

# Ausbildungsplan Theorie

## der Klassen C, C1



### Fahrschüler Ausbildungsordnung

Rahmenplan für den klassenspezifischen Zusatzstoff, Klasse C10, Klasse C1 6 Doppelstunden

#### 1 Persönliche Voraussetzungen und Arbeitsplatz

- a) **Fahrerlaubnis**  
Erteilungsvoraussetzungen, Befristung
- b) **Papiere**  
Persönliche, Fahrzeugpapiere
- c) **Sozialvorschriften**  
EG-Kontrollgerät, Lenk- und Ruhezeiten
- d) **Arbeitsplatz**  
Sitz- und Spiegeleinstellung (toter Winkel)  
Klimatisierung, Sichtbehinderung des Fahrers aufgrund der Bauart des Fahrzeugs

#### 2 Besondere Vorschriften aus der Straßenverkehrs-Ordnung/Transportvorschriften

- a) **Geschwindigkeit, Abstand**
- b) **Bahnübergänge**
- c) **Halten und Parken**
- d) **Personenbeförderung**
- e) **Fahrverbote**  
Sonn- und Feiertagsfahrverbot, Ferienreiseverordnung, sonstige Wechselaufbauten, Unterfahrschutz
- f) **Vorschriften zum Transport von Gütern**  
Ladungspapiere (national und grenzüberschreitend)

#### 3 Kraftstrang

- a) **Motor**
- b) **Kupplung, Wandler**
- c) **Getriebe**
- d) **Antriebswellen**
- e) **Differential(e)**
- f) **Achsenantrieb, Radantrieb**
- g) **Antriebs-Schlupf-Regelung (ASR)**

#### 4 Fahrwerk/Elektrische Anlagen

- a) **Federung**
- b) **Räder, Reifen, Radabdeckungen, Schneeketten**
- c) **Aufbauten**
- d) **Lichtmaschine/Batterie(n)**
- e) **Beleuchtung**
- f) **Sonstige elektrische Einrichtungen**

#### 5 Lkw-Bremsen

- a) **hydraulische Bremsanlage**
- b) **Druckluftbeschaffungsanlage**
- c) **Kombinierte Druckluft-hydraulische Bremsanlage**
- d) **Zweikreis-Druckluftbremsanlage**
- e) **Automatisch-lastabhängige Bremse (ALB)**
- f) **Feststellbremse**

#### 6 Lkw-Bremsen und Fahrzeuguntersuchungen; Geschwindigkeitsregler

- a) **Dauerbremsen**
- b) **Automatischer Blockier-Verhinderer (ABV)**
- c) **Kontrollen, Wartung und Pflege der Bremsanlage**
- d) **Fahrzeuguntersuchungen**
- e) **Geschwindigkeitsregler**

#### 7 Wirkung von Kräften beim Fahren durch physikalische Gesetzmäßigkeiten

Kraftschluss, Reibung, Rollwiderstand, Luftwiderstand, Steigungen und Gefälle, Fliehkraft, Seitenführungskraft, Auswirkungen unterschiedlicher Ladung.

#### 8 Vorschriften über Ausrüstungs-, Beförderungs- und Sicherheitsbestimmungen

- a) **Fahrzeug**  
Unterlegkeil(e), Warnleuchte(n), Warndreieck, Parkwarntafel, Verbandkasten, Abschleppverbindungen
- b) **Fahrzeuggewichte und -abmessungen**
- c) **Geschwindigkeitsbegrenzer**
- d) **die Entgegennahme, den Transport und die Ablieferung von Gütern**
  - Gefahrgut
  - Abfall
- e) **Sicherheitsbestimmungen (Berufsgenossenschaft)**  
Warnweste, Sicherheitsrelevante Schuhe  
Ein- und Aussteigen

#### 9 Ladungssicherung/Abfahrtskontrolle

- a) **Kontrolle des Ladeguts (einordnen und befestigen)**
- b) **Sicherung verschiedener Arten von Ladegut**  
(z. B. flüssiges oder hängendes Ladegut)
- c) **Ausrüstung für das Be- und Entladen von Gütern**
- d) **Abfahrtskontrolle; Erkennen und Beseitigung einfacher Störungen**

#### 10 Wirtschaftliches und umweltschonendes Fahren; Straßenkarten, Streckenplanung

- a) **Wartung, Pflege und Kontrolle**
- b) **Energiesparende Fahrweise**
- c) **Alternative Kraftstoffe**
- d) **Zeit- und Streckenplanung**
- e) **Luftwiderstand** (z. B. Spoiler, Plane, Aufbauten)
- f) **Kartenlesen, Streckenplanung, Navigationssysteme**