# Werkstattdiagnostiker:in Elektromobilität - Hochvolt & Airbags

Sonstiges · Anbieter: WBS TRAINING SE

**FÖRDERUNG & KOSTEN**

## Kurspreis: 0 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein, Förderung von Menschen mit gesundheitlicher Beeinträchtigung, Zuschuss bei der Qualifizierung Beschäftigter

## Kursdaten auf einen Blick

| | |
|---|---|
| **Durchführung** | Mischung Online & Vor Ort |
| **Lernformat** | Zeitgebunden |
| **Dauer** | 4 Wochen in Vollzeit |
| **Umfang** | 168 Unterrichtseinheiten |
| **Unterrichtssprache** | Deutsch |
| **Kursstart** | Startet alle 2 Monate |
| **Vorkenntnisse** | Berufliche Vorerfahrung |
| **Abschluss** | WBS-Zertifikat, Sachkunde Pyrotechnische Rückhaltesysteme im Kfz (nach SprengG)(WBS), Fachkundige Person für Arbeiten an Hochvoltsystemen im spannungsfreien Zustand (FHV) Stufe 2S (nach DGUV 209-093)(WBS) |

## Bildungsträger & Kontakt

**WBS TRAINING SE**
Lorenzweg 5, 12099 Berlin
Telefon: +49 30 26475050
E-Mail: beratung@wbstraining.de
Web: https://www.wbstraining.de/?utm_source=genaumeinkurs.de&utm_medium=affiliate

Kurs online ansehen

## 01 Kursbeschreibung

Die Automobilbranche verändert sich rasant: Elektromobilität, Hochvoltbatterien und moderne Sicherheitssysteme gehören längst zum Werkstattalltag. Umso wichtiger ist es, dass du technisch auf dem neuesten Stand bist. Mit dieser geförderten beruflichen Weiterbildung im Kfz-Bereich qualifizierst du dich gezielt für die Arbeit an Hochvoltsystemen und pyrotechnischen Rückhaltesystemen - praxisnah, anerkannt und zukunftssicher.

Ziele sind die Qualifizierung zur „Fachkundigen Person für Arbeiten an Hochvoltsystemen im spannungsfreien Zustand (FHV, Stufe 2S nach DGUV 209-093)“ und zur Fachkraft „Sachkunde Pyrotechnische Rückhaltesysteme im Kfz“.

Nutze jetzt deine Chance auf eine geförderte Weiterbildung im Kfz-Bereich und erweitere deine Kompetenzen in Hochvolttechnik und Fahrzeugsicherheit. So sicherst du dir beste Perspektiven in einer Branche mit Zukunft.

## 02 Lehrplan & Module

**Gesamtumfang** — **168 Unterrichtseinheiten* in 3 Modulen**

* Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

### 1. Einführung in das Online-Lernformat

**8 Unterrichtseinheiten**
(ca. 5% vom Gesamtumfang)

Einführung in das Online-Lernformat WBS LearnSpace 3D®

### 2. Hochvolttechnik in Kraftfahrzeugen

**80 Unterrichtseinheiten**
(ca. 48% vom Gesamtumfang)

Betriebliche und technische Kommunikation im HV-Bereich
Sicherheitsvorschriften und Schutzmaßnahmen (Körperströme, Störlichtbögen)
Spannungsfreischalten und sichere Messungen an HV-Systemen
Diagnose und Wartung von Hochvoltkomponenten
Zertifikat „Fachkundige Person für Arbeiten an Hochvoltsystemen (FHV, Stufe 2S)“

### 3. Wartung von elektro- und pyrotechnischen Systemen

**80 Unterrichtseinheiten**
(ca. 48% vom Gesamtumfang)

Kommunikation und betriebliche Informationssysteme
Prüfung und Wartung von Bordnetz-, Start- und Beleuchtungssystemen
Airbags, Gurtstraffer und Pyrotechnik im Fahrzeug (Gesetze, Vorschriften, Entsorgung)
Fehlerdiagnose und Einsatz von Diagnosesystemen
Erwerb der Sachkunde für pyrotechnische Rückhaltesysteme

## 03 Enthaltene Zertifikate

**Trägerzertifikat: WBS-Zertifikat**

**Trägerzertifikat: Sachkunde Pyrotechnische Rückhaltesysteme im Kfz (nach SprengG)(WBS)**

**Trägerzertifikat: Fachkundige Person für Arbeiten an Hochvoltsystemen im spannungsfreien Zustand (FHV) Stufe 2S (nach DGUV 209-093)(WBS)**

## 04 Voraussetzungen

### Vorkenntnisse

**Niveau: Berufliche Vorerfahrung**

Abgeschlossene Berufsausbildung im Kfz-Bereich (z. B. Kfz-Mechatroniker:in, Kfz-Mechaniker:in, Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker:in) oder mehrjährige einschlägige Berufserfahrung in der Fahrzeugtechnik. Grundkenntnisse in Fahrzeugelektrik und -elektronik, technisches Verständnis, sicherheitsbewusstes Arbeiten sowie Deutschkenntnisse auf Niveau B2.

### Technische Voraussetzungen

Unterricht live und interaktiv im virtuellen Lernraum WBS LearnSpace 3D® über zwei Bildschirme und Headset.

## 05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende
- WiedereinsteigerInnen
- Fachkräfte
- RehabilitantInnen

- Berufstätige

Mögliche Berufsbilder: Hochvolttechniker, Kraftfahrzeugmechatroniker Schwerpunkt Personenkraftwagentechnik

NÄCHSTER SCHRITT

## Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

WBS TRAINING SE · Lorenzweg 5, 12099 Berlin
+49 30 26475050 · beratung@wbstraining.de ·
https://www.wbstraining.de/?utm_source=genaumeinkurs.de&utm_medium=affiliate

Online ansehen