

Leistungsbeschreibung Volanio

foreknown GmbH
Version 1.1 Stand: 10.07.2021

Volanio ist eine Logistiksoftware für Transportunternehmen, die eine einfache und effiziente Koordination von Fahrern ermöglicht. Änderungen in der Tourenplanung durch den Disponenten werden dem Fahrer über Benachrichtigungen per App mitgeteilt. So lässt sich eine kurzfristige Tourenplanung realisieren, um den tagesaktuellen Wünschen Ihrer Kunden gerecht zu werden.

Dieses Dokument beschreibt die Leistungen der Software Volanio. Das Kapitel *Funktionen* listet die Funktionalität der Software auf. Das Kapitel *Technische Voraussetzungen* beschreibt die nötigen Softwareversionen, die zur Nutzung erforderlich sind.

Funktionen

Stammdaten

- Verwaltung von Artikelgruppen
- Verwaltung von Artikeln und Zuordnung zu Artikelgruppen
- Verwaltung von Kunden mit zugehörigen Baustellen
- Verwaltung von Lieferanten / Partnern mit zugehörigen Ladestellen
- Verwaltung von Orten, die als Lade bzw. Entladestelle in Betracht kommen
- Verwaltung des Fuhrparks
- Verwaltung von Fahrern mit optionaler Zuordnung zu Fahrzeugen
- Verwaltung von Benutzern, die Zugriff auf die Software haben
- Einfache Berechtigungsverwaltung auf Basis von Rollen (Mitarbeiter, Fahrer, Disponent)
- Persönliche Einstellungen: Anzeige bei der Verwendung mehrerer Bildschirme

Auftragsverwaltung

- Effiziente Auftragserfassung mit Autovervollständigung für Kunde, Baustellen und Artikel. Kunden und Baustellen lassen sich im Dialog direkt neu anlegen. Die Auftragserfassung ist für die Benutzung mit dem Keyboard optimiert.
- Alle erfassten Aufträge lassen sich im Auftragseingang durchsuchen. Hierzu gibt es viele Filtermöglichkeiten, wie z.B. nach Kunde, Lieferzeitraum, Auftragsdatum und Auftragsstatus.

- In den Details zu einem Auftrag lässt sich nachvollziehen, welche Touren für eine Auftragsposition bereits gefahren wurden. So wird der Bearbeitungsstand sofort ersichtlich.
- Änderungen an Aufträgen und Auftragspositionen sind je nach Bearbeitungsstand möglich.
- Einzelne Auftragspositionen lassen sich stornieren.
- Abnahmeprozess durch den Disponenten: Ein gesamter Auftrag oder einzelne Positionen kann der Disponent als geprüft markieren, so dass diese im Tourenplan eingeplant werden können.

Tourenplanung

- Übersichtliche Darstellung: Es werden alle Auftragspositionen, für die am aktuellen Tag Touren gefahren werden müssen, übersichtlich nach Artikelgruppe angezeigt.
- Auftragsstatus: Zu jeder Auftragsposition wird der Status über offene, geplante und erledigte Touren angezeigt.
- Verwaltung von Tourenplänen: Ein Tourenplan stellt die Planung aller Touren eines Fahrers plus Fahrzeug für einen Tag dar.
- Touren planen: Touren lassen sich einfach per Drag-And-Drop auf einen Tourenplan einplanen, in dem man die Auftragsposition auf den Tourenplan zieht.
- Touren verschieben: Die Reihenfolge der Touren in einem Tourenplan lässt sich verschieben.
- Tourenplan übermitteln: Durch diese Aktion erhält der Fahrer eine Benachrichtigung über den geänderten Tourenplan mit allen erforderlichen Informationen.
- Tourenpläne können vom Vortag übernommen werden.
- Tourenpläne können auf Basis einer Vorlage erstellt werden.
- Tourenpläne lassen sich anhand eines eigenen Kriteriums sortieren.

Fahrer-App

- Fahrer können sich an der Fahrer-App anmelden.
- Ansicht "Aktuelle Tour": Der Fahrer kommt die erste übermittelte Tour des Tourenplans angezeigt mit zu Artikel ladenen Artikel, sowie der Adresse der Lade- und Entladestelle. Optional kann eine Notiz durch den Disponenten an den Fahrer übermittelt werden.
- Ansicht "Tourenplan": Es werden alle übermittelten Touren des Tourenplans des aktuellen Tages sowie des Folgetages angezeigt.
- Button "Aktualisieren": Lädt die Daten der Ansicht "Aktuelle Tour" und "Tourenplan" neu.
- Ansicht "Einstellungen": Auf dieser Seite lassen sich die Benachrichtigungen aktivieren, um über Push-Mitteilungen aktiv über Änderungen an der Tourenplanung informiert zu werden.

Technische Voraussetzungen

Bei der Software Volanio sowie der zugehörigen Fahrer-App handelt es sich um Web-Anwendungen, für die ein Web-Browser sowie ein Internetzugang benötigt wird, um diese bedienen und nutzen zu können.

Unterstützte Desktop-Browser Versionen:

- Chrome: Die jeweils 2 aktuellsten Versionen des Web-Browsers
- Firefox: Die jeweils 2 aktuellsten Versionen des Web-Browsers

Unterstützte Mobile-Browser Versionen

- Chrome für Android: Die jeweils 2 aktuellsten Versionen des Web-Browsers

Bei der Fahrer-App handelt es sich um eine Progressive Web-App (kurz PWA). Diese basiert auf den modernsten Browser-Technologien und steht daher nur unter Chrome für Android zur Verfügung. Sobald diese Technologie auch auf anderen Web-Browsern implementiert ist, nehmen wir diese mit in die Liste der unterstützten Web-Browser auf.