

## Fachkundige Person für Arbeiten an unter Spannung stehenden Komponenten, 3S

### 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

Nach erfolgreichem Abschluss des Seminars sind die Teilnehmer berechtigt,

- an nicht HV-eigensicheren Fahrzeugen selbstständig und sicher zu arbeiten,
- HV-Komponenten wie Fahrmotoren oder Energiespeicher im spannungslosen Zustand zu wechseln,
- die Fehlersuche an nicht zwangsläufig berührungssicher ausgeführten HV-Komponenten (mit berührungssicheren Prüfadaptern) durchzuführen und
- an unter Spannung stehenden Teilen von Energiespeichern zu arbeiten.

### Inhalte

Aufbauseminar zur Qualifizierung für Arbeiten an Serienfahrzeugen mit den Schwerpunkten Arbeiten an nicht HV-eigensicheren Fahrzeugen sowie Arbeiten unter Spannung und in HV-Energiespeichern nach (DGUV Information 200-005, Kapitel V Nr. 3.2 in Verbindung mit Anhang 9 sowie Kapitel V Nr. 3.3; Stand: 4/2012) Entsprechende Aktualisierung an DGUV Information 209-093 (Stand Juli 2021)

Zu den nicht HV-eigensicheren Fahrzeugen zählen in der Regel Kleinserienfahrzeuge, Busse, verunfallte Fahrzeuge und zum Teil LKW und Zugmaschinen.

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

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

Die Inhalte auf einen Blick:

- Fach- und Führungsverantwortung
- Elektrische Gefährdungen und Erste Hilfe
- Schutzmaßnahmen gegen elektrische Körperdurchströmung und Störlichtbögen
- Elektrotechnische Arbeiten nach Unfallverhütungsvorschrift DGUV Vorschrift 3 (bisher BGV/GUV-V A3) und DIN VDE 0105-100
- HV-Konzept und Fahrzeugtechnik, sicherheitstechnische Anforderungen gemäß Federal ECE Regel 100
- Werkzeuge und einzusetzende Schutz-, Prüf- und Hilfsmittel
- Absichern der Arbeitsbereiche
- Kennzeichnung der Fahrzeuge, an denen unter Spannung stehende Teile erreichbar sind
- Prüfmittel

Weitere Informationen auf der Rückseite

Freiburg  03.12.2025 - 05.12.2025

**Verbindliche Anmeldung:** Fachkundige Person für Arbeiten an unter Spannung stehenden HV-Komponenten, 3S



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

- Spezifische nichtelektrische Gefährdungen, z.B. chemische Gefährdungen, Brand- und Explosionsgefahren
- Praktische Übungen bei Arbeiten an HV-Fahrzeugen und HV-Energiespeichern

### 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-Servicetechniker bzw. Meister im Bereich Kfz-Elektrik und Kfz-Mechatronik nachweisen oder
- Diplom-Ingenieure der Fachrichtung Fahrzeugtechnik

Die nachfolgend genannten Teilnahmevoraussetzungen sind zusätzlich zu erfüllen.

### Teilnahmevoraussetzungen

- Fachkundige Person (FHV) für Arbeiten an HV-Systemen in spannungsfreien Zustand (S2)
- Untersuchungsbescheinigung G25 (Arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchung G 25 für Fahr-, Steuer- und Überwachungstätigkeiten)
- Ersthelfer Ausbildung (1-tägig, inkl. Herz-/ Lungenmassage Schulung), nicht älter als 2 Jahre
- Mindestalter: 18 Jahre

Eine Kopie der Unterlagen für die o.g. Teilnehmervoraussetzungen ist der Anmeldung beizufügen.

### 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:** € 950,00

**Preisinfo:** inkl. Schulungshandbuch, E-Learning-Programm, Prüfungsunterlagen, Fachkunde-Zertifikat und Tagungsverpflegung  
Für Teilnehmer/innen ab 55 Jahren kostet der Kurs mit EU-Förderung € 285,00.  
Für Teilnehmer/innen bis 54 Jahren kostet der Kurs mit EU-Förderung € 665,00.

### 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**

**03.12.2025 - 05.12.2025**

Mi-Fr 8:00-15:30 Uhr

**Dauer:** 24 Unterrichtsstunden

### Dozent/in

Ralf Maier

### Beratung

**Freiburg**

Sabrina Gremmelspacher

Telefon: 0761 15250-17

E-Mail: [sabrina.gremmelspacher@hwk-freiburg.de](mailto:sabrina.gremmelspacher@hwk-freiburg.de)