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-K/L

## 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

### Marco Drauschke

0171 9702157
marco.drauschke@volkswagen.de