



Fachkundige Person (FHV) für Arbeiten an HV-Systemen im spannungsfreien Zustand, 2S

Ihr Vorteil

Nutzen Sie jetzt die vielfältigen Möglichkeiten, sich professionell, praxisnah und zu einem attraktiven Preis weiterzubilden. Sichern Sie sich Ihren Kursplatz schon heute!

Ziel

Ausbildung als "Fachkundiger für Arbeiten an HV-eigensicheren Fahrzeugen in Servicewerkstätten" - Schulung zur Berechtigung für Arbeiten an Hybrid- und anderen Hochvolt-Systemen in Elektrofahrzeugen und/oder Brennstoffzellenfahrzeugen.

Allgemeine Arbeiten an Hybridfahrzeugen und anderen Fahrzeugen mit Hochvoltsystemen können von allen Mitarbeitern in Kfz-Werkstätten und Karosserie-Fachbetrieben durchgeführt werden, welche eine abgeschlossene Berufsausbildung haben und zu den Besonderheiten und Gefährdungen an Kraftfahrzeugen mit HV-Systemen unterwiesen wurden.

Um spezielle Arbeiten an den HV-Systemen durchführen zu dürfen, müssen Mitarbeiter in Kfz-Werkstätten deshalb zusätzlich die Fachkunde für Arbeiten an HV-eigensicheren Systemen erwerben.

Nach erfolgreichem Abschluss des Lehrgangs sind die Teilnehmer berechtigt

- HV-eigensichere Systeme spannungsfrei zu schalten,

- gemäß Herstellervorgaben selbst Arbeiten an spannungsfreien HV-Komponenten durchzuführen und
- andere Mitarbeiter zu unterweisen, damit diese in der Lage und berechtigt sind, unterstützende Tätigkeiten am HV-Fahrzeug unter ihrer Aufsicht durchzuführen.

Inhalte

Die Schulungsinhalte wurden unter Leitung des Zentralverbandes Deutsches Kraftfahrzeuggewerbe (ZDK) erarbeitet und abgestimmt mit

- der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV Information 209-093),
- dem Verb. der Automobilindustrie e.V. (VDA) sowie dem
- Verb. der Internationalen Kraftfahrzeughersteller e.V. (VDIK).

Die Inhalte auf einen Blick:

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

Weitere Informationen auf der Rückseite

Freiburg ☒ 23.11.2026 - 24.11.2026

Verbindliche Anmeldung: Fachkundige Person (FHV) für Arbeiten an HV-Systemen im spannungsfreien Zustand, 2S



Name, Vorname _____

PLZ, Ort _____

Beruf _____

Telefon _____

E-Mail _____

Telefon geschäftlich _____

Ort, Datum _____

Unterschrift _____

Geburtsdatum _____

Straße, Hausnummer _____

selbständig ja nein

Rechnung an Betrieb ja nein

Firmenadresse, -Stempel mit Unterschrift _____

JA, bitte senden Sie mir Ihren Newsletter für aktuelle Informationen zu. Meine E-Mail-Adresse habe ich oben angegeben.

Grundlage Ihrer Anmeldung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Gewerbe Akademie, veröffentlicht auf unseren Internetseiten

- Praktische Übungen und Demonstrationen

Abschluss

Die Schulungsinhalte wurden mit den zuständigen Fachausschüssen der Berufsgenossenschaften und den Fahrzeugherstellern und -importeuren abgestimmt. Die Schulung schließt mit einer Prüfung ab.

Teilnehmer/innen

Kfz-Mechaniker, Kfz-Elektriker und Kfz-Mechatroniker mit Ausbildungsabschluss nach 1973; Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker bzw. Mechaniker für Karosserieinstandhaltungstechnik mit Ausbildungsabschluss nach 2002; Personen die eine entsprechende Zusatzausbildung als Kfz-Service-Techniker bzw. Meister im Bereich Kfz-Elektrik und Kfz-Mechatronik nachweisen können. Oder Dipl.-Ing. der Fachrichtung Fahrzeugtechnik.

Teilnahmevoraussetzungen

Abgeschlossene Berufs- oder Meisterausbildung im Kfz-Handwerk, Kfz-Service-Techniker/in

Mitzubringen

Sicherheitsschuhe

Sonstiges

Aus Gründen der Nachhaltigkeit und im Sinne eines digital-vernetzten Arbeitens, verzichten wir weitestgehend auf Papierausdrucke und stellen Ihnen alle Unterlagen digital zur Verfügung.

Investition

Preis: € 690,00

Preisinfo: inkl. Schulungshandbuch, E-Learning-Programm, Prüfungsunterlagen, Fachkunde-Zertifikat und Tagungsverpflegung

Für Teilnehmer/innen ab 55 Jahren kostet der Kurs mit EU-Förderung € 207,00.

Für Teilnehmer/innen bis 54 Jahren kostet der Kurs mit EU-Förderung € 483,00.

Ab 01.09.2026 gelten neue Fördersätze. Nähere Informationen finden Sie hier.

EU-Zuschuss



Dieser Fachkurs kann mit 30% oder 70% gefördert werden, unterstützt durch das Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus Baden-Württemberg aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds. Sie profitieren von einem Preisvorteil von mindestens 30% auf den angegebenen Kurspreis. Sofern Sie 55 Jahre oder älter sind, beträgt die Förderung sogar 70%. Unter bestimmten Voraussetzungen kann für Teilnehmer/innen ohne Berufsausbildung unabhängig vom Alter ein Zuschuss in Höhe von 70% gewährt werden.

Kurstage

Freiburg

23.11.2026 - 24.11.2026

Mo-Di 8:00-16:00 Uhr

Dauer: 16 Unterrichtsstunden

Dozent/in

Ralf Maier

Beratung

Freiburg

Sabrina Gremmelspacher

Telefon: 0761 15250-17

E-Mail: sabrina.gremmelspacher@hwk-freiburg.de