Kurzübersicht

- Das Seminar ist speziell auf das Prüfen elektrischer Anlagen in Gewerbe und Industrie ausgerichtet,
- nach der Schutzmaßnahmennorm DIN VDE 0100 Teil 410 werden Messungen in Versorgungsstromkreisen erforderlich, die für viele Elektrofachkräfte neue Betrachtungsweisen darstellen, da die üblichen Meßtechniken für Endstromkreise hier nicht einsetzbar sind,
- ein weiterer Schwerpunkt ist der meßtechnische Umgang mit Fehlerstromschutzschaltern Typ A, B, B+ und Frequenzumrichtern,
- vermittelt wird die Problematik „Ableitströme“, es wird gezeigt, wie die Ableitströme zu bewerten sind,
- es wird Elektrofachkräften eine Hilfestellung geben, wie die erforderlichen Prüfungen durchgeführt und wie Prüfungen bewertet werden können.

## Zielgruppe

- Elektrofachkräfte, die elektrische Anlagen nach DIN 0100 errichten, in Betrieb nehmen, ändern bzw. erweitern, um nachzuweisen, dass die Anforderungen nach Errichternorm DIN VDE 0100 erfüllt ist
- Hierzu gehören auch Elektrofachkräfte, die das Errichten und das Instandhalten von elektrischen Anlagen überwachen bzw. koordinieren müssen
- Elektrofachkräfte, die sich solide Normenkenntnisse der Errichternorm DIN VDE 0100 angeeignet haben und sich über Prüftechnik und Prüfmethoden informieren möchten

## Referent

Dipl.-Ing. Burkhard Henski, Berlin (VDE)  
Beratender Ingenieur, Prüfsachverständiger des VdS

## Zeit

1.Tag, 9:00 bis 17:00 Uhr, 2.Tag, 8:30 bis 16:00 Uhr

## Hinweis

Bitte einen wissenschaftlichen Taschenrechner mitbringen.  
Normenkenntnisse aus der Reihe DIN VDE 0100 sind erforderlich und vorteilhaft.

## Programm

- **Grundsätze zum Prüfen elektrischer Anlagen**
  - gesetzliche Prüfpflicht und Notwendigkeiten
  - fachliche Anforderungen an den Prüfer
  - betriebliche Vorteile durch das Prüfen
  - Pflichtenübertragung
  - Prüffristen
- **Vorbereitung von Prüfungen**
  - durch umfangreiches Besichtigen feststellen, ob die errichtete, geänderte oder erweiterte elektrische Anlage der Errichternorm DIN VDE 0100 entspricht
  - Prüfen, ob im Rahmen von Revisionen oder Instandhaltungsmaßnahmen, Sicherungsauswahl, Strombelastbarkeit von Kabeln und Leitungen, Schutzarten, Energieversorgungskonzepten usw. nachteilig beeinflusst wurden
  - Auswahl und Nutzung der geeigneten Prüf- und Mess-technik
  - Klärung, welche Form der Prüfdokumentation gewählt werden muss
  - Erfassen von elektrischen Parametern aus bestehenden Kabel- und Leitungsanlagen
  - Erfassen der Fehlerstrombahn durch Berechnen oder Messen
- **Prüfen elektrischer Anlagen**
  - die Erstprüfungen nach DIN VDE 0100 Teil 600
  - die Wiederholungsprüfungen nach DIN VDE 0105 Teil 100
  - die Besonderheiten bei sehr kleinen Schleifenwiderständen
    - die Besonderheiten der RCD,s Typ A, B und B+
  - Prüfungen für neu installierte Frequenzumrichter und Frequenzumrichter die im Betrieb sind
- **Dokumentation als Prüfungsnachweis**
  - welche Dokumentationsform ist geeignet
  - schnelle Erfassung von Prüfergebnissen
  - Verwalten von Prüfergebnissen
- **Praktisches Prüfen an Prüfplätzen mit Prüftechnik**

Mit dem Gerätepark Maxitest 2038, UNITEST 0100-Expert, Installationstester 1653 und PROFITEST MXTRA zur Ermittlung von Errichter- oder Instandhaltungsfehlern