



GUTACHTER BILDUNGS-
UND BETREUUNGS-AKADEMIE

ZERTIFIKAT

Die Gutachter Bildungs- und Betreuungsakademie
bestätigt hiermit, dass

Marcel Lesch

am 02.07.2026 erfolgreich an dem Seminar
**Fachkundig unterwiesene Person für HV-
Systeme (FUP) Stufe 1S** teilgenommen hat.

Bestandteile der Weiterbildung:

- Elektrische Gefährdungen und Schutzmaßnahmen
- Bedienen von Fahrzeugen und zugehörigen Einrichtungen
- Allgemeine Tätigkeiten, die keine Spannungsfreischaltung des HV-Systems erfordern
- Lage und Kennzeichnung der HV-Komponenten und Leitungen im und am Fahrzeug
- Durchführung aller mechanischen Tätigkeiten am Fahrzeug mit Sicherheitshinweisen
- Außerbetriebnahme des HV-Systems als zusätzliche Sicherungsmaßnahme
- Unzulässige Arbeiten am Fahrzeug
- Einstellen der Arbeiten bei Unklarheiten und Information der zuständigen FHV
- Organisationsablauf bei Arbeiten an HV-Komponenten (unter Leitung FHV)
- Prüfung

B.Sc. Furkan Demirci

i.V. Akademieleitung

GBA

50170 Kerpen - 02.07.2026