

## Elektro-Instruktion für Arbeiten an Hochvolt-Fahrzeugen

<b>Beschreibung</b>	Der Anteil an Hochvolt-Fahrzeugen in der Schweiz wird immer grösser. Sie wollen Arbeiten an diesen Fahrzeugen ausführen und dabei alle wichtigen Sicherheitsaspekte berücksichtigen.
<b>Ziel</b>	Sie sind in der Lage, sichere Voraussetzungen für Arbeiten an der elektrischen Anlage von Hybrid- und Elektrofahrzeugen zu schaffen.
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Gesetzliche und normative Grundlagen</li><li>- Elektrische Gefährdungen, Schutzmassnahmen für Personen und Anlagen</li><li>- Sicheres Arbeiten gemäss EN 50110-1</li><li>- Stecker, Anschlusskabel und Ladeinfrastruktur</li><li>- Verhalten bei Elektrounfällen</li><li>- Funktion und Eigenschaft der Hochvoltsysteme in der Fahrzeugtechnik</li><li>- Praktische Messungen und Prüfvorgänge</li><li>- Spannungsfreischaltung (prüfen und protokollieren)</li><li>- Überprüfen von Schutzleiter und Isolation von Ladekabel und Fahrzeug</li><li>- Lagerung und Transport von Hochvoltbatterien</li><li>- Zuständigkeiten und Verantwortung im Unternehmen</li><li>- Praktische Beispiele und Übungen</li></ul>
<b>Voraussetzungen</b>	Fachperson aus dem Automobil- und 2-Rad-Gewerbe z.B. Automobil-Fachmann, Automobil-Mechatroniker, Motorradmechaniker
<b>Daten/Zeit/Dauer</b>	<b>Mo. 22. Dez. &amp; Di. 23. Dez. 2025, jeweils 08.00 - 17.00 Uhr</b> 16 Lektionen
<b>Anzahl Teilnehmer</b>	mind. 8 / max. 14
<b>Kursleiter/in</b>	Andreas Kuratli / Michael Sonderer Instruktor AGVS Ausbildungszentrum
<b>Teilnahmebescheinigung</b>	Am Ende der Veranstaltung wird eine schriftliche Lernkontrolle durchgeführt. Wird diese bestanden, erhält der Teilnehmer einen Kompetenzausweis (HV1 + HV2) als instruierte Person gemäss Anforderungen Electrosuisse / AGVS. Damit sind die Grundlagen geschaffen, dass der Betrieb die Person als Sachverständiger Hochvolt ernennt.



<b>Ort</b>	AGVS Ausbildungszentrum Lerchentalstr. 2 9016 St. Gallen
<b>Kurskosten</b>	Fr. 720.00, inkl. Kursunterlagen, Mittagessen, Prüfung und Prüfungsgebühren
<b>Anmeldung</b>	Online via Online-Anmeldeformular: <a href="http://www.agvs-abz.ch">www.agvs-abz.ch</a> ⇒ Weiterbildung

