



## Fachkundiger für Arbeiten an Hochvolt (HV) - eigensicheren Systemen nach DGUV (Stufe 2S)

Das Arbeiten an Hybrid- und Elektrofahrzeugen stellt hohe fachliche Anforderungen an die eingesetzten Fachkräfte im Servicebereich. Mit bestandener Prüfung darf der Mitarbeiter Hochvolt-Systeme am Fahrzeug spannungsfrei schalten und Arbeiten an spannungsfreien HV-Komponenten durchführen.

### Zielgruppe:

Kfz-Meister, Kfz-Mechatroniker, Kfz-Mechaniker und Kfz-Elektriker mit Ausbildungsabschluss nach 1973, Personen die eine entsprechende Zusatzausbildung als Kfz-Servicetechniker nachweisen können, Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker bzw. Mechaniker für Karosserieinstandhaltungstechnik mit Ausbildungsabschluss nach 2002.

### Lehrgangsinhalte:

Elektrotechnische Grundkenntnisse  
Alternative Kraftstoffe und Antriebe  
HV-Konzept und Kraftfahrzeugtechnik  
Aufbau, Funktion und Wirkungsweise von HV-Fahrzeugen  
Elektrische Gefährdungen und Erste Hilfe  
Fachverantwortung  
Schutzmaßnahmen gegen elektrische Körperdurchströmung und Störlichtbögen  
Definition "HV-eigensicheres Fahrzeug"  
Allgemeine Sicherheitsregeln  
Praktisches Vorgehen bei Arbeiten an HV-Fahrzeugen und -Systemen  
Praktische Übungen und Demonstrationen

### Dauer:

2 Tage jeweils von 8.30 Uhr bis 15.30 Uhr

### Preis:

485 €

---

### Verbindliche Anmeldung

per email: [info@kfz-sachsen-west.de](mailto:info@kfz-sachsen-west.de)

**Termin:**  
(bitte ankreuzen)

**22./23.08.24**

**11./12.12.24**

\_\_\_\_\_  
Name, Vorname Teilnehmer

\_\_\_\_\_  
Geb.-Datum

\_\_\_\_\_  
Firma

\_\_\_\_\_  
Datum und Unterschrift

\_\_\_\_\_  
Firmenstempel

#### Geschäftsstelle und Schulungszentrum

Südstraße 6 \* 09648 Altmittweida \* Tel. +49 3727 92228 \* Fax +49 3727 969983 \* mail: [info@kfz-sachsen-west.de](mailto:info@kfz-sachsen-west.de)  
IBAN:DE75 8709 6214 0300 4313 30 \* BIC: GENODEF1CH1  
IBAN:DE07 8707 0000 0146 6606 00 \* BIC: DEUTDE8CXXX  
USt-IdNr. DE152833 588