



Leistungsbeschreibung Perform

Generelle Informationen

Perform ist eine Erweiterung der Einsatzanalyse (Grundfunktion, die der Kunde mit Essentials erhält) und ermöglicht dem Kunden eine detailliertere Übersicht über die Fahrzeugeinsatzdaten. Hinzu kommen weitere Funktionen, wie z.B. eine Fahrerbewertung, eine Auswertung der Geschwindigkeitsklassen oder des Kraftstoffverbrauchs.

Leistungsübersicht

Nachdem die Fahrzeuge der Flotte im RIO-Administrationsbereich auf der RIO-Plattform angelegt wurden und der Service Perform für diese Fahrzeuge über den Marketplace gekauft wurde, können die folgenden Leistungen von Perform innerhalb der Einsatzanalyse für die folgenden Fahrzeugkategorien genutzt werden:

Funktionalität / Daten	MAN Truck	MAN Bus	MAN Van (RIO Box im FMS Betrieb)	Non-MAN Fahrzeug (RIO Box in FMS Modus)
Übermittlung der aktuellen Einsatzdaten 1x pro 15 Minuten	X	Der Dienst ist für diese Fahrzeugkategorie nicht verfügbar	X	X
Erweiterung von Speicherdauer Datenzugriff des Dienstes Essentials (vgl. Leistungsbeschreibung von Essentials) für einen Zeitraum von drei Monaten und testweise in aggregierter Form ¹ bis zu 25 Monaten ²	X		X	X
Bremspedal Bewertung	X		X	X ⁴
Fahrpedal Bewertung	X		X	X ⁴
Overspeed Bewertung	X		Nicht verfügbar	X ⁴
Schubbetrieb Bewertung	X		Nicht verfügbar	X ⁴

¹ Die Daten sind für monatliche Auswertungen verfügbar

² Die verlängerte Speicherdauer wird bis auf Widerruf im Rahmen einer Testphase angeboten



Schubbetrieb Bewertung	X	Der Dienst ist für diese Fahrzeugkategorie nicht verfügbar	Nicht verfügbar	X ⁴
Tempomat Bewertung	X		X	X ⁴
CO2-Emission	X		X	X ⁴
Durchschnittlicher Einsatzverbrauch	X		X	X ⁴
Durchschnittliche Einsatzverbrauchsreichweite	X		Nicht verfügbar	X ⁴
Durchschnittlicher Fahrverbrauch	X		X	X ⁴
Durchschnittlicher Standverbrauch	X		X	X ⁴
Durchschnittliches Gesamtgewicht	X		Nicht verfügbar	X ⁴
Durchschnittliche Geschwindigkeit	X		X	X ⁴
Effizienz	X		Nicht verfügbar	X ⁴
Einsatztage	X		X	X
Einsatzverbrauch	X		X	X ⁴
Fahrstrecke	X		X	X ⁴
Fahrzeit	X		X	X ⁴
Motorbetriebszeit	X		X	X ⁴
Standzeit	X		X	X ⁴
Flottenanalyse	X		X	X
Fahranalyse	X		X	X ⁴
Einsatzdaten Download	X		X	X
Einsatzschwere	X		X	X ⁴
Einsatzart ³	Beta-Test		Beta-Test	Beta-Test
Verkehr ³	Beta-Test		Beta-Test	Beta-Test
Höhenprofil ³	Beta-Test		Beta-Test	Beta-Test

³ Vorerst in der Beta-Version kostenlos enthalten; kann ggf. künftig entfallen oder separat bepreist werden.

⁴ Bei FMS-Fahrzeugen: Je nach Fahrzeug-Hersteller, Modell-Typ, Ausstattung und Fahrzeugkonfiguration werden die zur Analyse benötigten Signale der FMS-Schnittstelle möglicherweise nicht oder nicht vollständig übertragen; in diesem Fall kann es zu Einschränkungen bei der Ermittlung der Teil- und Gesamtbewertungen kommen



MAN Truck & Bus SE

Im Rahmen der Verarbeitung der tabellarisch dargestellten Informationen gilt folgendes:

- Es werden personenbezogene Daten bezüglich der Fahrweise eines Fahrers (Fahrername und Fahrerkarten-ID) für verschiedene Bewertungskategorien gespeichert und verarbeitet und hieraus Teilbewertungen und eine Gesamtbewertung ermittelt
- Die Teilbewertungen erfolgen für
 - Fahren im Schubbetrieb
 - Einsatz der Bremssysteme
 - Fahren mit unwirtschaftlicher Geschwindigkeit
 - Nutzung des Fahrpedals bzw. Kickdown
 - Nutzung des Fahrgeschwindigkeitsreglers
- Es können für unterschiedliche Fahrer bezüglich der Fahrweise (Teilbewertung oder Gesamtbewertung) Vergleiche erstellt werden
- Die Daten werden im Frontend angezeigt und sind als Microsoft-Excel oder Adobe-PDF Datei exportierbar bzw. druckbar
- Die Bewertungen können dem Fahrer für den Einsatz auf MAN-Fahrzeugen mittels „MAN DriverApp“ zugänglich gemacht werden; dazu muss der Flottenmanager den Fahrer einladen, dieser muss sich auf der RIO Plattform registrieren und die entsprechende mobile App auf seinem Mobiltelefon installieren
- Bei nicht-MAN-Fahrzeugen („FMS-Truck“) muss die sogenannte „FMS-Schnittstelle“ (Fleet Management System) vorhanden und gemäß " Nachrüstunganleitung RIO Box (TBM 3)" aktiviert sein; Details zu FMS sind auf der Webseite www.fms-standard.com zu finden
- Die Bewertung (Teil- und Gesamtbewertung) und die Einsatzschwere sind MAN-eigene Lösungen und damit nicht normiert. Bewertungen und Einsatzschwere sind somit nicht vergleichbar mit Einsatzanalysen anderer Hersteller
- Die Fahrerbewertung und die Einsatzschwere können nur eine Tendenz darstellen und sind teilweise subjektiv
- Die Einsatzbedingungen und somit auch die Einsatzschwere hängen u.a. von der Datenqualität/-verfügbarkeit eines externen Dienstleisters ab und können regional unterschiedlich sein
- Es werden nicht alle relevanten Rahmenbedingungen, wie z.B. Fahrzeugtyp, Wetterbedingungen oder Roll- und Luftwiderstand betrachtet

Technische Voraussetzungen

	MAN Truck	MAN Bus	MAN Van	Non MAN Brand (RIO Box in FMS Modus)
Einsatz einer RIO Box (deren Zurverfügungstellung ist nicht Bestandteil der Dienste-AGB)	X	Der Dienst ist für diese Fahrzeugkategorie nicht verfügbar	X	X
Für fahrerbasierte Performance-Analyse: verbauter, digitaler Tachograph	X		X	X

Um Perform nutzen zu können, muss der Arbeitsplatz wie folgt ausgestattet sein:



MAN Truck & Bus SE

- Einsatz eines internetfähigen Endgeräts z.B. Computer (wird von MAN nicht zur Verfügung gestellt) mit Betriebssystem Windows 7 oder neuer
- Internet Browser (Zur Nutzung empfehlen wir die aktuellste Version folgender Browser: Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Microsoft Edge. Bei Verwendung anderer Browser können wir keine uneingeschränkte Funktionalität gewährleisten).

Sonstiges

- Der Dienst Perform speichert die Daten des Fahrzeuges ab der letzten Aktivierung des Dienstes. Wird der Dienst zwischenzeitlich deaktiviert und wieder aktiviert, sind die Daten nur ab dem neuen Aktivierungszeitpunkt verfügbar
- Die Fahrerbewertung erfordert eine eindeutige Zuordnung von Fahrzeug zu Fahrer, dazu muss:
 - Der zu bewertende Fahrer mittels Fahrerkarte ab dem Startzeitpunkt der Auswertung angemeldet sein („Karte gesteckt“)
 - Am Ende des Auswertungszeitraums der zu bewertende Fahrer die Fahrerkarte korrekt abmelden („Karte gezogen“)
 - Bei An- und Abmeldung ist darauf zu achten, dass die Zündung des Fahrzeuges an und die RIO Box damit betriebsbereit ist, weiterhin muss eine Mobilfunkverbindung zwischen der RIO Box und dem Portal bestehen. Dieser Zustand wird durch eine dauerhaft grün leuchtende LED signalisiert
- Bei FMS-Fahrzeugen: Je nach Fahrzeug-Hersteller, Modell-Typ, Ausstattung und Fahrzeugkonfiguration werden die zur Analyse benötigten Signale der FMS-Schnittstelle möglicherweise nicht oder nicht vollständig übertragen; in diesem Fall kann es zu Einschränkungen bei der Ermittlung der Teil- und Gesamtbewertungen kommen; bitte kontaktieren Sie vor Buchung Ihren Ansprechpartner unter aftersales@rio.cloud