

Fahrzeugtechnik und Unterhalt

Dieser Kurs wird von einer asa-anerkannten Weiterbildungsstätte durchgeführt und an die obligatorische Weiterbildung gemäss CZV angerechnet.

Zielgruppe

LKW, Car- und Busfahrerinnen und -fahrer

Kursziele

Kursteil 1 «LKW-Technik»

Der Kurs fokussiert sich auf eine Vertiefung der Kenntnisse über den Motor, die Betriebsflüssigkeiten, die Wartung des Lastwagens und die Funktion von ASR und ESP.

Lernziele:

- Der Teilnehmer lernt etwas über die Grundfunktionen des Verbrennungsmotors, er kennt die Betriebsflüssigkeiten und weiss, wie er diese prüft, sowie was ESP und ASR sind.
- Der Teilnehmer reagiert richtig bei Betriebsstörungen und in Gefahrensituationen mit dem Fahrzeug.
- Der Teilnehmer kann seine Kenntnisse über den Motor sowie über die Betriebsflüssigkeiten am Fahrzeug und während der Fahrt anwenden, das heisst, er weiss bei einer Betriebsstörung, wie er richtig reagiert. Ebenfalls kennt er die Funktionsweise von ASR und ESP und weiss, wann und wo diese Systeme zum Einsatz kommen.

Kursteil 2 «Antriebsstrang und Bremssystem»

Der Kurs fokussiert sich auf vertiefte Kenntnisse der Kraftübertragung und der Bremsen des LKWs.

Lernziele:

- Der Teilnehmer weiss wie die Kraft vom Motor bis zu den Antriebsrädern gelangt und wie ein Lastwagen verzögert.
- Der Teilnehmer erkennt mechanische Probleme oder Bremsprobleme und reagiert richtig.
- Der Teilnehmer wendet seine Kenntnisse über die Mechanik und das Bremssystem des Lastwagens so an, dass bei einem auftretenden Problem an seinem Fahrzeug kein weiterer Schaden entstehen kann.

Kursteil 3 «Fahrzeugelektrik»

Der Kurs fokussiert sich auf eine Kenntnisvertiefung des Elektroschemas und der verschiedenen elektrischen Bauteile am Fahrzeug, sowie die Behebung von kleinen elektrischen Problemen.

Lernziele:

- Der Teilnehmer kennt das Grundschema und die elektrischen Bauteile des Fahrzeugs.
- Der Teilnehmer erkennt ein elektrisches Problem und handelt richtig.
- Der Teilnehmer kennt die Grundfunktionen der Fahrzeugelektrik und die Bauteile und reagiert bei einem elektrischen Problem richtig. Das heisst, er kann Probleme selber beheben, oder weiss, was zu tun ist, wenn eine selbstständige Behebung nicht möglich ist.

Kursteil 4 «Selbsthilfe»

Der Kurs vermittelt Kenntnisse zum Thema kleine Pannen und zeigt Wege zu Problemlösungen und Vorgehensweisen im Pannenfall auf.

Lernziele:

- Der Teilnehmer lernt kleine Probleme oder Defekte zu beheben und weiss wie zu handeln ist, wenn er das Problem nicht alleine lösen kann.
- Der Teilnehmer weiss wie er im Pannenfall handeln muss.
- Der Teilnehmer kann seine Kenntnisse über die Technik des Lastwagens zur Selbsthilfe im Pannenfall anwenden oder weiss, wie vorzugehen ist, wenn er das Problem nicht ohne fremde Hilfe lösen kann.

Leistungsumfang

- Kurse in asa-konformen Schulungsräumen
- Moderne Ausbildungsmethoden
- Kursunterlagen

Kursbestätigung asa Voraussetzungen

- Zum Erhalt der asa-Bestätigung müssen die Inhaber/innen den Führerausweis der Kategorie C/C1 bzw. D/D1 im Kreditkartenformat besitzen.
- über gute Deutschkenntnisse verfügen (lesen und verstehen)
- 100%-ige Kurspräsenz einhalten

Referenten

Unsere Kurse werden ausschliesslich durch asa-anerkannte Instruktoren und Referenten mit hoher Fachkompetenz und Erfahrung durchgeführt.

Kursdauer

1 Tag (7 Std.)

Weiterbildung:

Aufgrund der bilateralen Verträge mit der EU hat die Schweiz die EU-Richtlinie 2003/59EG ebenfalls umgesetzt.

In Folge dessen sind für alle Fahrer und Fahrerinnen der Kategorien C/C1 bzw. D/D1 die Bestimmungen der neuen Chauffeurzulassungsverordnung (CZV) obligatorisch.