

## Seminar

# Prüfung elektrischer Anlagen in Fahrzeugen

---

**Kurzinfos**

Zertifikat	Abschluss: Teilnahmebescheinigung
Kursplätze	16 Personen
Veranstaltungsort	Oldenburg
Unterrichtseinheiten	8 UE
Tagesform	Vollzeit

---

**Termine**Termin: **auf Anfrage**Kosten: **auf Anfrage**

---

In immer mehr Fahrzeugen, Anhängern und Containern werden heute elektrische Anlagen errichtet. Grundsätzlich gelten für diese Anlagen die Anforderungen der Normenreihe der DIN VDE 0100. Die speziellen Anforderungen an elektrische Anlagen in Fahrzeugen sind in DIN VDE 0100-717 enthalten. Für Caravans und Motorcaravans sind die Anforderungen in DIN VDE 0100-721 in Zusammenhang mit DIN VDE 0100-708 (Caravanplätze, Campingplätze und ähnliche Bereiche) enthalten. In diesem Seminar soll angesprochen werden welche Schutzmaßnahmen bei der Errichtung von elektrischen Anlagen in Fahrzeugen zur Anwendung kommen können. Auch soll auf die Prüfung dieser elektrischen Anlagen eingegangen werden.

---

## Inhalte

- Rechtliche Grundlagen zum Prüfen
- Netzformen und Schutzeinrichtungen
- Schutzmaßnahmen in TN-, TT- & IT-Systemen
- Schutztrennung
- Prüfung und Messungen nach DIN VDE 0100 Teil 600
- Prüfung von Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD Typen A & B), Isolationswiderstand, Schleifenwiderstand, Erdungswiderstand, Niederohmverbindung
- Wiederholungsprüfung nach DIN VDE 0105-100/A1
- Arbeiten mit Prüfprotokollen

## Zielgruppen

Elektrofachkräfte aus dem Bereich der elektrischen Energietechnik.

## Zielsetzung

Nach Abschluss des Seminars können Sie die Prüfungen selbständig durchführen, die Messergebnisse beurteilen und protokollieren.

## Voraussetzungen

Kenntnisse in der Prüfung elektrischer Anlagen nach DIN VDE 0100-600 (Erstprüfung) bzw. 0105-100/A1 (Wiederholungsprüfung).

## Abschluss

Sie erhalten eine Teilnehmerbescheinigung mit detaillierter Angabe der Seminarinhalte.

## VDSI-Punkte

**Ingenieurkammer Niedersachsen:**  
Anerkannte Fortbildungspunkte: 8

## Hinweis

Dieses Seminar beinhaltet nicht die Prüfungen für den Bereich der E-Mobilität und der damit zusammenhängenden Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge!

## 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

## bfe.de

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

### **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