

## Hochvoltkurs für sicheres Arbeiten an Elektro- und Hybridantrieben



In der Fahrzeugtechnik hält der Antrieb mittels Elektromotoren immer mehr Einzug. Damit werden das Ziel und die Vorgaben zur Reduktion von CO<sub>2</sub> verfolgt. Da die Berührung der Gleichspannung ab 120 Volt lebensgefährlich ist und sowohl Hybrid- als auch Elektro-Fahrzeuge diese Spannungswerte übersteigen, braucht es spezielle Ausbildungen, um solche Systeme zu diagnostizieren beziehungsweise zu reparieren. Wir wollen Ihnen in diesem Kurs nicht nur die Theorie, sondern auch das Praxiswissen vermitteln. Dieser Kurs beinhaltet die Prüfung für das Erlangen des Kompetenznachweises für «Sicheres Arbeiten an Hochvoltssystemen in der Fahrzeugtechnik».

### Kursinhalt

- Elektrotechnische Grundlagen
- Elektro- und Hybrid-Antriebe
- Aufbau, Funktion und Wirkungsweise von HV-Fahrzeugen
- Elektrische Gefährdungen und Erste Hilfe
- Schutzmassnahmen und Sicherheitsvorschriften gegen elektrische Körperdurchströmung und Störlichtbögen
- Definition «HV-eigensicheres Fahrzeug»
- Verschiedene Lademöglichkeiten, Ladekabel und Prüfung
- Praktisches Vorgehen bei Arbeiten an HV-Fahrzeugen und -Systemen
- Praktische Übungen und Demonstrationen an Fahrzeugen und Simulatoren
- Abschlussprüfung Electrosuisse/AGVS

### Abschluss

- Kompetenzausweis Electrosuisse/AGVS
- STFW-Kurszertifikat

### Ablauf

- Kursdauer 2 Tage
- Minimum 6 Teilnehmer / Maximal 12 Teilnehmer

Themen werden theoretisch erlernt. Danach werden Arbeitsposten praktisch erarbeitet und so der Transfer von der Theorie zur Praxis hergestellt. Am Schluss der Ausbildung wird eine schriftliche Lernkontrolle durchgeführt. Wird diese bestanden, erhält der Teilnehmer einen Kompetenzausweis als instruierte Person gemäss Anforderungen Electrosuisse/AGVS.

**Daten**

03. & 04.10.2019

**Kosten**

CHF 580.00

- Inkl. Kursunterlagen
- Inkl. Abschlussprüfung

**Kursort**

Auto Gewerbe Verband Schweiz AGVS  
Sektion Zentralschweiz  
Ebenastrasse 14  
6048 Horw

**Anmeldung**

Melden können Sie sich über den nachfolgenden Link, den QR-Code oder über unsere Homepage [www.agvs-zs.ch](http://www.agvs-zs.ch).

[Anmeldung](#)

