



Kfz-Hochvolt-Systeme / Fachkundige/r für Arbeiten an HV-Systemen Stufe 3S

Ausbildung zum "Fachkundigen für Hochvoltfahrzeuge"

Ziele

Die Schulung der Stufe 3S berechtigt zu selbständigen Arbeiten an HV-Systemen die unter Spannung stehen bzw. deren Spannungsfreiheit nicht überprüft oder hergestellt werden kann. Außerdem dürfen Arbeiten an Energiespeichern wie z.B. dem Tausch von Akkumodulen durchgeführt werden. Die Qualifizierung zur Stufe 3S setzt die Qualifizierung der Stufe 2S voraus. Die Schulung erfolgt nach aktueller DGUV-Information 209-093.

Nach Abschluss des Kurses ist der Teilnehmer berechtigt:

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

Inhalt

- Schutzmaßnahmen gegen elektrische Körperdurchströmung und Störlichtbögen
- Elektrotechnische Arbeiten nach Unfallverhütungsvorschrift DGUV Vorschrift 4 (bisher BGV/ GUV-V A3) und DIN VDE 0105-100
- HV-Konzept und Kraftfahrzeugtechnik, sicherheitstechnische Anforderungen gemäß Federal ECE Regel 100
- Werkzeuge und einzusetzende Schutz-, Prüf- und Hilfsmittel
- Absichern der Arbeitsbereiche
- Kennzeichnung des Fahrzeuges, an denen unter Spannung stehende Teile erreichbar sind
- spezifische nichtelektrische Gefährdungen, z.B. chemische Gefährdungen, Brand- und Explosionsgefahr
- Praktisches Übungen bei Arbeiten an HV- Fahrzeugen und HV- Energiespeichern

Abschluss

Nach erfolgreich bestandener Abschlussprüfung erhalten Sie ein Zertifikat zum Nachweis der Fachkunde bei den Berufsgenossenschaften.

Anmeldung:

Kfz-Hochvolt-Systeme / Fachkundige/r für Arbeiten an HV-Systemen Stufe 3S

Lehrgangsdatum _____

Name _____ Vorname _____

Straße _____ Hausnummer _____

PLZ _____ Ort _____

Telefon _____ Telefax _____

Geburtsdatum _____ Beruf _____

Ort und Datum _____ Unterschrift _____

E-Mail _____

Rechnung an Betrieb ja nein

Zahlung per Lastschrift ja

IBAN _____

BIC _____

Bank _____ Kontoinhaber _____

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 Handwerkskammer Münster, veröffentlicht auf unserer Internetseite: www.hbz-bildung.de





Voraussetzungen

- ein Abschluss der Qualifikation Stufe 2S (FHV)
- ein Berufsabschluss als Kfz-Mechatroniker/-in nach Ausbildungsordnung vom 14.06.2013
- Mechatroniker/-in mit dem Ausbildungsschwerpunkt "System und Hochvolttechnik" besitzen nach Berufsabschluss diese Stufe 3S automatisch
- Untersuchungsbescheinigung G25 (arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchung G25 für Fahr-, Steuer- und Überwachungstätigkeiten)
- Ersthelfer Ausbildung (inkl. Herz-/ Lungenmassage Schulung)
- Mindestalter 18 Jahre

Bescheinigungen müssen vor Beginn des Lehrganges vorhanden sein

Förderung

In Abhängigkeit Ihrer Voraussetzung, ist eine Kostenübernahme durch Förderprogramme bis zu **50%** der Weiterbildungskosten möglich.

Eine Übersicht der Förderprogramme für Weiterbildungen finden Sie auf unserer Themenseite Förderung Weiterbildung

Wir beraten und unterstützen Sie gerne.

Termine

Vollzeit

10.06.2025 - 12.06.2025

08:00 - 17:00 Uhr

Kursgebühr: 595,00 Euro

Kontakt

weiterbildung@hbz-bildung.de

Telefon 0251/705-4444