



FAHRPLANMANAGEMENT

Effektive netzweite Trassenplanung und Kapazitätsermittlung

TPS.plan für Zugplanung und Kapazitätsmanagement unterstützt sowohl Infrastrukturbetreiber als auch Eisenbahnverkehrsunternehmen bei der operativen und langfristigen Fahrplanerstellung.

Als integrierte, modulare Standardsoftwarelösung vereint TPS.plan Infrastruktur-, Fahrplan- und Trassenmanagement und liefert belastbare Fahrpläne von der strategischen Langzeitplanung über Jahresfahrpläne bis zur kurzfristigen Planung. Profitieren Sie von flexiblen Lösungen und Modulen, die auf eine Vielzahl von Bedürfnissen angepasst werden.

AUF IHRE BEDÜRFNISSE ZUGESCHNITTEN

Hochflexible und konfigurierbare Lösung für Eisenbahnnetze jeder Größe. TPS.plan liefert belastbare Fahrpläne von der strategischen Langzeitplanung bis zur Betriebsplanung für Tagesfahrpläne.

HÖCHSTE LEISTUNG

Der Multi-User-Betrieb ist zentraler Bestandteil der Softwarearchitektur. Dadurch können Züge von mehreren Planern aus unterschiedlichen Organisationen an verschiedenen Orten gleichzeitig bearbeitet werden. Rechte, Rollen, Gruppen und Benutzer werden dafür präzise definiert.

PASST IN IHRE IT-UMGEBUNG

TPS bietet mehrere automatisierte Schnittstellen (z.B. Web-Services) und interagiert dadurch optimal mit anderen Systemen. Auch kundenspezifische Funktionen können einfach integriert werden – so passt sich TPS.plan perfekt an bestehende IT-Infrastrukturen an.

TPS.plan auf einen Blick



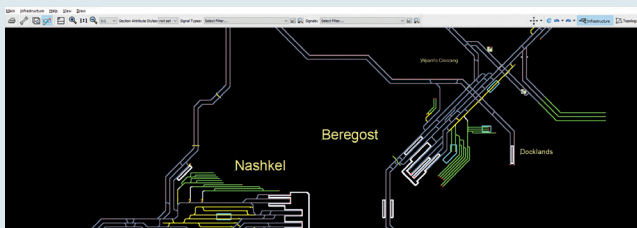
FRAGEN
ZUM PRODUKT?
info@hacon.de

- Sekundengenauere Fahrzeitberechnung
- Nahtlose Integration von Gleissperrungen und Geschwindigkeitsbeschränkungen
- Automatische Suche nach konfliktfreien Trassen und Übernahme in den aktuellen Fahrplan
- Grafische Benutzerführung: Gleisinfrastruktur, Bild- und Gleisbelegungsplan und viele Ausgabeoptionen
- Einfache Datenintegration über diverse Schnittstellen

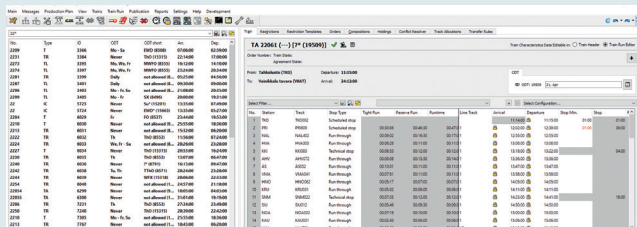
- Statischer oder dynamischer Zugriff auf Belegungsdaten
- Workflowbasierter Bestellungsprozess für Planungsobjekte wie z.B. Trassen oder Baustellen
- Fahrplan- und Betriebssimulation mit integrierten Auswertungsfunktionen
- Kapazitätsanalyse nach UIC 406
- Europäischer Kommunikationsstandard TAF/TAP TSI
- railML®-zertifiziert



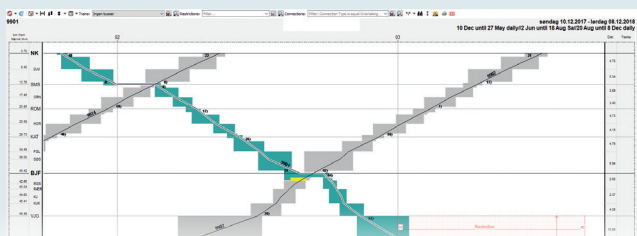
PLANUNG MIT ÜBERSICHT: DER TPS-ARBEITSPLATZ



Mit dem **GEOGRAFIE-EDITOR** wird eine "digitale Kopie" von Eisenbahnnetz- und -infrastruktur abgebildet. Die mikroskopische Modellierung des Netzes ermöglicht ein hochpräzises Fahrplanmanagement. Auch Baustellen oder Streckensperrungen sind auf einen Blick erkennbar.



Im **PLANUNGS-EDITOR** können die Benutzer neue Trassen planen, die bereits erstellten Trassen pflegen und diese um Baumaßnahmen und Zugverknüpfungen ergänzen. Jede Trasse wird mit ihrem jeweiligen Berechnungs-/Validierungs- sowie Publikationsstatus übersichtlich gelistet.



Der **DIAGRAMM-EDITOR** bietet diverse Möglichkeiten für die Visualisierung der Fahrplandaten inklusive der Konflikte. Planer können sich Trassen und Fahrpläne entweder in einem Zeit-Weg-Diagramm (Bildfahrplan), in einem Gleisbelegungsplan oder auch in einer kalenderbasierten Ansicht anzeigen lassen.



Wir machen Mobilität einfach: Für Fahrgäste und für Verkehrsanbieter. Unsere Software-Lösungen sorgen dafür, dass Passagiere komfortabel und nahtlos von A nach B gelangen – von der Reiseplanung über die Reservierung, Fahrgastkommunikation und mobilem Ticketing bis hin zu umfassenden MaaS-Lösungen und On-Demand-Angeboten. Verkehrsanbieter unterstützen wir beim Flotten-, Störungs- und Datenmanagement, der Fahrplannerstellung und der Live-Disposition. Wir, das sind: Siemens Mobility, Hacon, Sqills, eos.uptrade, Bytemark und Padam Mobility.