



Fahrzeugtechnik

## Elektro-Instruktion für Hochvolt-Systeme in Elektro- und Hybridfahrzeugen

Sicher in die Zukunft: Elektromotoren sind auf dem Vormarsch. 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 und 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».

**Wenig Theorie-Blabla. Viel Praxis-Aha!**



## Voraussetzungen

- ▶ Fachleute aus der Fahrzeug-Werkstatt oder dem Carrossiergewerbe, die an HV-Fahrzeugen Diagnosen stellen oder Reparaturen ausführen. Grundlagenwissen der Elektrotechnik muss vorhanden sein.



## Inhalt

- ▶ Elektrische Gesetzgebung, Normen und Regeln der Technik
- ▶ Gefahren und Schutzmassnahmen
- ▶ Voraussetzungen für sicheres Arbeiten an Hochvolt-Systemen
- ▶ Verhalten bei Elektrounfällen
- ▶ Ladeeinrichtungen, Anschlusskabel und Steckverbindungen
- ▶ Installationen an Fahrzeugen
- ▶ Werkzeuge
- ▶ Praktische Messungen und Prüfungen
- ▶ Zuständigkeiten und Verantwortung im Unternehmen



## Kursdaten & Preise

Der Kurs dauert 2 Tage und kostet insgesamt CHF 790.-

Aktuelle Daten finden Sie unter: [stfw.ch/fhv](https://stfw.ch/fhv)



## Fragen?

**Simona Huber**

Beratung, 052 260 28 01, [beratung@stfw.ch](mailto:beratung@stfw.ch)