

Seminar

E-CHECK – Grundseminar (Prüfung der Schutzmaßnahmen)

Nur für Elektroinnungsmitglieder

Kurzinfos

Zertifikat	Abschluss: Zertifikat (ZVEH)
Kursplätze	18 Personen
Veranstaltungsort	Oldenburg
Unterrichtseinheiten	24 UE
Tagesform	Vollzeit

TermineTermin: **21.10.2024-23.10.2024**Uhrzeit: **1. Tag: 9–16:30 Uhr****weitere Tage: 8–15:30 Uhr**Kosten: **695 €**

Im Bereich der Elektroinstallationen gibt es sehr häufig technische und normative Veränderungen, so dass dieses Seminar nie gleichbleibt, sondern fortwährend weiterentwickelt wird, um die Prüfkompetenz der Teilnehmer sicherzustellen.

Gute Beispiele: Erst im Oktober 2018 traten vielfältige Änderungen der DIN VDE 0100-410 „Schutzmaßnahmen“ bzw. der DIN VDE 0100-704 „Baustellen“ in Kraft. Unter anderem müssen Schutzkontaktsteckdosen mit Bemessungsströmen bis einschließlich 32 A über eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) mit einem Bemessungsdifferenzstrom $I_{\Delta n}$ 30 mA geschützt werden. Auch die neuesten Versionen der DIN VDE 0100-600 „Prüfungen“ und der DIN VDE 0105-100/A1 „Wiederkehrende Prüfungen“ sind noch jung – und die Änderungen beinhalten Aspekte, die hochrelevant für die Erst- bzw. die Wiederholungsprüfung sind.

bfe.de

Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e.V.

Donnerschweer Straße. 184, 26123 Oldenburg

Um den Teilnehmern bei diesen und allen anderen E-CHECK-relevanten Normen stets das aktuelle Fachwissen zu vermitteln, wird das BFE-Seminar nach jedem Durchgang einer Fachprüfung unterzogen und ggf. angepasst und modifiziert. Das gilt sowohl für die Theorie als auch für die Praxis, etwa die umfangreichen Messübungen für die Schutzmaßnahmenprüfung.

Im Gegensatz zu den Inhalten bleibt zweierlei stets unverändert: der hohe Wert dieses Grundseminars auf dem Weg zum Prüfsiegel – und der hohe Wert des Prüfsiegels selbst. Denn da der ordnungsgemäße Zustand der E-Anlagen bei Hausbesitzern weiterhin hoch im Kurs steht, ist die Möglichkeit, den E-CHECK durchführen zu dürfen, der Schlüssel zu neuen Aufträgen.

Inhalte

- E-Check - Bedeutung und Ziel
- Verkaufsorientierter Kundenumgang
- Rechtliche Grundlagen zum Prüfen
- Netzformen und Schutzeinrichtungen
- Schutzmaßnahmen in TN-, TT-Systemen
- Wiederholungsprüfung nach DIN VDE 0105
- Arbeiten mit Prüfprotokollen
- Geräteprüfung mit Messungen nach DIN VDE 0701-702
- Prüfung und Messungen nach DIN VDE 0100 Teil 600:
 - Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD), Isolationswiderstand, Schleifenwiderstand
 - Erdungswiderstand, Niederohmverbindung

Zielgruppen

Sie sind Meister oder erfahrener Geselle aus dem Bereich der elektrischen Energietechnik (insbesondere Elektrotechniker, Installateur oder guter Lehrling ab dem 3. Lehrjahr aus Fachbetrieben einer Elektroinnung).

Zielsetzung

Nach Abschluss des Seminars können Sie die Prüfungen selbständig durchführen, die Messergebnisse beurteilen und protokollieren. Sie erhalten Hilfen, um zusätzliches Auftragspotential zu erkennen.

Voraussetzungen

Sie verfügen über eine Ausbildung zur Elektrofachkraft.

Arbeitsmittel

- Taschenrechner

Eigene Messgeräte können mitgebracht werden.

bfe.de

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

Abschluss

Sie erhalten eine Teilnehmerbescheinigung mit detaillierter Angabe der Seminarinhalte.

Hinweis

Teilnahme nur für Innungsmitglieder.

Sofern Sie kein Innungsmitglied sind, empfehlen wir das Seminar „Schutzmaßnahmen nach DIN VDE 0100 und deren Prüfung“.

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