

Sicherer Umgang mit Elektro- Hybridfahrzeuge

nach ÖNORM OVE R-19 2024-12-01

Ausbildungsstufe HV2 Auffrischung

Teilnehmer

Fahrzeugtechniker, Karosseriebautechniker, Elektrofachkräfte

Voraussetzungen

Abgeschlossene Ausbildung zur HV2 und Erfahrungen im Umgang mit Hochvoltssystemen.

Lernziele

Sicherer Umgang mit Elektro- und Hybridfahrzeugen, sowie Ablauf der Spannungsfreischaltung, Reparatur und Wiederinbetriebnahme der HV-Systems.

Der Kurs entspricht den OVE-Richtlinien R19 (2024-12-01) und dient als Nachweis der Weiterbildung zur Ausbildungsstufe HV2.

Diese Ausbildung ist zukünftig für alle Hochvolttechniker die mit Elektro-, und Hybridfahrzeugen arbeiten als erforderliche Ausbildung zum Erhalt der erlernten Fähigkeiten anzusehen, und stellt eine Interessante Weiterbildung und damit Höherqualifizierung dar.

Inhalt (Kurzfassung)

- Elektrotechnische Grundlage
- Neuerungen durch die OVE-Richtlinie R19, ÖNORM 50110-1 gemäß ASchG sowie Erlass zur PSA und Kennzeichnungsverordnung
- Begriffsbestimmungen der Hochvolt-Technik
- Grundkonzept und Bauformen der Elektro-, und Hybridfahrzeuge
- Konzepte und Bauteile der E-Fahrzeuge, sowie Lademöglichkeiten
- Allgemeine Sicherheitsvorschriften, Gefahren und Auswirkung des elektrischen Stromes im menschlichen Körper
- Schutzmaßnahmen am HV-System vor elektrischen Schlag und Störlichtbögen
- Umgang mit der persönlichen Schutzausrüstung
- Arbeitsplatzgestaltung und Werkzeuge
- Praktische Übungen zur Anwendung der PSA und Messgeräte
- Praxis: Kennzeichnung und Absicherung bei Arbeiten an E-Fahrzeugen
- Praxis: Spannungsfreischaltung und Wiederinbetriebnahme
- Praxis: Isolationsschutzprüfung und Potentialausgleichsmessung

Schulungsort : Individuell, oder inhouse-Schulung

Schulungsdauer: 4 LE

Trainer: Helmut Glas

Anfragen unter
www.hvtechnik.at

