SBTL.ch

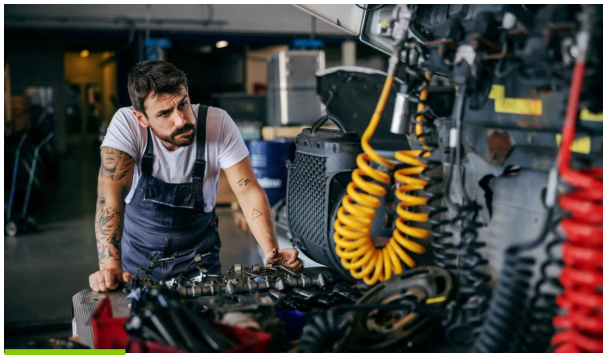
CZV-FIRMENKURS

FAHRZEUGTECHNIK

Technik verstehen, Fahrzeuge sicher und effizient nutzen.

DAUER	DURCHFÜHRUNG	FORM	ABSCHLUSS
1 Tag	nach Absprache	Firmenkurs	Zertifikat

Erweitern Sie Ihr Wissen über moderne Fahrzeugtechnik mit diesem CZV-anerkannten Kurs. Sie lernen aktuelle Entwicklungen und Anwendungen in der Fahrzeugtechnologie kennen und sehen gleichzeitig, wie Motoren, Antriebssysteme und Sicherheitstechnik zusammenwirken. Dadurch verstehen Sie besser, welche Auswirkungen Ihre Fahrweise, die Wartung und der richtige Umgang mit dem Fahrzeug auf Sicherheit, Effizienz und Betriebskosten haben – und sind so im Alltag bewusster und professioneller unterwegs.



Warum sich dieser Kurs lohnt

Fahrzeuge werden technisch immer komplexer – neue Motoren, alternative Antriebe und zahlreiche Assistenzsysteme prägen den heutigen Fuhrpark. Damit Sie diese Technik nicht nur «benutzen», sondern wirklich verstehen, erhalten Sie in diesem Kurs einen kompakten Überblick über die wichtigsten Systeme und deren Zusammenspiel.

Statt sich in theoretischen Details zu verlieren, verknüpfen wir die Technik mit konkreten Beispielen aus Ihrem Arbeitsalltag. So erkennen Sie, welche Rolle Wartung, Fahrweise und richtige Bedienung für Sicherheit, Verbrauch und Verschleiss spielen und wie Sie moderne Fahrzeugtechnik gezielt zu Ihrem Vorteil nutzen können.

Kursinhalte

1 **Motorbauarten und Funktionsweise**

Zunächst frischen Sie Ihr Wissen zu verschiedenen Motortypen auf. Sie lernen Aufbau und Arbeitsweise kennen und erkennen, wie sich unterschiedliche Motoren auf Leistung, Verbrauch und Verschleiss auswirken.

2 **Alternative Antriebstechnologien**

Anschliessend erhalten Sie einen Überblick über aktuelle Entwicklungen bei Elektro-, Hybrid- und weiteren alternativen Antrieben. Dabei geht es darum, Chancen und Grenzen dieser Technologien zu verstehen und zu wissen, worauf im praktischen Einsatz besonders zu achten ist.

3 **Moderne Sicherheits- und Assistenzsysteme**

Darauf aufbauend befassen Sie sich mit Sicherheitsfunktionen und Fahrerassistenzsystemen. Sie erfahren, wie diese Systeme arbeiten, wie sie richtig eingesetzt werden und inwiefern sie zur Unfallvermeidung und zur Entlastung der Fahrerin oder des Fahrers beitragen.

4 **Druckluftbremsanlage**

Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf der Druckluftbremsanlage. Sie verstehen in Grundzügen Aufbau und Funktionsweise, sodass Sie Warnsignale und Auffälligkeiten besser einordnen können und wissen, wann Handlungsbedarf besteht.

5 **Abfahrtskontrolle**

Zum Abschluss übertragen Sie das erworbene Wissen auf die tägliche Praxis: Sie üben eine systematische Abfahrtskontrolle und erkennen, wie Sie damit aktiv zur Fahrzeugsicherheit beitragen und gleichzeitig Ausfälle und Folgeschäden vermeiden können.

Lernziele

Teilnehmende verlassen den Kurs mit einem deutlich vertieften Verständnis der modernen Fahrzeugtechnik. Sie können

- ✓ die grundlegende Funktionsweise moderner Motoren und alternativer Antriebstechnologien erklären und einordnen, wo deren Stärken und Grenzen liegen
- ✓ wichtige Sicherheits- und Assistenzsysteme im Fahrzeug benennen und verstehen, wie diese zur aktiven und passiven Sicherheit beitragen
- ✓ Aufbau und Wirkungsweise der Druckluftbremsanlage in den Grundzügen beschreiben und daraus ableiten, welche Warnsignale ernst zu nehmen sind
- ✓ eine systematische Abfahrtskontrolle durchführen und dabei sicherheitsrelevante Mängel erkennen, damit das Fahrzeug einsatzbereit und verkehrssicher bleibt

Zielgruppe und Voraussetzungen

Der Kurs richtet sich an

- Chauffeur und Chauffeuse, die ihre technischen Kenntnisse vertiefen möchten
- Mitarbeitende in Transport-, Logistik- und Busunternehmen mit Fahrzeugverantwortung
- Fuhrpark- und Betriebsverantwortliche, die über moderne Fahrzeugtechnik mitreden wollen
- Interessierte Personen, die aktuelle Entwicklungen in der Fahrzeugtechnik besser verstehen möchten

Das bringen Sie mit

- Deutsch Niveau A2
- Praktische Erfahrung im Umgang mit Nutzfahrzeugen ist von Vorteil, zum Beispiel durch Ihre Tätigkeit als Chauffeur oder Chauffeuse
- Spezifische Vorkenntnisse in moderner Fahrzeugtechnik sind nicht erforderlich – alle Themen werden verständlich eingeführt

Leitung, Unterlagen und Abschluss

Leitung. Der Kurs wird von asa-anerkannten Fachdozentinnen und Fachdozenten mit didaktischer Ausbildung mindestens auf Stufe SVEB-1 geleitet.

Kursdauer. Der Kurs dauert 1 Tag. Den Termin stimmen wir als Firmenkurs mit Ihnen ab.

Unterlagen. Alle Kursunterlagen sind im Preis enthalten.

Abschluss. Sie erhalten ein Zertifikat mit Umfang und Kursinhalten.

> **Geprüfte Qualität mit eduQua**
>
> Das eduQua-Zertifikat ist das erste Schweizer Qualitätslabel für Weiterbildungsinstitutionen und stellt sicher, dass diese hohe Qualitätsstandards erfüllen. Die Zertifizierung basiert auf sechs zentralen Kriterien – Angebotstransparenz, Kundenzufriedenheit, effektive Kommunikation, qualifizierte Lehrpersonen, Erfolgskontrolle und Qualitätsmanagement.

Das könnte Sie auch interessieren

Kurs «Eco-Drive – wirtschaftliche Fahrweise»

Wer sein Fahrzeug und seine Technik kennt, kann sie gezielter einsetzen. Mit der richtigen Fahrweise lassen sich Verbrauch und Verschleiss zusätzlich reduzieren.

Kurs auf sbtl.ch ansehen

Jetzt unverbindlich anfragen

Profitieren Sie von unserem massgeschneiderten Angebot. Wir führen den Kurs als Firmenkurs bei Ihnen oder an einem unserer Standorte durch. Fordern Sie Ihr unverbindliches Angebot an, unsere Fachleute melden sich umgehend bei Ihnen.

Offerte anfragen

+41 44 586 49 98
kontakt@sbtl.ch

Stand 18.08.2026 · Alle Angaben ohne Gewähr · Aktuelle Informationen unter sbtl.ch