

Elektrofachkraft Fahrzeugtechnik (240 Unterrichtseinheiten)



Eingangsvoraussetzung

Personen mit elektrotechnischen Vorkenntnissen im Kraftfahrzeugbereich, z. B. Kfz-Elektriker, Kfz-Mechatroniker, Kfz-Mechaniker, etc.



Eingangstest

ja



Beschreibung

Fachkunde für Arbeiten an Hochvolt-(HV-)Systemen, die nicht HV-eigensicher sind. Dies beinhaltet alle elektrotechnischen Arbeiten, die im spannungslosen Zustand ausgeführt werden. Dazu ist die Außer- und Wiederinbetriebnahme der HV-Anlage entsprechend der Anwendung und Durchführung der ersten drei Regeln der "Fünf Sicherheitsregeln" erforderlich.



Inhalt

- Fach- und Führungsverantwortung
- Mitarbeiterqualifikation im Tätigkeitsfeld der Elektrotechnik
- Einsatz von HV-Systemen im Fahrzeug
- Aufbau und Wirkungsweise von Bordnetzen in Fahrzeugen



Abschlusstest

ja + praktische Prüfung



Erlaubte Arbeiten

- Freischalten
- Gegen Wiedereinschalten sichern
- Spannungsfreiheit herstellen
- Spannungsfreiheit feststellen
- Elektrotechnische Arbeiten im spannungsfreien Zustand
- Tausch von HV-Komponenten
- Stecker ziehen + Komponententausch (z. B. DC/DC-Wandler, elektrische Klimaanlage)



Qualifizierungsdauer

Mindestens 240 Unterrichtseinheiten (UE) = mind. 180 Stunden = mind. 30 Tage



Zertifikat

Jeder erfolgreiche Teilnehmer erhält ein Zertifikat.



Termin

auf Anfrage