

# Kompetenzausweis

**Martin Abgottspon**

hat am 20.05.2022 in Holderbank die Schulung von 1 Tag

## «Elektro-Instruktion für sicheres Arbeiten mit Hochvolt-Systemen in der Fahrzeugtechnik»

besucht und den Abschlusstest erfolgreich bestanden.

*Der Kurs umfasste folgende Ausbildungsinhalte:*

- Funktion und Eigenschaft der Hochvoltssysteme in der Fahrzeugtechnik
- Einsatz von Messinstrumenten, Werkzeugen und Hilfsmitteln
- Erstellung und Prüfung der Spannungsfreiheit der Hochvoltssysteme
- Sicheres Wiedereinschalten der Hochvoltssysteme
- Überprüfung der Schutzmassnahmen an Ladekabel und Fahrzeug
- Überprüfung der Isolation von Hochvoltssystemen
- Praktische Beispiele und Übungen

**Auto Gewerbe Verband Schweiz  
(AGVS)**



Olivier Maeder  
Geschäftsleitung

**TechPool Academy**



Mirco Fischer

**Electrosuisse**



Daniel Hofmann  
Leiter Weiterbildung

# Kompetenzausweis

**Martin Abgottspon**

hat am 21.10.2021 in Holderbank das Grundmodul von 1 Tag

## «Sicheres Arbeiten an Hochvolt-Systemen in der Fahrzeugtechnik»

besucht und den Abschlusstest erfolgreich bestanden.

Der Kurs umfasste folgende Ausbildungsinhalte:

**Grundlagen:**

Gesetzgebung, Normen, Definitionen, Rechte und Pflichten von Arbeitgebern und Arbeitnehmern

**Gefahren:**

Direkte und indirekte Personen- und Sachgefährdung durch Einwirkung des elektrischen Stromes

**Schutzmassnahmen:**

Persönliche Schutzausrüstung, Betriebsausstattung, Werkzeug, Arbeitsorganisation, Verhalten bei Elektrounfällen

**Sicherheitsvorschriften:**

EN-Norm 50110-1, Kennzeichnung von Hochvolt-Systemen, Anwendung der für Hochvolt-Systeme relevanten Sicherheitsvorschriften

**Basiswissen Elektrotechnik:**

Kenngrossen und Einheiten, Formeln, Stromarten, Berechnungsbeispiele

**Basiswissen Hochvolt-Systeme:**

Spannungsquellen, Verkabelung, Schutzeinrichtungen

**Umgang mit Hochvolt-Systemen:**

Transport, Unfall- und Pannendienst, Klassierung von Wartungs- und Reparaturarbeiten

**Ladeinfrastruktur:**

Verbindungseinrichtungen, Lademöglichkeiten, Schutzvorrichtungen

Auto Gewerbe Verband Schweiz  
(AGVS)



Olivier Maeder  
Geschäftsleitung

TechPool Academy



Mirco Fischer

Electrosuisse



Daniel Hofmann  
Leiter Weiterbildung