**Modul 1**

Intelligent fahren. Eco-Training & Assistenzsysteme



Für Fahrer\*innen im Güterkraft- und Personenverkehr, die im Rahmen der Weiterbildung die Schlüsselzahl 95 nachweisen müssen.

**Nachweis des Kenntnisbereiches 1.1, 1.2, 1.3 gem. Anlage 1 BKrFQV:**

Das Modul unterstützt bei der Optimierung der kraftstoffsparenden, verschleißarmen und umweltschonenden Fahrweise und erläutert die effiziente Nutzung alternativer Antriebe. Weiterhin finden Sie Inhalte zur Ausstattungspflicht sowie Nutzungshinweise von 30 aktuellen Fahrerassistenzsystemen. Hierzu werden unter anderem Funktion, Bedienung sowie Grenzen und Gefahren von Fahrerassistenzsystemen erläutert.

**Inhalte von „Intelligent fahren“**

* Einfluss des Fahrers auf die Wirtschaftlichkeit
* Alternative Antriebe (Biogas, HVO, XTL, Wasserstoff, Elektroantrieb und Ladesysteme)
* Vollautomatische Batteriewechselstationen
* Zukünftige EU-CO2-Emissionsgrenzwerte, Abgasnorm Euro-7, Abgasreinigungssysteme
* Mauteinstellungen am OBU und Verhalten bei Fehlermeldungen
* Besonderheiten beim Fahren mit E-Antrieb, Teleoperation in Personen- und Güterverkehr
* Fahrzeugmängel, Pannenursachen, Wartung und Kontrolle