



MARS

"Mobile Application for Railfreight Services" (MARS) ist eine Web-Applikation um die Kommunikation zwischen Partnerunternehmen sicherzustellen, die die Erste Meile, Letzte Meile und Transit im Auftrag des Lead RU (vertraglich zuständig für das Gesamttransport) durchführen.

MARS ist Teil der DP-RAIL Initiative, die digitalen Datenaustausch im Schienengüterverkehr vorantreibt, um die Verlagerung der Fracht auf die Schiene zu unterstützen.

FUNKTIONEN



Eine Oberfläche für die Aufgaben der Backoffice Mitarbeiter*innen zur Aufgabenerstellung, zur Planung und für administrative Tätigkeiten



Eine mobile Anwendung mit Offline-Funktionalität, um bei der Ausführung von Aufgaben vor Ort zu unterstützen



Das Erfassen von Daten direkt aus dem elektronischen Frachtbrief (ECN), aus Hermes 30 und technischen Wagendaten (GCU Broker)



Die Verwendung von Vorlagen reduziert den Aufwand für die Datenerfassung zusätzlich



Sinnvolle Möglichkeiten zur Behandlung von Ausnahmen wurden vorgesehen (z.B. ein manueller Prozess, falls keine ECN vorliegt)



Zielführende Benutzerrollen mit einem Berechtigungskonzept sind implementiert



Abbildung aller TAF/TSI Vorgaben (Compliance)



Abholung eines Wagons (Pick Up)

Eine Aufgabe zur Abholung eines Wagons wird auf Basis der verfügbaren Frachtbriefinformationen im Backoffice erstellt.

Das Rangierpersonal führt die Übernahme des Wagons aus, schliesst die Aufgabe ab und eine PULLED Nachricht wird automatisch erstellt und versandt.

Übergabe eines Zuges (Hand Over)

Die Aufgabe "Übergabe eines Wagons" ermöglicht es dem Rangierpersonal, die Zuginformationen (z.B. Reihenfolge der Wagons) mittels des Mobilgeräts zu prüfen und gegebenenfalls zu korrigieren.

Das Schliessen der erledigten Aufgabe erzeugt und sendet automatisiert sowohl eine Hermes 30 Nachricht, als auch eine Nachricht zur Übergabe.



Übernahme eines Zuges (Take Over)

Basierend auf den Informationen aus der Hermes 30 Nachricht erstellt MARS automatisch eine Aufgabe zur Bearbeitung durch einen entsprechenden Mitarbeiter. Nach Abschluss der Aufgabe wird entweder eine Übernahmebestätigung (Taken Over) oder eine "Wagon abgelehnt Nachricht" (Wagon Refu-sed) erstellt und versandt

Transit a train

Der Zug wurde übernommen (Taken Over), neue Zuginformationen werden erstellt und der Zug wird dem nächsten Partner übergeben (Handed Over). Eine Übergabebestätigung (Handed Over Message) und eine Hermes 30 Nachricht werden von MARS erzeugt und versandt.



Übernahme eines Zuges (Take Over)

Siehe Transit

Aufgabe zur Auslieferung am Zielort (Delivery Task for Location)

Im Backoffice wird die Auslieferung geplant und eine entsprechende Aufgabe für das Rangierpersonal erstellt. Sobald die Aufgabe durch den Rangiermitarbeiter*in abgeschlossen ist, wird eine Auslieferungsbestätigung (Delivered Message) erzeugt und versandt.



Um an MARS teilzunehmen oder weitere Informationen zu erhalten, kontaktieren Sie uns bitte über info@dp-rail.eu, oder besuchen Sie https://dp-rail.eu/mars/