

# Zertifikat



Herr  
**Marvin Schan**

geboren am 09.12.1997 in Bremerhaven

hat an dem Seminar

**Fachkundige Person für Hochvoltssysteme (FHV) Stufe 2S –  
B und C**

der DEKRA Akademie GmbH in Bremerhaven vom 19.06.2023 bis 20.06.2023  
erfolgreich teilgenommen.

## Lerninhalte:

### Theorie (8 UE)

- Elektrische Gefährdungen und Erste Hilfe
- Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag und Störlichtbögen
- Organisation von Sicherheit und Gesundheit bei Arbeiten an HV-Komponenten
- Fach- und Führungsverantwortung
- HV-Konzept und Fahrzeugtechnik
- Allgemeines praktisches Vorgehen
- Aufbau und Wirkungsweise von Bordnetzen in Fahrzeugen

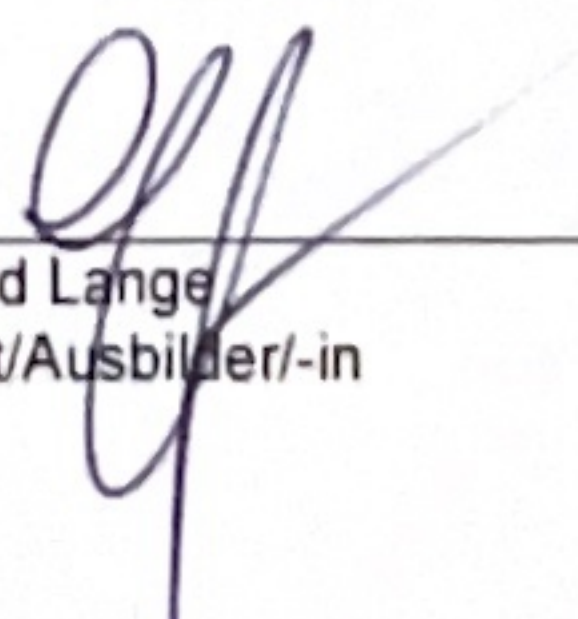
### Praxis (8 UE)

- Spannungsfreiheit unter Einhaltung der 5 Sicherheitsregeln herstellen
- Aus- und Einbau von Hochvoltkomponenten
- Auswahl von geeigneten Prüf- und Messgeräten
- Umgang mit Prüf- und Messgeräten
- Prüfungen zur Wiederinbetriebnahme des HV-Systems
- Prüfungen im Rahmen der ECE R-100
- Inbetriebnahme
- Prüfprotokolle

Die Schulungsinhalte entsprechen den Vorgaben der DGUV Information 209-093.

Bremerhaven, 20.06.2023

  
i. V. Sabine Hensellek,  
Leiter/in Ausbildungsstätte

  
i. V. Gerd Lange  
Referent/Ausbilder/-in