

**VDE-Seminar****09. September 2016  
in Herford**Name  Vorname Straße/Postfach PLZ/Ort  nein  jaVDE-Mitglied  Mitgliedsnummer Datum  Unterschrift (rechtsverbindlich) **Teilnehmergebühr**

- VDE-Mitglied 190,- €
- Nichtmitglied 260,- €

**Seminarleitung****Ingenieurbüro Hennig**

Dipl.-Ing. Wilfried Hennig VDI VDE  
Sachverständiger des BDSF  
Pfälzer Str. 16, 90559 Burgthann

T +49 9188 90 31 29

F +49 9188 90 31 20

info@svb-hennig.de

**Organisatorisches****Termin / Veranstaltungsort:**

Freitag, 09. September 2016, 09:00-16:00 Uhr  
Westfalen Weser Energie-Gruppe  
Hauptverwaltung  
Bielefelder Str. 3, 32051 Herford

**Teilnehmergebühr**

- VDE-Mitglied 190,- €
- Nichtmitglied 260,- €

beinhaltet: Verpflegung, Seminarmaterial und Unterlagen sowie eine Teilnahmebescheinigung!  
Die Teilnehmergebühr ist nach Erhalt der Rechnung auf das VDE-Konto zu überweisen.

**Sparkasse Bielefeld**

IBAN: DE41 4805 0161 0044 1064 17  
BLZ: 480 501 61  
Konto-Nr.: 441 064 17

**Anmeldung**

...ist bis zum 29. August 2016 möglich

- Online: VDE Ostwestfalen Lippe/Veranstaltungen
- E-Mail: [christof.lukasiak@ww-energie.com](mailto:christof.lukasiak@ww-energie.com)  
Fax: +49 5251 503 10 37

**Veranstalter****VDE Ostwestfalen-Lippe e.V.**

Frau Michaela Bobbenkamp  
Telefon +49 5225 85 91 30  
[service@vde-online.de](mailto:service@vde-online.de)  
[www.vde-owl.de](http://www.vde-owl.de)

(Logo Quelle: www.vde.com)

**“Erdungsmessung in  
Theorie & Praxis“**

09. September 2016 in Herford

**Seminarleitung**

Dipl.-Ing. Wilfried Hennig VDI VDE

## Allgemein

Die Einhaltung der Sicherheitsvorschriften bezüglich der Schutzmaßnahmen in elektrischen Anlagen ist ein zentrales Thema bei der Planung und beim Betrieb solcher Anlagen.

Schwerpunkte sind das Erdungs- sowie das Potentialausgleichsystem einer elektrischen Anlage.

Im Seminar werden zunächst die Forderungen behandelt, die in den einzelnen Schutzmaßnahmen bezüglich der Erdungswiderstände bestehen, um im normalen und im Fehlerfall das Bestehenbleiben einer gefährlichen Berührungsspannung zu verhindern.

Diese Themen werden in dem Seminar ausführlich besprochen und im Praktikum umgesetzt.

## Seminar-Methoden

Kurzreferate, Diskussion, Übungen sowie Messpraktika in Gruppen.

## Zielgruppe

Elektro- und Sicherheitsfachkräfte, die für Betrieb und Sicherheit elektrischer Anlagen und Betriebsmittel verantwortlich sind: **Elektroingenieure, -techniker, -meister, -installateure. Mitarbeiter von Behörden, Überwachungs- und Prüforganisationen sowie Fachkräfte für Unfall- und Brandschutz.**

## Seminarinhalt

Messung von Betriebs- und Schutzerdern in Leitungsnetzen nach DIN VDE 0100/0141/0185/0413 in Theorie und Praxis.

DIN VDE 0100

**Daten und Fakten für das Errichten von Niederspannungsanlagen.**

DIN VDE 0141

**Erdungen für spezielle Starkstromanlagen mit Nennspannungen über 1 kV.**

DIN EN 61557 / DIN VDE 0413

**Elektrische Sicherheit in Niederspannungsnetzen bis AC 1 000 V und DC 1 500 V – Geräte zum Prüfen, Messen oder Überwachen von Schutzmaßnahmen.**

### Theorie:

Unter anderem werden die Definition des Erdungswiderstandes, zulässige Berührungsspannungen und Größe von Widerstandswerten in den einzelnen Netz- und Erdungssystemen sowie die Einflussfaktoren besprochen.

### Praktikum:

- ✓ **Messung an Erdungsnachbildungen (Messung mit und ohne Sonde)**
- ✓ **Messung verschiedener absoluter und spezifischer Erdungswiderstände im Erdreich unter Berücksichtigung von „Fremd“-Einflüssen**



Coupon bitte im Fensterumschlag zusetzen oder faxen an: **+49 5251 503 10 37**

VDE Ostwestfalen-Lippe e.V.  
Geschäftsstelle  
Postfach 10 29 50  
33529 Bielefeld

