

Ausbildungsprogramm: Tag 1 der Weiterbildung für LKW
Thema: Kenntnisse und Fähigkeiten zur Optimierung des Kraftstoffverbrauchs

Uhrzeiten	Themengebiete nach Anlage 1	Unterrichtsinhalte	Durchführung	Unterrichtsmethoden
8:00 – 8:30	Begrüßung und Einführung ins Thema	Kosten beim Betrieb eines Nutzfahrzeuges	Vortrag mit PowerPoint Präsentation	Veranschaulichung an einer Modellrechnung
8:30 – 10:30	1.1: Kenntnis der Eigenschaften der kinematischen Kette für eine optimierte Nutzung	Der Fahrer: <ul style="list-style-type: none"> – Physische und psychische Voraussetzungen – Einstellung – Kenntnisse des Fahrzeugs/des Zugs – Vorausschauendes Fahren 	Vortrag mit PowerPoint Präsentation	Veranschaulichung an Modellen
10:30 – 10:45	Pause			
10:45 – 12:30	1.1: Kenntnis der Eigenschaften der kinematischen Kette für eine optimierte Nutzung	Das Fahrzeug: <ul style="list-style-type: none"> – Luftwiderstand und cW-Wert – Rollwiderstand und Reifen – Steigungswiderstand – Motorbremse – Dauerbremsen – verschleißfreies Bremsen – Retarder 	Vortrag mit PowerPoint Präsentation, anschließend Gruppenarbeiten	Präsentation und Besprechung der Gruppenergebnisse
12:30 – 13:00	Pause			
13:00 – 14:30	1.3: Fähigkeit zur Optimierung des Kraftstoffverbrauchs	Das Fahrzeug: <ul style="list-style-type: none"> – EcoRoll – freies Rollen – Tempomat – Geschwindigkeitsregelanlage – Predictive Powertrain Control (PPC) – Vorausschauender Tempomat – Fahrerassistenzsysteme 	Fahrstunden	Praktisches Fahren
14:30 – 14:45	Pause			
14:35 – 15:30	1.3: Fähigkeit zur Optimierung des Kraftstoffverbrauchs	Fahrstrecken: <ul style="list-style-type: none"> – Tourenplanung – Streckenplanung 	Vortrag mit PowerPoint Präsentation	Veranschaulichung mit einer Tourenplanungssoftware
15:30 – 16:00	Abschluss	Zusammenfassung der wichtigsten Erkenntnisse	Offene Diskussion	Diskussionsrunde