

Personenverkehr

***Rahmenplan
für die beschleunigte
Grundqualifikation***

Rahmenplan-Übersicht für die beschleunigte Grundqualifikation Personenverkehr

Auf dieser Seite finden Sie eine Übersicht zu den Themenschwerpunkten der beschleunigten Grundqualifikation für den Personenverkehr gemäß der Liste der Kenntnisbereiche gemäß Anlage 1 der Berufskraftfahrer-Qualifikationsverordnung.

1 Gesundheit und Fitness Liste der Kenntnisbereiche: 3.3 Ziel: Fähigkeit, Gesundheitsschäden vorzubeugen 3.4 Ziel: Sensibilisierung für die Bedeutung einer guten körperlichen und geistigen Verfassung	13,5 Std. 810 Min.
2 Kinematische Kette, Energie und Umwelt Liste der Kenntnisbereiche: 1.1 Ziel: Kenntnis der Eigenschaften der kinematischen Kette für eine optimierte Nutzung 1.3 Ziel: Fähigkeit zu Optimierung des Kraftstoffverbrauchs	18 Std. 1080 Min.
3 Bremsanlage Liste der Kenntnisbereiche: 1.2 Ziel: Kenntnis der technischen Merkmale und der Funktionsweise der Sicherheitsausstattung des Fahrzeugs	12 Std. 720 Min.
4 Sicherheit der Fahrgäste Liste der Kenntnisbereiche: 1.5 Ziel: Fähigkeit zur Gewährleistung der Sicherheit und des Komforts der Fahrgäste 1.6 Ziel: Fähigkeit zur Gewährleistung der Sicherheit der Ladung unter Anwendung der Sicherheitsvorschriften und durch richtige Benutzung des Kraftomnibusses	24 Std. 1440 Min.
5 Sozialvorschriften Liste der Kenntnisbereiche: 2.1 Ziel: Kenntnis der sozialrechtlichen Rahmenbedingungen und Vorschriften für den Güterkraft- und Personenverkehr	13,5 Std. 810 Min.
6 Vorschriften für den Personenverkehr Liste der Kenntnisbereiche: 2.3 Ziel: Kenntnis der Vorschriften für den Personenverkehr	15 Std. 900 Min.
7 Pannen, Unfälle Notfälle und Kriminalität Liste der Kenntnisbereiche: 3.1 Ziel: Bewusstseinsbildung für Risiken des Straßenverkehrs und Arbeitsunfälle 3.2 Ziel: Fähigkeit, Kriminalität und der Schleusung illegaler Einwanderer vorzubeugen 3.5 Ziel: Fähigkeit zu richtiger Einschätzung der Lage bei Notfällen Verhalten in Notfällen	16,5 Std. 990 Min.
8 Unternehmensbild und Marktordnung im Personenverkehr, Gesundheit und Fitness Liste der Kenntnisbereiche: 3.6 Ziel: Fähigkeit zu einem Verhalten, das zu einem positiven Bild des Unternehmens in der Öffentlichkeit beiträgt 3.8 Ziel: Kenntnis des wirtschaftlichen Umfelds des Personenverkehrs und der Marktordnung	18 Std. 1080 Min.
9 Fahrpraktische Übungen, Wartung und Pflege	11,5 Std. 690 Min.

Auf den folgenden Seiten finden Sie einen Rahmenplan für die beschleunigte Grundqualifikation im Personenverkehr.

Der Rahmenplan ist für 140 Stunden (8400 Minuten) ausgelegt. Es handelt sich um einen Vorschlag, Sie können den Rahmenplan Ihren Vorstellungen anpassen.

Band 1, Gesundheit & Fitness		720 Minuten
Liste der Kenntnisbereiche 3.3, 3.4		
Thema	Inhalt	Zeit (Min)
Gesundheitsvorsorge	<ul style="list-style-type: none"> • Besondere Belastungen der Berufskraftfahrer • Gesundheitliche Anforderungen an den Fahrer und Maßnahmen des Arbeitsschutzes • Gesundheitsvorsorge in der gesetzlichen Krankenversicherung 	135
Ergonomie – Gesundheitsgerechte Bewegungen und Haltungen	<ul style="list-style-type: none"> • Wirbelsäule • Körperhaltung • Körperliche Arbeit und Ergonomie • Umgang mit Lasten 	135
Physische Kondition und individueller Schutz	<ul style="list-style-type: none"> • Übungen • Sportliche Betätigung • Individueller Schutz 	90
Grundsätze einer gesunden und ausgewogenen Ernährung	<ul style="list-style-type: none"> • Ernährung unterwegs • Energie aus der Nahrung • Wichtige Nährstoffe • Zehn Regeln der Deutschen Gesellschaft für Ernährung (DGE) 	90
Müdigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Ursachen • Symptome und Auswirkungen • Zyklus von Aktivität und Ruhezeit 	90
Stress	<ul style="list-style-type: none"> • Drei Phasen der Stressreaktion • Belastungsfaktoren • Symptome • Stresstreppe • Anti-Stress-, Vermeidungs- und Bewältigungsstrategien 	180



Band 2, Kinematische Kette, Energie & Umwelt		1080 Minuten
Liste der Kenntnisbereiche 1.1, 1.3		
Thema	Inhalt	Zeit (Min)
Motor	Dieselmotor: <ul style="list-style-type: none"> • Technische Daten eines Dieselmotors • Aufbau eines Dieselmotors • Arbeitsweise eines Viertakt-Motors • Einspritzverfahren • Kraftstoffanlage • Aufladung der Motoren • Luftfilter • Motorkühlung • Motorschmierung • Abgasanlage • Motorsteuerung (Motormanagement) 	270
Alternative Antriebe	<ul style="list-style-type: none"> • Erdgasmotor • Wasserstoffmotor • Brennstoffzellenantrieb • Hybridantrieb 	
Motorkennlinien	<ul style="list-style-type: none"> • Motorkennlinien 	
Eigenschaften und Arten von Kraftstoffen	<ul style="list-style-type: none"> • Diesel-Kraftstoffe • Benzin-Kraftstoffe • Alternative Kraftstoffe 	90
Emissionen	<ul style="list-style-type: none"> • Abgaszusammensetzung • Abgas- und Diagnosegesetzgebung • Abgasreinigung beim Diesel-Nutzfahrzeugmotor • Strategien zur Abgasnachbehandlung 	
Antriebskonzeption	<ul style="list-style-type: none"> • Radformel – Antriebskombinationen 	270
Kupplung	<ul style="list-style-type: none"> • Funktion • Störung und Fehler an der Kupplung • Wandler 	
Getriebe	<ul style="list-style-type: none"> • Aufbau eines 4-Gang-Wechsel-Getriebes (Schaltmuffengetriebe) • Getriebebauarten • Automatisierte Schaltgetriebe • Automatikgetriebe 	
Gelenkwelle, Achsantrieb, Radantrieb	<ul style="list-style-type: none"> • Gelenkwelle • Achsantrieb • Radantrieb 	
Fahrwerk	<ul style="list-style-type: none"> • Rahmen im Lkw-Bau • Rahmen und Fahrgestelle im Omnibusbau • Radaufhängung • Rad- und Achsstellung • Federung und Dämpfung 	90
Lenkung	<ul style="list-style-type: none"> • Funktion der Hilfskraftlenkung (Servolenkung) • Überprüfung und Wartung 	
Räder und Reifen	<ul style="list-style-type: none"> • Räder • Reifen • Reifenkennzeichnung • Überprüfung von Rädern und Reifen • Reifenschäden • Radwechsel • Radabdeckung • Schneeketten 	
Optimierung des Kraftstoffverbrauchs	<ul style="list-style-type: none"> • Kenntnisse über den Drehmomentverlauf des Motors • Energiesparende Fahrweise • Fahrzeugbedienung • Nutzfahrzeuge und Umweltschutz 	360
Straßenkarten	<ul style="list-style-type: none"> • Straßenkarten lesen • Spezialkarten • Fahrtplanung • Streckenplanung • Zeitplanung 	



Band 3, Bremsanlagen		720 Minuten
Liste der Kenntnisbereiche 1.2		
Thema	Inhalt	Zeit (Min)
Grundbegriffe	<ul style="list-style-type: none"> • Reaktionsweg – Bremsweg – Anhalteweg • Aufgaben der Bremsanlage • Gesetzliche Vorschriften • Grundaufbau einer Bremsanlage 	180
Arten der Bremsanlagen	<ul style="list-style-type: none"> • Mechanische Bremsanlage • Hydraulische Bremsanlage • Hilfskraft-Bremsanlagen • Fremdkraft-Bremsanlagen 	
Druckluftbeschaffungsanlage	<ul style="list-style-type: none"> • Kompressor • Druckregler • Frostschutzeinrichtungen • Lufttrockner • Mehrkreisschutzventil • Luftbehälter • Druckmesser • Druck-Warkeinrichtung 	360
Betriebsbremse – Zweikreis-Bremsanlage	<ul style="list-style-type: none"> • Zweikreis-Trittplattenbremsventil • Automatisch-lastabhängiger Bremskraftregler (ALB) • Druckluftbremszylinder • Radbremsen • Arbeitsweise der Druckluftbremse 	
Feststellbremse	<ul style="list-style-type: none"> • Federspeicher-Bremszylinder • Feststellbremsventil • Hilfsbremse • Haltestellenbremse 	
Dauerbremsen	<ul style="list-style-type: none"> • Motorbremsen • Retarder 	
Bremsanlagen bei Lastzügen und Gelenkombussen	<ul style="list-style-type: none"> • Bremsanlagen bei Lastzügen • Bremsanlagen beim Gelenkombus • Anhänger hinter Omnibussen 	
Elektronische Bremsunterstützung	<ul style="list-style-type: none"> • Elektronisches Bremssystem (EBS) • Antiblockiersystem (ABS) • Antriebs-Schlupf-Regelung (ASR) 	
Kontrollen, Wartung und Pflege	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrolle der Druckluftbremsanlage • Hydraulische Bremsanlage • Erkennen und Beseitigen von Störungen • Grenzen des Einsatzes der Bremsanlagen und der Dauerbremse 	180



Band 4 P, Sicherheit der Fahrgäste		1440 Minuten
Liste der Kenntnisbereiche 1.5, 1.6		
Thema	Inhalt	Zeit (Min)
Sicherheit und Komfort	<ul style="list-style-type: none"> • Aktive Sicherheit • Passive Sicherheit • Maßnahmen zur Gewährleistung der Betriebs- und Verkehrssicherheit • Fahrweise und Verhalten 	90
Pflichten des Fahrzeugführers	<ul style="list-style-type: none"> • Sorgfaltspflicht • Nutzung bestimmter Verkehrsflächen • Prioritäten setzen • Besonderheiten bei der Beförderung bestimmter Fahrgastgruppen • Umgang mit Fahrgästen 	135
Längs- und Seitwärtsbewegungen des Fahrzeugs	<ul style="list-style-type: none"> • Einfluss der Fahrgeschwindigkeit • Befahren von Kurven • Rücksichtsvolles Verkehrsverhalten • Positionierung auf der Fahrbahn • Sanftes Abbremsen • Beachtung der Überhänge 	90
Gewährleistung der Sicherheit aller Fahrgäste	<ul style="list-style-type: none"> • Verantwortung des Fahrers • Vorbeugende Maßnahmen 	45
Fahrphysik	<ul style="list-style-type: none"> • Fahrwiderstände • Flieh- und Seitenführungskräfte • Haft- und Gleitreibung 	360
Ladungssicherung in Bussen	<ul style="list-style-type: none"> • Rechtliche Grundlagen • Physikalische Grundlagen • Auswirkung der Überladung auf die Fahrstabilität • Arten der Ladungssicherung • Lastverteilung • Beispiele zur Ladungssicherung 	720

Band 5, Sozialvorschriften		780 Minuten
Liste der Kenntnisbereiche 2.1		
Thema	Inhalt	Zeit (Min)
Lenk- und Ruhezeiten	Lenkzeiten: <ul style="list-style-type: none"> • Maximale Lenkzeit bis zur ersten Fahrtunterbrechung • Tageslenkzeit • Wochenlenkzeit • Bereitschaftszeit 	360
	Ruhezeit: <ul style="list-style-type: none"> • Tägliche Ruhezeit • Wöchentliche Ruhezeit • Übernahme eines Fahrzeugs, das nicht an der Betriebsstätte steht • Anordnung der Unterbrechung Ihrer Fahrtunterbrechung/Ruhezeit • Transport auf der Fähre oder Eisenbahn • Untersagung der Weiterfahrt • Abweichungen • Ausnahmen 	
Kontrollgeräte	<ul style="list-style-type: none"> • Einbaupflicht eines Fahrtschreibers in Deutschland gemäß § 57 a StVZO • Analoge Tachographen (mit Schaublatt) • Digitaler Tachograph • Prüfung der Fahrtschreiber und Kontrollgeräte gemäß § 57 b StVZO • Plomben und Einbauschilder • Ausdrucke 	180
Arbeitszeit – 2002/15/EG – ArbZG	<ul style="list-style-type: none"> • Kurzübersicht über die Arbeitszeiten • Weitere Pflichten des Unternehmers • Bußgeld- und Strafvorschriften (Kurzübersicht) • Kontrollrichtlinie • Sonntagsfahrverbot • Ferienreiseverordnung 	180
Rechte und Pflichten des Fahrers in der Aus- und Weiterbildung	<ul style="list-style-type: none"> • Einleitung • Grundqualifikation • Weiterbildung • Befähigungsnachweis 	60



Band 6 P, Vorschriften für den Personenverkehr		900 Minuten
Liste der Kenntnisbereiche 2.3		
Thema	Inhalt	Zeit (Min)
Personenbeförderungsgesetz – PBefG (nationales Recht)	<ul style="list-style-type: none"> • Geltungsbereich und Ausnahmen • Der Unternehmer • Genehmigung • Ordnung der Personenbeförderung im PBefG • Die verschiedenen Verkehrsformen im nationalen Bereich • Grenzüberschreitende Verkehre • Katalog der Ordnungswidrigkeiten (§ 61) 	360
EWG/EG-Regelungen (Gemeinschaftsrecht)	<ul style="list-style-type: none"> • Die Mitgliedsstaaten der Europäischen Union • Verordnung (EWG) Nr. 684/92 zur Einführung gemeinsamer Regeln für den grenzüberschreitenden Personenverkehr mit Kraftomnibussen und weiterführende Vorschriften 	360
Interbus-Übereinkommen (Internationales Recht)	<ul style="list-style-type: none"> • Vertragsparteien des Übereinkommens • Ziele des Übereinkommens • Geltungsbereich • Begriffsbestimmungen • Qualifikation des Unternehmers • Technik der Fahrzeuge • Verkehrsformen – Liberalisierter und nicht liberalisierter Gelegenheitsverkehr • Kontrolldokumente für den liberalisierten Gelegenheitsverkehr • Genehmigung nicht liberalisierter Verkehre • Steuern und Zölle • Soziale Bestimmungen • Gemeinsamer Ausschuss 	
Abkommen Schweiz/EG über den Güter- und Personenverkehr	<ul style="list-style-type: none"> • Zulassung von Unternehmen zum Verkehr • Zugang zum Markt • Genehmigungen 	
Europäischer Wirtschaftsraum – EWR-Abkommen	<ul style="list-style-type: none"> • Die EWR-Staaten 	
EG-Bus-Durchführungsverordnung (EGBusDV)	<ul style="list-style-type: none"> • Aufgabe der Verordnung • Einzelne Regelungen • Bezüge und Fundstellen • Grenzüberschreitende Personenbeförderung 	
Weiterführende Vorschriften	<ul style="list-style-type: none"> • Verordnung über den Betrieb von Kraftfahrtunternehmen im Personenverkehr (BOKraft) • Verordnung über Allgemeine Beförderungsbedingungen (BefBedV) • Merkblatt für die Schulung von Fahrzeugführern – Auszug 	
Der Kraftomnibus in der Straßenverkehrs-Zulassungsordnung (StVZO)	<ul style="list-style-type: none"> • Verantwortung für den Betrieb des Fahrzeugs (§ 31 und FZV) • Regelmäßige Untersuchungen (§§ 29 und 47a) • Vorgeschriebene Ausrüstungsteile und ihre Beschaffenheit (§ 31b) • Abmessungen und Gewichte/Massen (§§ 32 und 59a) • Mitführen von Anhängern (§§ 32a, 35) • Wendigkeit und Platzbedarf – der BOKraft-Kreis (§32 d) • Komfort und Sicherheit für den Fahrer • Arbeitsplatz des Fahrers 	180



Band 7, Pannen, Notfälle und Kriminalität		990 Minuten
Liste der Kenntnisbereiche 3.1, 3.2, 3.5		
Thema	Inhalt	Zeit (Min)
Kriminalität und Schleusung illegaler Einwanderer	<ul style="list-style-type: none"> • Ladungsdiebstahl • Diebstahl aus Fahrzeugen • Überfälle auf Kraftfahrer • Schmuggel von Waren mit Lkw und Bussen • Schleusung von Personen • Gewalttaten im Personenverkehr 	90
Bewusstseinsbildung für Risiken des Straßenverkehrs und Arbeitsunfälle	Verkehrsunfälle <ul style="list-style-type: none"> • Arbeits- und Wegeunfälle • Berufskrankheiten • menschliche, materielle und finanzielle Auswirkungen eines Arbeitsunfalls • Versicherungsschutz 	360
Verhalten bei Unfällen und Notfällen	<ul style="list-style-type: none"> • Erste-Hilfe-Material und Ausrüstungsgegenstände • Einschätzung der Lage • Absichern der Unfallstelle • Sicherheit der Fahrgäste • Überblick über die Situation verschaffen • Verständigung und Kommunikation mit Hilfskräften • Sofortmaßnahmen am Unfallort • Pflichten der Unfallbeteiligten bei Verkehrsunfällen • Wildunfall • Unfallbericht • Brandklassen • Verwendung von Feuerlöschern 	540

Band 8, Unternehmensbild und Marktordnung		1080 Minuten
Liste der Kenntnisbereiche 3.6, 3.8		
Thema	Inhalt	Zeit (Min)
Marktordnung im Personenverkehr	<ul style="list-style-type: none"> • Personenbeförderung im Verhältnis zu den verschiedenen Verkehrsmitteln • Tätigkeiten im Personenverkehr • Organisation der wichtigsten Arten von Verkehrsunternehmen • Produkte im Personenverkehr 	360
Unternehmensbild im Personenverkehr	<ul style="list-style-type: none"> • Qualität der Leistungen des Busfahrers • Unterschiedliche Rollen des Fahrers • Konfliktmanagement 	630
Kommerzielle und finanzielle Konsequenzen eines Rechtsstreits	<ul style="list-style-type: none"> • Zivilrechtliche Rechtsstreite • Arbeitsrechtsstreite 	90

Band 9, Fahrpraktische Übungen, Wartung & Pflege		690 Minuten
Thema	Inhalt	Zeit (Min)
Wartung und Fahrzeugpflege	<ul style="list-style-type: none"> • Lichttechnische Einrichtungen • Batterie • Bremse (Betriebsbremse, Feststellbremse, Anhängerbremse) • Frostschutzeinrichtungen • Reifen • Federung und Dämpfung • Motor • Luftfilteranlage • Keilriemen • Lenkung • Führerhaus und Fahrgastraum (Arbeitsplatz des Fahrers) • An- und Aufbauten • Fahrzeugverbindungen 	90
Praktische Ausbildung	<ul style="list-style-type: none"> • Fahrpraktische Übungen 	600

