



Fachkraft für Gasanlagen in Fahrzeugen - Qualifizierungsstufe 3E

Aufbau und Änderung von Gassystemen

Nächster Termin

21.09.2026 - 23.09.2026

Es gibt noch freie Plätze

max. 12 Teilnehmer

Kurstyp Tageslehrgang, 24 UE

Mo 09:00 - 17:00 Uhr

Di 09:00 - 17:00 Uhr

Mi 09:00 - 17:00 Uhr

Kursort WBZU, Ulm

Gebühr 2.100 Euro



Sie haben Fragen?

Yvonne Nieswandt

Telefon 0731 1425-7520

wbzu@hwk-ulm.de



Jetzt anmelden

In der Qualifikationsstufe 3E befassen Sie sich mit Aufbau, Änderung und Erstinbetriebnahme von Gassystemen in Fahrzeugen oder Versuchseinrichtungen. Sie können anschließend bei Gefährdungsbeurteilungen mitwirken, Arbeitsanweisungen erstellen und Einweisungen durchführen. Sie können die fachliche Verantwortung für einen festgelegten Bereich übernehmen. Die Kenntnisse der Schulung müssen innerhalb von 36 Monaten aktualisiert und erneut geprüft werden.



Lerninhalte

Aufbau neuer Gassysteme (nach Werksskizze und Konstruktionsvorgaben)

Vorserien-Gassystemen

- Reparatur- und Instandsetzung
- Prüfung nach Aufbau, Umbau und Instandsetzung
- Bewerten und Freigabe einschließlich Messtechnik

Einführung in die Gefährdungsbeurteilung

Schutzmaßnahmen in Werkstätten und Prüfständen

- technisch
- organisatorisch
- personenbezogen

Einführung in die Erstellung von Arbeits- und Prüfanweisungen

Rechtliche Grundlagen

- Gesetze und Verordnungen
- Regeln und Richtlinien

Kursdetails

Zugangsvoraussetzungen

Bestandene "Qualifizierungsstufe 2E"

Technische Berufsausbildung oder abgeschlossenes technisches Studium

Dieser Kurs richtet sich an Personen, die mit wasserstoffbetriebenen Systemen bzw. Fahrzeugen umgehen oder betraut werden sollen. Entsprechende Berufserfahrung und Kenntnisse der Abläufe eines Handwerks- oder Industriebetriebs setzen wir voraus.

Abschluss

Nach erfolgreicher Teilnahme am Seminar sowie bestandener Prüfung erhalten Sie ein Zertifikat, welches die Qualifizierung für Arbeiten an Fahrzeugen mit Gasantrieb, Qualifizierungsstufe 3E gemäß DGUV FBHM-099 bestätigt.

Prüfung

Sowohl die schriftliche als auch die praktische Prüfung erfolgt innerhalb der 3 Kurstage. Es fallen keine zusätzlichen Prüfungsgebühren an.

Unser Tipp

Arbeiten Sie an einer Hochvolt-Anlage mit > 60 VDC Bordspannung? Dann müssen Sie die Qualifikation für Arbeiten an HV-Systemen nach der DGUV Information 209-093 nachweisen.

Es gibt mehrere Mitarbeiter in Ihrem Betrieb, die diesen Kurs benötigen? Kommen Sie gerne direkt auf uns zu, wie bieten auf Anfrage auch Gruppenpreise an und führen das Seminar falls gewünscht bei Ihnen in der Firma durch.

Hinweis

- Es werden alle erforderlichen Kenntnisse gemäß DGUV FBHM-099 vermittelt. Der Schwerpunkt des Kurses liegt auf Wasserstoff.
- Vermittlung der theoretischen und praktischen Inhalte inkl. Prüfung innerhalb der 3 Kurstage.
- Kursgebühr beinhaltet Lernmaterial, Prüfungsgebühr und Verpflegung
- Kompetente und kompakte Wissensvermittlung durch Fachdozenten
- Moderne Seminarräume
- Um Gassysteme aufbauen oder Änderungen an denselben durchführen zu dürfen, sind zusätzlich zu bestandener Qualifikationsstufe 3E Kenntnisse und Erfahrungen durch zeitnahe berufliche Tätigkeiten im jeweiligen Teilgebiet der Gastechnik erforderlich.



Handwerkskammer
Ulm

Bildungsakademie

Unsere Dozenten vereinen langjährige Praxiserfahrung,
fundiertes Fachwissen und Branchenkenntnisse aus Industrie,
Transportverkehr und Werkstattpraxis – und sorgen so für
Schulungen auf höchstem Niveau.



Förderung



**Kofinanziert von der
Europäischen Union**

**Kofinanziert vom Ministerium für
Wirtschaft, Arbeit und Tourismus
Baden-Württemberg**

ESF Fachkursförderung

Dieser Kurs wird durch das Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus Baden-Württemberg aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds (ESF Plus) gefördert. Dadurch können Sie als Teilnehmende von 30 % bzw. ab dem vollendeten 55. Lebensjahr von 70 % reduzierten Lehrgangskosten profitieren. Fragen und Antworten zur ESF-Fachkursförderung.