

## Auffrischung

### Elektrofachkraft Fahrzeugtechnik (EFK<sub>F</sub>)

#### basierend auf DGUV Information 209-093 – Stufe 2c (Fachkundige Person – FHV)



#### **Eingangsvoraussetzung**

Elektrofachkräfte Fahrzeugtechnik der Einstiegsqualifizierung DGUV-I 209-093 Stufe 2c mit mindestens einjähriger Erfahrung.



#### **Eingangstest**

keiner



#### **Beschreibung**

Die Auffrischung dient der Vertiefung der Qualifikation und Befähigung, in Betrieben der Kraftfahrzeugbranche die Tätigkeit einer Elektrofachkraft Fahrzeugtechnik gemäß DGUV-I 209-093 eigenverantwortlich auszuüben. Die Auffrischung besteht aus zwei aufeinander abgestimmten Modulen: HV-Theorie und Messen im HV-Umfeld.



#### **Inhalt**

- Gefahren des elektrischen Stromes
- Die 5 Sicherheitsregeln gemäß VDE 0105
- DGUV Vorschrift 3 „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“
- Prüfung von elektrischen Anlagen und Betriebsmittel nach BetrSichV
- Kennzeichnung der elektrischen Anlagen
- Durchführen von Messungen
  - Spannungsfreiheit feststellen
  - Potentialausgleichsmessung
  - Isolationsmessung



#### **Abschlusstest**

keiner



#### **Erlaubte Arbeiten**

- Freischalten
- Gegen Wiedereinschalten sichern
- Spannungsfreiheit herstellen
- Spannungsfreiheit feststellen
- Elektrotechnische Arbeiten im spannungsfreien Zustand
- Tausch von HV-Komponenten
- Fehlersuche

Elektrofachkräfte dürfen alle elektrotechnischen Arbeiten, außer Arbeiten unter Spannung, am HV-Fahrzeug durchführen.



#### **Qualifizierungsdauer**

1 Tag



#### **Teilnehmerzahl**

max. 8



## **Zertifikat**

Jeder erfolgreiche Teilnehmer erhält ein Zertifikat.



## **Equipment**

Für dieses Training wird Equipment benötigt. Falls der Kunde das notwendige Equipment nicht selbst bereithält, kann dieses bei der ITW-Schindler GmbH gegen Aufpreis bestellt werden. Details erhält der Kunde im Angebot.