Volkswagen
Bildungsinstitut

Wissen. Perspektiven. Erfolg.

Prüfung von ortsveränderlichen (mobilen) Ladeleitungen durch Fachkundige Hochvolttechnik (FHZ) aus dem Kfz-Technikerhandwerk

Zielgruppe

Mitarbeiter eines Autohauses

Ziele

Die Teilnehmer können:

- die zutreffenden gesetzlichen Grundlagen benennen
- die Gefahren des elektrischen Stromes und notwendige Sicherheitsmaßnahmen erklären
- die Schutzmaßnahmen in unterschiedlichen Stromnetzen beschreiben
- unterschiedliche Steckertypen benennen und die Bezeichnungen zuordnen
- die Ladekommunikation erklären und unterschiedliche Ladesysteme erkennen
- die Prüftechnik sicher anwenden
- die Ergebnisse der Prüfung unterschiedlicher Ladekabel beurteilen

Inhalt

- Gesetzliche Grundlagen (Informationen der Deutschen gesetzlichen Unfallversicherung DGUV)
- Sicherheitshinweise / Gefährdungen des elektrischen Stromes
- Netzsysteme und Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag
- Steckertypen, Kabeltypen und Bezeichnungen
- Ladesysteme und Ladekommunikation
- Prüftechnik
- Praktische Übungen / Prüfung Ladekabel Typ II und Typ III / Prüfen des Ladevorgangs am HV-Fahrzeug
- Abschlusstest

ID

WB-KFZ

Teilnahmevoraussetzungen

Abgeschlossene HV-Qualifikation Stufe 2S oder höher laut DGUV 205 – 093 (FHV mit Status HVT oder HVE)

Abschluss

Zertifikat der Volkswagen Bildungsinstitut GmbH

Kontakt

Dana Bochmann

0375-606-18-382
dana.bochmann@volkswagen.de