

Transport Management

PSItms - Verwaltung von Ressourcen



Zentrale Verwaltung von Ihren internen und externen Transportressourcen: Fahrer, Fahrzeuge, Hilfsmittel, Kapazitäten. Der Digital Twin für alle Planungsaufgaben

Die Ressourcenverwaltung bündelt Informationen über Transportressourcen für alle Planungshorizonte. Dabei können Ressourcen führend im PSItms verwaltet werden oder über Drittsysteme angebunden und mit planungsrelevanten Informationen wie u. a. Zeitfenstern, Laderestriktionen oder Fahrerqualifikationen angereichert werden.

Funktionen

Verwalten von

- + Fahrzeugtypen
- + Mitarbeiter*innen und Qualifikationen
- + Hilfsmitteln (u. a. Stapler, Hub-wagen etc.)
- + Ausrüstung (Mobile, Handheld etc.)
- + Einsatzzeiten, Zeitfenstern, Standort- und Feiertagskalendern
- + Restriktionen
- + Fahrplangebundenen Verkehren (Shuttle, Bahn, Fähre, Schiff, Seilbahn, ÖPNV etc.)

Wie wichtig ist Ihnen eine effiziente Planung Ihrer Transporte?

Eine wichtige Voraussetzung für eine effiziente Planung und die nachhaltige Realisierung von Optimierungspotenzialen im Transportmanagement ist eine exakte Abbildung der planungsrelevanten Aspekte in der digitalen Welt. PSItms schafft einen Digital Twin Ihrer Transportressourcen der digitalen Geographie und damit aller Knoten und Kanten

Ihrer Transportkette.

Ressourcen werden oft in mehreren Systemen parallel verwaltet. Damit Daten nicht doppelt gepflegt werden müssen, erlaubt PSItms sowohl die führende Verwaltung in den Datenbanken als auch die Integration von Drittsystemen, z.B. aus den Bereichen ERP, WMS oder Fuhrparkmanagement.

Fakten

- + Spezialisierbare Fahrzeugeigenschaften wie Gewichts- und Volumenkapazitäten, Stellplätze, Restriktionen etc.
- + Restriktionsmanagement für Beladeregeln oder Zusammenladeverbote
- + Stellplatzmuster und Beladeregeln
- + Restriktionsregeln für Öffnungszeiten und Qualifikationen

Ihre Vorteile

- + Digital Twin für die realistische Transportplanung und eine hohe Anwenderakzeptanz
- + Durchgängiges Restriktionsmanagement zwischen Standorten, Ressourcen, Transporteinheiten, Artikeln und Produkten für valide Planungsergebnisse
- + Stammdatenanreicherung von Daten aus Drittsystemen
- + Perfekte Planung und effektiver Einsatz von Ressourcen – das richtige Know-how mit dem passenden Equipment an der richtigen Stelle zur richtigen Zeit in der richtigen Qualität