

Anpassungsqualifizierung KFZ-Mechatronik für ausländische Fachkräfte

Lass deine Ausbildung anerkennen und starte deine Karriere in Deutschland

Dauer

40 Wochen (in Teilzeit)

Zertifikat

WBS-Zertifikat, Sachkunde Pyrotechnische Rückhaltesysteme im Kfz (nach SprengG)(WBS), Fachkundige Person für Arbeiten an Hochvoltssystemen im spannungsfreien Zustand (FHV) Stufe 2S (nach DGUV 209-093)(WBS)

Preis

Wir beraten dich gerne zu deinen individuellen Fördermöglichkeiten.

Fördermöglichkeiten

[Bildungsgutschein](#)

Aktuelle Termine

 27.01.2026 – 29.10.2026

 23.02.2026 – 25.11.2026

 24.03.2026 – 22.12.2026

Kontakt

Team Recognition Center

0800 9270005

recognitioncenter@wbstraining.de

Anschrift

WBS TRAINING in Köln Porz

Dülkenstraße 9

51143 Köln

Dies ist ein Angebot von WBS TRAINING.

Kursbeschreibung

Die Automobilbranche verändert sich rasant – Elektromobilität, digitale Diagnosesysteme und moderne Kommunikationstechnik bestimmen den Werkstattalltag. Mit unserer geförderten beruflichen Anpassungsqualifizierung für Fachkräfte aus dem Ausland bereitest du dich gezielt auf diese neuen Anforderungen vor. In unseren berufsbegleitenden Online-Schulungen lernst du alles Wichtige rund um Hochvolttechnik, pyrotechnische Systeme, Servicearbeiten an Kfz-Baugruppen und Datenkommunikationstechnik im Fahrzeug.

Unsere praxisnahen Module helfen dir dabei,

- Hochvolt- und Bordnetzanlagen sicher zu prüfen und zu warten,
- Airbags und Gurtstraffer fachgerecht zu diagnostizieren und instand zu setzen,
- moderne Diagnosesysteme richtig einzusetzen,
- Steuergeräte zu codieren und zu parametrieren,
- sowie professionell mit Kolleginnen, Kunden und Betrieben zu kommunizieren.

Mit dieser Weiterbildung verbesserst du deine Chancen auf dem deutschen Arbeitsmarkt und bringst dein Fachwissen auf den neuesten Stand der Fahrzeugtechnik.

Kursinhalte

Fahrzeugtechnische Systeme und Motormanagement (100 UE)

- Betriebliche und technische Kommunikation, Qualitätsdokumentation
- Sicherheitsvorschriften, Unfallverhütung und Gefährdungsbeurteilung

- Stilllegen und Wiederinbetriebnahme von Fahrzeugen
- Aufbau und Funktion des Motormanagements (Sensoren, Aktoren, Steuergeräte)
- Fehlerdiagnose, Mängelerkennung und -behebung

Wartung von elektro- und pyrotechnischen Systemen (100 UE)

- 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

Servicearbeiten an Baugruppen und Systemen von Kfz (100 UE)

- Kommunikation, Informationssysteme und Qualitätssicherung
- Demontage, Reparatur und Montage von Baugruppen
- Umgang mit gesundheitsgefährdenden Stoffen und Schutzmaßnahmen
- Instandsetzung elektrischer, pneumatischer und hydraulischer Systeme
- Codieren, Parametrieren und Software-Updates von Steuergeräten

Hochvolttechnik in Kraftfahrzeugen (100 UE)

- 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 Hochvoltssystemen (FHV, Stufe 2S)“

Datenkommunikationstechnik in Kraftfahrzeugen (100 UE)

- Betriebliche Kommunikation und Fachsprache
- Datenkommunikation und Diagnose zwischen Steuergeräten
- Instandsetzung elektrischer und optischer Kommunikationssysteme
- Nachrüstung drahtloser Signalübertragungssysteme
- Codierung und Parametrierung von Steuergeräten

Lernziele

In dieser beruflichen Anpassungsqualifizierung werden fundierte Kenntnisse in moderner Fahrzeugtechnik vermittelt.

Teilnehmende lernen, elektrische, mechatronische und digitale Fahrzeugsysteme fachgerecht zu prüfen, zu warten und zu reparieren.

Hochvoltsysteme können anschließend sicher spannungsfrei geschaltet, gemessen und instand gehalten werden.

Der fachgerechte Umgang mit Airbags, Gurtstraffern und weiteren pyrotechnischen Rückhaltesystemen wird trainiert.

Fehler in Daten- und Kommunikationssystemen werden erkannt, analysiert und mit Diagnosetechnik behoben.

Steuergeräte lassen sich nach der Schulung sicher codieren, parametrieren und auf den neuesten Softwarestand bringen.

Gesetzliche Vorschriften und herstellerspezifische Sicherheitsmaßnahmen werden korrekt angewendet.

Betriebliche Informationssysteme und Kommunikationsstrukturen werden effizient genutzt und gepflegt.

Alle Arbeitsschritte werden gemäß betrieblicher Qualitätsstandards dokumentiert und reflektiert.

Am Ende der Weiterbildung steht die Qualifikation, um als kompetente Fachkraft im deutschen Kfz-Gewerbe erfolgreich tätig zu sein.

Unterrichtsform Teilzeit, Berufsbegleitend

Zielgruppe Arbeitssuchend, Migrant:in, Berufserfahren, Berufstätig

Teilnahmevoraussetzung Um an dieser Weiterbildung teilnehmen zu können, sind folgende Zugangsvoraussetzungen erforderlich:

Ein Bescheid über die teilweise Gleichwertigkeitsfeststellung (früher Defizitbescheid genannt) deiner zuständigen Kammer

Ein Nachweis des Sprachniveaus mindestens Deutsch B1, wünschenswert Deutsch B2

Hinweis:

Falls du noch kein entsprechendes Zertifikat hast: Die WBS GRUPPE bietet Sprachkurse und zertifizierte Telc-Prüfungen an. Sprich uns gern dazu an.

Perspektiven nach der Qualifizierung Mit unserer geförderten, berufsbegleitenden Online-Qualifizierung sicherst Du Dir beste Chancen auf dem deutschen Arbeitsmarkt – speziell als internationale Fachkraft im Kfz-Gewerbe.

Nach Deiner Weiterbildung bist Du in der Lage, moderne Fahrzeugtechnik zu verstehen, Fehler sicher zu diagnostizieren und Systeme fachgerecht instand zu setzen – von elektrischen Bordnetzen über Motormanagement und Hochvolttechnik bis hin zu komplexer Steuergerätekommunikation.

Du qualifizierst Dich für Tätigkeiten im Bereich der Elektromobilität, kannst Fahrzeuge mit drahtlosen Systemen nachrüsten und bist berechtigt, sicherheitsrelevante Arbeiten an Hochvoltssystemen und pyrotechnischen Rückhaltesystemen wie Airbags durchzuführen.

Egal ob freie Werkstatt, Autohaus oder Herstellerbetrieb – mit Deinen neuen Fähigkeiten und Zertifikaten hebst Du Dich auf dem Arbeitsmarkt deutlich ab und eröffnest Dir neue Karrierewege im zukunftssicheren Kfz-Sektor.

Link zum Angebot

➔ [Anpassungsqualifizierung KFZ-Mechatronik für ausländische Fachkräfte](#)

Ausgezeichnete Bildung.



DQS-zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015 Reg.-Nr. 015344 QM15
Zulassung nach AZAV Reg.-Nr. 015344 AZAV