

Ausbildungsplan Theorie

der Klassen D1, D



Fahrschüler Ausbildungsordnung

Rahmenplan für den klassenspezifischen Zusatzstoff, Klasse D 18, Klasse D1 10 Doppelstunden*)

1 Voraussetzung für den Erwerb der Fahrerlaubnis D1 und D

- a) **Personenbeförderung in Bussen**
Sicherheit, Unfallbeteiligung
- b) **Definition Kraftomnibusse**
- c) **Einteilung der Kraftomnibusse nach Größe, Art, Verwendung**

2 Rahmen, Fahrwerk, Elektrische Anlage

- a) **Rahmen und Fahrgestelle**
unterschiedliche Motoreinbauvarianten, Aufbau, Gitterrohrrahmen, Federung, Dämpfung, Achsen
- b) **Räder und Reifen**
Arten, Reifenschäden
Radwechsel
Schneeketten:
- Arten
- Montage
- c) **Lenkung**
- d) **Elektrische Anlage**
Batterie, Prüfung/Ladung, Lichtmaschine, Anlasser, Bordelektrik, Beleuchtung, Heizung, Lüftung, Klimatisierung, weitere Stromverbraucher

3 Fahrerplatz – Innenraum Zugang von außen

- a) **Fahrerplatz**
Linienbus, Reisebus
Begleitpersonal
Signalanlagen:
- Video – Außenbeobachtung
- b) **Informations- und Unterhaltungsanlage**
Lautsprecheranlage, Radioanlage, Fernseh-/Videoanlage
- c) **Innenraum**
Fahrer- und Fahrgastraum-Beleuchtung, Bodenbeleuchtung, Nachtbeleuchtung, Ein- und Ausstiege, Notausstiege, Türöffnung bei Reisebussen: Stauraum, Kraftstoffbehälter

4 Kraftstrang

- a) **Motoren**
- b) **Einspritzanlage**
- c) **Abgasanlage**
- d) **Kupplung**
- e) **Getriebe**
- f) **Antriebswellen**
- g) **Differential**

5 Bremsanlagen (1)

- a) **Bauteile**
- b) **gesetzliche Vorschriften**
- c) **Arten von Bremsanlagen**

6 Bremsanlagen (2)

- a) **Einzelaggregate der Bremsanlage**
- b) **Feststellbremsanlage**

7 Bremsanlagen (3)

- a) **Betriebsbremsanlage**
- b) **Dauerbremsanlage**

8 Bremsanlagen (4)

- a) **Gelenkbusanlage**
- b) **Luftfederung – Gelenkbus**
- c) **Drehgelenk – Knickschutz**
- d) **Antriebs-Schlupf-Regelung (ASR) und Automatischer Blockierverhinderer (ABV)**
- e) **Automatisch-lastabhängige Bremse (ALB)**
- f) **Anhängerkupplung**
- g) **Anhänger hinter Kraftomnibussen**

9 Personenbeförderung, Fahrzeug- und Beförderungsdokumente

- a) **Gesetzliche Regelung des Personenverkehrs**
Grundzüge des Personenbeförderungsgesetz, Freistellungsverordnung
- b) **Arten des Personenbeförderungsverkehrs**
Gelegenheitsverkehr
Linienverkehr, Schulbusverkehr, Marktfahrten, Theaterfahrten, grenzüberschreitender Verkehr
- c) **Fahrzeug- und Beförderungsdokumente für den innerstaatlichen und grenzüberschreitenden Verkehr**
- d) **Haltestellen**
- e) **Kennzeichnung und Beschilderung von Linienbussen**

10 BO-Kraft, Bau- und Betriebsvorschriften

- a) **BO-Kraft**
Allgemeine Vorschriften
Fahrdienst, Fahrgäste, Beförderungspflicht, Ausrüstung und Beschaffenheit
- b) **Sondervorschriften**
O-Bus
Linienverkehr
Fahrzeuguntersuchung nach BO-Kraft
- c) **Ordnungswidrigkeiten**
Nichttrauerzonen
Kennzeichnung von Schulbussen, Kennzeichnung von Sitzplätzen für behinderte Menschen
Rollstuhlfahrer
Gurtanlegepflicht
- d) **Verhalten im Fahrdienst**
mitzuführende Papiere
Fundsachen

11 StVZO-Bestimmungen zu Kraftomnibussen

- a) **Sondervorschriften für Kraftomnibusse**
Bauartbestimmte Höchstgeschwindigkeit, Abmessung, Anhängerbetrieb, Kurvenlaufleistungen, Achslasten, Gesamtgewicht, Besetzung, Sitze, Sicherheitsgurte, Rückhaltesysteme, Anordnung der Fahrgastsitze, Einrichtung zum sicheren Führen der Fahrzeuge, Heizung, Belüftung, Einrichtungen zum Auf- und Absteigen, Fußboden, Türen – Notausstiege; Feuerlöscher, Erste-Hilfe-Material, Gänge, Bereifung, Lenkeinrichtung, Diebstahl, Alarmanlagen, Scheiben und Scheibenwischer, Unterlegkeile, Abgase, Abgasuntersuchung, Geschwindigkeitsbegrenzer, Geschwindigkeitsschilder

12 Fahrphysik

- a) **Wirkung von Kräften**
Kraftschluss, Widerstände, Luftwiderstände, Steigungswiderstände, Fliehkräfte, Seitenführungskraft, Kurvenfahrten
- b) **Benutzung von Spiegeln**

13 Fahren mit Kraftomnibussen, StVO-Bestimmungen mit integrierter Gefahrenlehre (1)

Verhalten im Straßenverkehr, Vermittlung der Verhaltensweisen unter besonderer Berücksichtigung der Verantwortung als Kraftomnibus-Fahrer
Fahren in Fahrstreifen
Sonderfahrstreifen
Geschwindigkeit, Abstand, Überholen, Vorbeifahren, Vorfahrt, besondere Verkehrslagen, Abbiegen, Wenden, Rückwärtsfahrten, Einfahren, Anfahren

14 Fahren mit Kraftomnibussen, StVO-Bestimmungen mit integrierter Gefahrenlehre (2)

Halten und Parken, Sorgfaltspflichten beim Ein- und Aussteigen, Warnzeichen, Autobahnen und Kraftfahrstraßen, Bahnübergänge, Fußgängerüberwege, Schulbusse, Haltestellenregelung, sonstige Pflichten des Fahrzeugführers, Verkehrshindernisse, Verkehrszeichen, Verkehrseinrichtungen, Ordnungswidrigkeiten.

15 Wirtschaftliches und umweltschonendes Fahren mit Kraftomnibussen; Umweltschutz, energiesparendes und wirtschaftliches Fahren; Straßenkarten, Streckenplanung

- a) **Umweltschutz**
Energiesparendes und gleichmäßiges Fahren, Lärmschutz
- b) **Alternative Kraftstoffe und Antriebe**
- c) **Umweltschutz bei Wartung, Pflege und Kontrollen des Kraftomnibusses**
- d) **Umweltgerechtes Entsorgen von Abfällen**
- e) **Karten lesen, Streckenplanung, Navigationssysteme**

16 Fahren mit Kraftomnibussen Verhalten bei Pannen und nach Unfällen

- a) **Verhalten in schwierigen Situationen**
besondere Seitenwindempfindlichkeit von Kraftomnibussen, Aquaplaning, Nebel, Winterfahren, Verhalten als Schulbusfahrer
- b) **Liegenbleiben von Bussen**
Pannen, Schutz der Fahrgäste, Notfallmaßnahmen, Evakuierung
- c) **Fahrerbedingte Unfallfaktoren**
Übermüdung, Ernährung, Alkohol, Drogen, Medikamente, Krankheit, Ablenkung
- d) **Verhalten bei Unfällen**

17 Sozialvorschriften, Arbeitsrecht, sonstige Bestimmungen

- a) **Verordnung (EWG) Nr. 3820/85**
- b) **Grundzüge des Europäischen Übereinkommens über die Arbeit des im internationalen Straßenverkehr beschäftigten Fahrpersonals (AETR)**
- c) **Grundzüge des Fahrpersonalgesetzes**
- d) **Grundzüge der Fahrpersonalverordnung**
- e) **Verordnung über das Kontrollgerät (EWG) Nr. 3821/85**
- f) **Fahrpersonal und Kraftfahrzeuge**
- g) **Kontrollmittelverordnung**
- h) **Kontrollen nach dem Güterkraftverkehrsgesetz**
- i) **Grundzüge des Arbeitszeitgesetzes**

18 Sicherheitskontrollen

- a) **Abfahrtskontrolle**
Verkehrs- und Betriebssicherheit, Räder und Bereifung, elektrische Einrichtungen, Bremsanlage, Ausrüstung
- b) **Unterrichtung über Handfertigkeiten, die im Rahmen der praktischen Ausbildung und Prüfung beherrscht werden müssen.**

Die Punkte „Ausrüstung, Einbau und Prüfung von Geschwindigkeitsbegrenzern, Automatisch-lastabhängige Bremse, Dauerbremse, Haltestellenbremse, Kupplung, Wandlerkupplung, Geschwindigkeitsbegrenzer, Besonderheiten bei Gelenkbussen und Kneeling“ entfallen bei Klasse D1.

*) Bei Erweiterung von Klasse D1 auf Klasse D 8 Doppelstunden klassenspezifischer Stoff.