



Fachkraft für Gasanlagen in Fahrzeugen - Qualifizierungsstufe 2E

Arbeiten an Gassystemen

Nächster Termin

07.07.2026 - 10.07.2026

Es gibt noch freie Plätze

max. 10 Teilnehmer

Kurstyp Vollzeitlehrgang, 32 UE

Di 09:00 - 17:00 Uhr

Mi 09:00 - 17:00 Uhr

Do 09:00 - 17:00 Uhr

Fr 09:00 - 17:00 Uhr

Kursort WBZU, Ulm

Gebühr 1.900 Euro



Sie haben Fragen?

Yvonne Nieswandt

Telefon 0731 1425-7520

wbzu@hwk-ulm.de



Jetzt anmelden

Personen, die an Fahrzeugen mit Gasantrieb arbeiten, müssen die damit verbundenen Gefahren kennen und die entsprechenden Schutzmaßnahmen umsetzen. Festgelegte Arbeiten an gasführenden Teilen sind u. a. Montage und Reparaturen (Austausch von Bauteilen), Gefährdungsbeurteilung, Fehlersuche, Inertisierung, Entleeren, Dichtheitsprüfung und Dokumentation sowie die Wiederinbetriebnahme. Die Kenntnisse der Schulung müssen innerhalb von 36 Monaten aktualisiert und erneut geprüft werden.



Lerninhalte

Funktion des Gassystems Eigenschaften von Gasen • Kennzeichnung • Prüf- und Freigabenummern Festgelegte Tätigkeiten an Gasanlagen • Verbindungstechniken, sichere Montage, Prüf- und Instandsetzungsarbeiten an Gasanlagen • Entleeren, Intertisieren, Befüllen von Gasanlagen • Gasmessgeräte anwenden • Sicht-, dicht- und Funktionsprüfung der Gasanlage • Fehlersuche • Prozessentwicklung Explosionsschutz • Grundlagen • Maßnahmen Arbeitssicherheit • Gefahrenquellen und Merkmale von Gefahrenfällen • Schutzmaßnahmen Rechtliche Grundlagen

• Es werden alle erforderlichen Kenntnisse gemäß DGUV FBHM-099 vermittelt. Der Schwerpunkt des Kurses liegt auf Wasserstoff. • Tag 1 – 3: Vermittlung der theoretischen Inhalte inkl. schriftlicher Prüfung • Tag 4: Praxistag inkl. Erstellung eines Musterstücks (praktische Prüfung), Druck- und Dichtheitsprüfung, Bestimmung von Leckagerate, Abschätzung zur Bildung einer explosionsfähigen Atmosphäre bei einer Brennstoffzelle, für Wasserstoffsysteme zugelassenen Komponenten

Kursdetails

Zugangsvoraussetzungen

Bestandene "Qualifizierungsstufe E/1E" 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 2E gemäß DGUV FBHM-099 bestätigt.

Prüfung

Der dritte Kurstag schließt mit einer schriftlichen Prüfung über die theoretischen Inhalte des Lehrgangs ab. Im Rahmen des vierten Tages (Praxistag) wird die praktische Prüfung abgenommen. Es fallen keine zusätzlichen Prüfungsgebühren an.

Unser Tipp

Personen, die Gassysteme aufbauen oder Änderungen daran vornehmen müssen, benötigen zusätzlich die Qualifizierungsstufe 3E. Sichern Sie sich jetzt einen Platz in unserem nächsten Kurs! 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

Kursgebühr beinhaltet Lernmaterial, Prüfungsgebühr und Verpflegung. 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.