

Seminar

Überspannungsschutz, Potentialausgleich und Erdung

DIN VDE 0100-443, DIN VDE 0100-540, DIN 18014, DIN VDE 0185-305-3

Kurzinfos

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| Zertifikat | Abschluss: Teilnahmebescheinigung |
| Kursplätze | 20 Personen |
| Veranstaltungsort | Oldenburg |
| Unterrichtseinheiten | 12 UE |
| Tagesform | Vollzeit |

Termine

Termin: **01.07.2024-02.07.2024**Uhrzeit: **1. Tag: 9–16:30 Uhr****2. Tag: 8–11:30 Uhr**Kosten: **565 €**Termin: **05.11.2024-06.11.2024**Uhrzeit: **1. Tag: 9–16:30 Uhr****2. Tag: 8–11:30 Uhr**Kosten: **565 €**

Um den störungsfreien Betrieb einer elektrischen Anlage zu gewährleisten und Gefahren für Menschen und Tiere abzuwenden, fordert zum Beispiel die DIN VDE 0100-100 den Einsatz von Überspannungsschutzeinrichtungen. Häufig werden sogar ganze Objekte mit einem kompletten Blitzschutzsystem versehen. Die unsachgemäße Ausführung des Blitz- und Überspannungsschutzes kann zu unübersehbaren Folgen für Menschen und Sachwerte führen. Eine besondere Rolle spielt hierbei auch die fachgerechte Ausführung der Erdungsanlage.

bfe.de

Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e.V.

Donnerschweer Straße. 184, 26123 Oldenburg

Im Seminar werden die Grundlagen des Überspannungsschutzes erklärt und an Hand von Praxisbeispielen werden fachgerechte Lösungsmöglichkeiten aufgezeigt.

Inhalte

- Notwendigkeit für Blitz- und Überspannungsschutz
 - Aktuelle Normen und Verordnungen
 - Risikoanalyse (Wann Blitz- und Überspannungsschutz?)
- Blitzschutzsysteme
 - Äußerer Blitzschutz
 - Innerer Blitzschutz
- Überspannungsschutz für energietechnische Anlagen
 - Überspannungsschutz für den Blitzschutzpotentialausgleich nach DIN EN 62305-3
 - Überspannungsschutz nach DIN VDE 0100-443 und DIN EN 62305-4
 - Richtige Auswahl und Montage von Überspannungsschutzeinrichtungen (ÜSE)
- Erdung und Potentialausgleich
 - Schutz- und Funktionspotentialausgleich
 - Antennenanlagen nach DIN VDE 0855-1
- Fundamenterder nach DIN 18014 und DIN EN 62305
- Praxisbeispiele und Behandlung von Praxisproblemen

Zielgruppen

Das Seminar richtet sich an Elektrotechniker, Bauleiter, Elektromeister und Planer elektrischer Anlagen.

Zielsetzung

Nach dem Besuch des Seminars verfügen Sie über Kenntnisse im Bereich des Blitz- und Überspannungsschutzes sowie der Erdung elektrischer Anlagen.

Voraussetzungen

Sie verfügen über eine Ausbildung im Bereich der Elektrotechnik und Kenntnisse im Bereich der Elektroinstallation.

Abschluss

Sie erhalten eine Teilnehmerbescheinigung mit detaillierter Angabe der Seminarinhalte.

bfe.de

Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e.V.
Donnerschweer Straße. 184, 26123 Oldenburg

VDSI-Punkte

Ingenieurkammer Niedersachsen:

Anerkannte Fortbildungspunkte: 12

Unterkunft in Oldenburg

Unsere Angebote werden von Lernenden aus dem gesamten Bundesgebiet wahrgenommen. Das Bundestechnologiezentrum hat deshalb Sonderkonditionen mit ausgewählten Hotels der Stadt vereinbart.

Ansprechpartner

Melanie Hein

T 0441 34092-133

m.hein@bfe.de

Seminar als Inhouse-Angebot

Sie möchten dieses Seminar bei sich im Unternehmen durchführen oder auf Ihre speziellen Gegebenheiten anpassen? Oder würden Sie gerne firmenintern bei uns am BFE die Weiterbildung buchen? - Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.

Janna Barghorn

T 0441 34092-123

j.barghorn@bfe.de

bfe.de

Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e.V.

Donnerschweer Straße. 184, 26123 Oldenburg