

# Zertifikat



Alles im grünen Bereich.

Herr  
**Roland Arnold**  
geboren am 30.11.1976  
hat an der Veranstaltung

**Hochvoltsysteme im Kfz-Seminar zur Fachkunde Stufe 3.2b**

der DEKRA Qualification GmbH in Schönberg vom 20.05.2019 bis 21.05.2019  
teilgenommen.

Lerninhalte:  
Lerninhalte siehe Rückseite

Stuttgart, 21.05.2019

A handwritten signature in black ink, appearing to read "P. Loroff".

i.A. Petra Loroff  
Projektleitung

A handwritten signature in black ink, appearing to read "T. Ruschke".

i.A. Torsten Ruschke  
Referent/Ausbilder/-in



Roland Arnold  
Hochvoltsysteme im Kfz-Seminar zur Fachkunde Stufe 3.2b  
vom 20.05.2019 bis 21.05.2019

## Lerninhalte:

Modellspezifisches Praxistraining - Messen und Prüfen

Er/ Sie hat damit die Qualifizierung erhalten, elektrotechnische Arbeiten an „nicht HV-eigensicheren Fahrzeugen“ in Servicewerkstätten durchzuführen.

Theorie:

- Wiederholung zum Aufbau und der Funktion von HV-Komponenten
- Fach- und Führungsverantwortung
- Elektrische Gefährdungen und Erste Hilfe
- Schutzmaßnahmen gegen elektrische Körperdurchströmung und Störlichtbögen
- Elektrotechnische Arbeiten nach DGUV Vorschrift 3 und DIN VDE 0105-100
- HV-Konzept und Fahrzeugtechnik, sicherheitstechnische Anforderungen gemäß Federal ECE Regel 100
- Messgeräte, Messverfahren und Messmethoden
- DIN VDE 0100-ff
- Erstellen von Prüfprotokollen

Praxis:

- Messgeräte, Messverfahren und Messmethoden
- Riso Messungen
- Messung Durchgängigkeit / Potentialausgleich
- Diagnose / Fehlersuche am Fahrzeug
- Dokumentation der Messergebnisse in Anlehnung an die VDE Prüfung  
DEKRA-interne Prüfung (schriftlich/praktisch)