



PROGRAMM 2024

Spezialist:in für alternative Fahrzeugantriebe mit Zertifikat wbz



Absolventen dieses Lehrgangs wollen sich weiterbilden, um kompetente Ansprechpartner in Bezug auf Fahrzeuge mit zukunftsweisenden Technologien zu sein. Dazu gehören Brennstoffzellen-, Elektro-, Hybrid- und Wasserstoff- betriebene Personenwagen und Nutzfahrzeuge, aber auch Kommunal- und andere Spezialfahrzeuge.

ZIELE

- Sie verfügen über fundierte Grundlagenkenntnisse neuer Technologien
- Sie wissen wie Energieträger und -speicherung sowie das Thermomanagement funktionieren
- Sie kennen den Aufbau und die Wirkungsweise der verschiedenen Antriebstechnologien
- Sie führen Diagnosearbeiten an Teilsystemen nach Herstellerangaben aus
- Sie ordnen Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten nach Herstellerangaben an
- Sie sind in der Lage, Arbeiten an Fahrzeugen mit alternativen Antrieben nach sicherheitsrelevanten und ökologischen Kriterien selbständig auszuführen

INHALTE

- Antriebe
- Thermomanagement
- Energie (Träger und Speicherung)
- Sicherheit und Diagnose
- Hochvolt-Zertifizierung 1 + 2 (AGVS)
- Praxis in der Werkstatt und Exkursionen

VORAUSSETZUNG

Abgeschlossene Lehre (EFZ) im Automotive-Bereich

ZIELGRUPPE

Auto- und Lastwagenmechaniker, Automobil-Mechatroniker (leicht/schwer), FEE, Bau- und Landmaschinenmechaniker, Automobilfachmann, Automobildiagnostiker

TEILNEHMERZAHL

Minimal 14 / maximal 22

LEHRGANGSLEITUNG

René Rohr, eidg. dipl. Automechaniker

DAUER

2 Semester (ca. 180 Lektionen)
Montag ganzer Tag, vereinzelte Samstage und Blocktage

DATEN

9. September 2024 bis Juni 2025

KOSTEN

CHF 5'450.- * inkl. Lehrmittel und Zertifikatsprüfung wbz, excl. Prüfungskosten Hochvolt 1+2

HINWEISE

* Der AGVS, Sektion Aargau, unterstützt Absolventen ihrer Mitgliederfirmen mit einem Beitrag von CHF 1'000.-

Bedingungen für die Unterstützung, Detailunterlagen und Infoabend-Daten: www.wbzlenzburg.ch

Automobildiagnostiker:in mit eidgenössischem Fachausweis



Automobildiagnostiker verfügen über eine hohe Affinität für technische Zusammenhänge. Als Spezialisten ermitteln sie Fehler an Fahrzeugkomponenten und -systemen und führen anspruchsvolle Reparatur-, Aus-, Um- und Nachrüstarbeiten aus.

ZIELE

- Sie verfügen über fundierte Grundlagenkenntnisse neuer Technologien wie Elektronik, Motormanagement, Fahrwerk-/Antriebstechnologie
- Sie sind in der Lage, Arbeiten an Motoren und Fahrzeugen selbstständig auszuführen und Mitarbeitende anzuleiten
- Sie können mit Hilfe moderner Prüfgeräte Störungen zielsicher diagnostizieren und einwandfrei beheben
- Sie beraten Kunden fachmännisch und sind fähig, als Vorgesetzter im technischen Bereich tätig zu sein

INHALTE

- K'Bereich Z1: Fahrzeug-Elektrik-Elektronik
- K'Bereich Z2: Komfort- und Sicherheitselektronik
- K'Bereich Z3: Fahrassistenz- u. Infotainmentsysteme
- K'Bereich Z4AA: Alternative Antriebssysteme
- K'Bereich P1: Fahrwerk PW
- K'Bereich P2: Motor PW
- K'Bereich P3: Kraftübertragung PW

VORAUSSETZUNG

Abgeschlossene Lehre (EFZ). Vorausgesetzte Praxisjahre nach Lehrabschluss bis zur Berufsprüfung: Zwei Jahre für Automobil-Mechatroniker, fünf Jahre für Automobil-Fachmann resp. Automonteur

ZIELGRUPPE

Automechaniker, Lastwagenmechaniker, Automobil-Mechatroniker (leicht/schwer), FEE, Baumaschinenmechaniker, Landmaschinenmechaniker, Automobilfachmann*, Automonteur*
* Vorbereitungskurs dringend empfohlen, wir beraten Sie gerne

TEILNEHMERZAHL

Minimal 14 / maximal 22

LEHRGANGSLEITUNG

Thomas Tschumi, MAS in Adult and Professional Education

DAUER

4 Semester (700 Lektionen), davon etwa 20 Tage (200 Lektionen) praktischer Unterricht im AGVS-Zentrum Lenzburg.
Mittwoch ganzer Tag, vereinzelte Samstage und Blocktage

DATEN

4. September 2024 bis September 2026

KOSTEN

CHF 15'200.-* inkl. Lehrmittel, exkl. Kosten Berufsprüfung und verlangte Abschlüsse (siehe Hinweise)



* bis zu 50% Rückvergütung erhält, wer die Voraussetzungen des Bundes erfüllt

HINWEISE

Für die Zulassung zur Berufsprüfung werden verlangt:
Berufsbildnerkurs (40 Lekt.) und Fachbewilligung Kältemittel
Detailunterlagen und Infoabend-Daten: www.wbzlenzburg.ch

Hochvolt-Zertifizierung mit Kompetenzausweis AGVS



Wer an Fahrzeugen mit Hybrid- und Elektromotoren Arbeiten ausführt, muss im Besitz eines Kompetenzausweises für «Sicheres Arbeiten an Hochvoltsystemen in der Fahrzeugtechnik» sein. Nach dem zweitägigen Kurs sind Sie nicht nur in der Lage, die Zertifikatsprüfungen erfolgreich abzulegen, sondern arbeiten auch sicher und unfallfrei an alternativen Antrieben.

ZIELE

- Sie sind befähigt, mit Hochvolt-Fahrzeugen sicher umzugehen
- Sie erwerben den Kompetenzausweis für «Sicheres Arbeiten an Hochvoltsystemen in der Fahrzeugtechnik», gemäss Anforderungen AGVS/Electrosuisse

INHALTE

Sicherheit

- Grundlagen Haus-Installation und Ladestation (AC)
- Grundlagen Fahrzeug-Installation (DC und isole terre)
- Gefahren, Gesetze, Verordnungen, Richtlinien
- Fahrzeugannahme, Antriebserkennung
- Mögliche Gefahren in der Werkstatt und Abwehrmassnahmen

Technik

- persönliche Schutzausrüstung und Messtechnik
- Spannungsfreischaltung
- Isolationsprüfung
- Wiedereinschaltung

VORAUSSETZUNG

Sicheres Beherrschen der elektrotechnischen Grundlagen

ZIELGRUPPE

Fachleute Bereiche Werkstatt, Spenglerei, Lackiererei und Fahrzeugbau

TEILNEHMERZAHL

Minimal 12 / maximal 16

REFERENT

Markus Erni, dipl. Erwachsenenbildner

DAUER

2 Tage (16 Lektionen)

DATEN

K2/2024: Freitag/Samstag 30. August und 31. August 2024
K3/2024: Freitag/Samstag 8. November und 9. November 2024

ZEIT

8.00 bis 17.00 Uhr

KOSTEN

CHF 720.–

Im Kursgeld inbegriffen sind die Zertifikate Hochvolt 1+2 (AGVS/ Electrosuisse) sowie zwei Mittagessen, inklusive Mineralwasser und Kaffee (CHF 44.–) Freitag: Menü im timeout restaurant, Samstag: Kalte Platte im timeout le café

Gas 1 mit Kompetenzausweis AGVS



In Fahrzeugen kommen verschiedene gasförmige Treibstoffe mit unterschiedlichen Eigenschaften und Risiken zum Einsatz. Diesbezügliche Arbeiten erfordern eine entsprechende Infrastruktur sowie speziell ausgebildetes Personal. Die notwendigen Kompetenzen erlangen die Fachkräfte im Kurs «Gas 1 AGVS» – Sensibilisierung für den sicheren Umgang mit gasförmigen Treibstoffen in der Fahrzeugtechnik.

ZIEL

- Notwendige Vorsichtsmassnahmen, Hilfsmittel und Werkzeuge kennen. Gas 1-Kompetenzausweis AGVS erwerben.

INHALTE

- Gründe für die Verwendung gasförmiger Treibstoffe
- Übersicht über gasführende Bauteile sowie deren Prüfpflicht und Prüffristen
- Chemische und physikalische Eigenschaften von verschiedenen Gasen – Wasserstoff, CNG, LNG, LPG – und die damit verbundenen Gefahren
- Klassifizierung und Schutzmassnahmen beim Arbeiten an mit gasförmigen Treibstoffen betriebenen Fahrzeugen
- Persönliche Schutzausrüstung (PSA), mögliche Gefährdungen und Verhalten bei Unfällen
- Technische und organisatorische Schutzmassnahmen an Infrastruktur und Arbeitsplatz
- Überblick über Werkzeuge und Hilfsmittel
- Abschlussprüfung Gas 1-Kompetenzausweis AGVS

VORAUSSETZUNGEN

Technisches Verständnis. Mitbringen eines netzfähigen Laptops oder Tablets inklusive Ladekabel

ZIELGRUPPE

Alle, die an Fahrzeugen mit Gas-Antrieben arbeiten. Garagen Werkstattpersonal, Pannendienst, Rettungskräfte sowie Mitarbeitende von Entsorgungsfirmen. Angehende Automobioldiagnostiker (Zulassung zur Berufsprüfung/Modul Z4AA)

TEILNEHMERZAHL

Minimal 10 / maximal 22

REFERENT

Markus Erni, dipl. Erwachsenenbildner

DAUER

1 Tag (8 Lektionen)

DATEN

K1/2024: Freitag, 29. November 2024

ZEIT

8.00 bis 17.00 Uhr

KOSTEN

CHF 360.–
Im Kursgeld inbegriffen sind Prüfungsgebühr und Gas 1-Kompetenzausweis AGVS

HINWEIS

Die Abschlussprüfung dauert 45 Minuten und erfolgt online.
Equipment siehe Voraussetzungen

Gas 2 CNG mit Kompetenzausweis AGVS



In Fahrzeugen kommen verschiedene gasförmige Treibstoffe mit unterschiedlichen Eigenschaften und Risiken zum Einsatz. Die Basis für solche Arbeiten legen Sie im Gas 1-Kurs. Im Gas 2-Kurs vertiefen Sie Ihre Kenntnisse im Bereich CNG (Compressed Natural Gas) und erlangen die notwendigen Kompetenzen für den Erwerb des Kompetenzausweises Gas 2 CNG.

ZIEL

- Sie führen Arbeiten an CNG-Fahrzeugen sicher aus und erwerben den Gas 2 CNG-Kompetenzausweis AGVS

INHALTE

- Gesetzliche Grundlagen
- Kenngrößen von CNG-Systemen in der Fahrzeugtechnik
- Physikalische und chemische Eigenschaften von CNG
- Aufbau und Funktion gasführender Komponenten, insbesondere von Sicherheits- und Regelementen
- Umgang mit CNG-Behältern; Bauarten, Eigenschaften und Kennzeichnung. Verhalten beim Austritt von CNG
- Anwendung von Überwachungs- und Schutzmassnahmen sowie von Prüfmitteln, Messinstrumenten, Warngeräten, Werkzeugen und Hilfsmitteln
- Entspannung, Entleerung und Inertisierung des CNG-Systems
- Durchführung und Dokumentation von Sicht-, Funktions- und Dichtheitskontrollen sowie Wartung und Instandstellung
- Vorgehen bei Pannen und Unfällen
- Abschlussprüfung Gas 2 CNG-Kompetenzausweis AGVS

VORAUSSETZUNGEN

Erfolgreicher Abschluss Gas 1-Kurs. Mitbringen eines netzfähigen Laptops oder Tablets inklusive Ladekabel

ZIELGRUPPE

Personen mit automobiltechnischer Grundbildung (EFZ), die an Fahrzeugen mit CNG-Antrieb arbeiten; auch Pannendienst, Rettungskräfte sowie Mitarbeitende von Entsorgungsfirmen

TEILNEHMERZAHL

Minimal 10 / maximal 12

REFERENT

Markus Erni, dipl. Erwachsenenbildner

DAUER

1 Tag (8 Lektionen)

DATEN

K1/2024: Samstag, 30. November 2024

ZEIT

8.00 bis 17.00 Uhr

KOSTEN

CHF 480.–
Im Kursgeld inbegriffen sind Prüfungsgebühr, Eintrag im AGVS-Register und Gas 2 CNG-Kompetenzausweis

HINWEIS

Die Abschlussprüfung dauert 30 Minuten und erfolgt online. Equipment siehe Voraussetzungen

Technischer Kaufmann / Technische Kauffrau mit eidgenössischem Fachausweis



Als Technischer Kaufmann sind Sie die ideale Fachkraft, um eine wichtige Schnittstellen-Funktion zwischen «Büro und Betrieb» einzunehmen. Ihre Vielseitigkeit – basierend auf Ihrem breiten Mix an Wissen aus der Grund- und Weiterbildung – befähigt Sie zudem, eine Führungsaufgabe zu übernehmen oder die Basis für eine Selbständigkeit zu schaffen.

BERUFLICHE WEITERBILDUNG
LEHRGÄNGE

ZIEL	<ul style="list-style-type: none">• Betriebswirtschaftliche Zusammenhänge verstehen, Management-Entscheidungen nachvollziehen resp. treffen und interdisziplinäre Aufgaben übernehmen
INHALTE	<ul style="list-style-type: none">• HF 1: Recht und Volkswirtschaft• HF 2: Unternehmensführung und Umwelt• HF 3: Mitarbeiterführung und Kommunikation• HF 4: Finanzielle Führung• HF 5: Supply Chain Management• HF 6: Marketing und Verkauf• HF 7: Services (Kundendienst)• HF 8: Personal (-arbeit)• HF 9: Finanzbuchhaltung und Rechnungswesen• HF 10: Infrastruktur• HF 11: Qualität, Normen, Arbeitssicherheit und Ökologie
VORAUSSETZUNG	Abgeschlossene Lehre (EFZ/EBA) oder gleichwertige Abschlüsse und vorausgesetzte Berufspraxis (EFZ drei Jahre/ EBA fünf Jahre nach Lehrabschluss bis zur eidg. Berufsprüfung)
ZIELGRUPPE	Personen aus gewerblich-industriellen Berufen, die im kaufmännischen Bereich eine verantwortungsvolle Position anstreben
TEILNEHMERZAHL	Minimal 12 / maximal 20
LEHRGANGSLEITUNG	David Fischer, Bachelor in Betriebsökonomie
DAUER	4 Semester (680 Lektionen), Montag- und Mittwochabend sowie einzelne Samstagvormittage
DATEN	12. August 2024 bis Juli 2026
KOSTEN	CHF 13'420.- * inkl. Lehrmittel, exkl. Kosten Berufsprüfung * bis zu 50% Rückvergütung erhält, wer die Voraussetzungen des Bundes erfüllt
HINWEISE	Mitzubringen: Notebook Detailunterlagen und Infoabend-Daten: www.wbzlenzburg.ch Nach dem ersten Jahr kann (freiwillig) der Zwischenabschluss Höheres Wirtschaftsdiplom HWD erlangt werden Durchführung in Kooperation mit zB. Zentrum Bildung an den möglichen Standorten Lenzburg, Brugg oder Baden



Weiterbildung – Ein Schritt mit Zukunft

Vielen Dank für Ihr Interesse an unserem Angebot. Es freut uns sehr, wenn Sie sich fürs Weiterbildungszentrum Lenzburg entscheiden!

BEI UNS ERWARTEN SIE

- Bestens qualifizierte Referenten und zeitgemässer Unterricht
- Moderne Schulräume mit ganzjährig angenehmem Raumklima (Minergie)
- Restaurant bedient und unbedient mit Aussenbereichen
- Autobahnanschluss Lenzburg (A1) in unmittelbarer Nähe
- Parkhaus mit 340 Plätzen (vergünstigte Parkkarten für Lehrgangsteilnehmende)
- Gute Anbindung an den öV, Bushaltestelle auf Platz und in unmittelbarer Nähe

Um mehr über einen Lehrgang zu erfahren sowie den Lehrgangsleiter und unsere Institution kennenzulernen, melden Sie sich am besten zum Infoabend an.

INFOABEND-DATEN UND ONLINE-ANMELDUNG

www.wbzlenzburg.ch/Infoabende oder



Kurs- und Seminarraum



Restaurant bedient



Aufenthaltszone im Aussenbereich



Parking mit 340 Plätzen



IHRE ANSPRECHPARTNERINNEN

Pia Gigandet / Ivana Müller-Ravlic

Sekretariat wbz

062 885 39 02

weiterbildung@wbzlenzburg.ch

ZAHLEN UND FAKTEN

- Das wbz ist ein Unternehmen der Berufsschule Lenzburg
- Es befasst sich mit Erwachsenenbildung und Anlassorganisation
- Das wbz arbeitet selbsttragend

- Administration: 6 Personen
- Lehrgangseleitungen: 15 Personen
- Referenten: ca. 115 Personen
- Kursbesucher: jährlich etwa 1'100 Erwachsene
- Anzahl Kurse: ca. 40 pro Jahr
- Anzahl Lehrgänge: ca. 34 pro Jahr

ZERTIFIZIERUNG UNSERER INSTITUTION

Unsere Institution ist nach ISO-Norm 21001:2018 zertifiziert. Das Label zeichnet gute Weiterbildungsinstitutionen aus, garantieren Transparenz, Qualität und kontinuierliche Entwicklung.



ADRESSE

Weiterbildungszentrum Lenzburg (wbz)
Neuhofstrasse 36
5600 Lenzburg
Tel 062 885 39 02
weiterbildung@wbzlenzburg.ch
www.wbzlenzburg.ch

