



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

Volkswagen Bildungsinstitut GmbH

Bildungszentrum Zwickau
Reichenbacher Straße 76
08056 Zwickau
Telefon: 0375-27026-0
Telefax: 0375-27026-80
E-Mail: info@vw-bi.de

Trainingszentrum Service Automobil
Rudolf-Ehrlich-Straße 1
08058 Zwickau / OT Crossen
Telefon: 0375-60618-0
Telefax: 0375-60618-300
E-Mail: info@vw-bi.de

Bildungszentrum Chemnitz
Kauffahrtei 47
09120 Chemnitz
Telefon: 0371-274-1071
Telefax: 0371-274-2138
E-Mail: info@vw-bi.de



Weiterbildung
Berufsausbildung
Duales Studium
Beratung