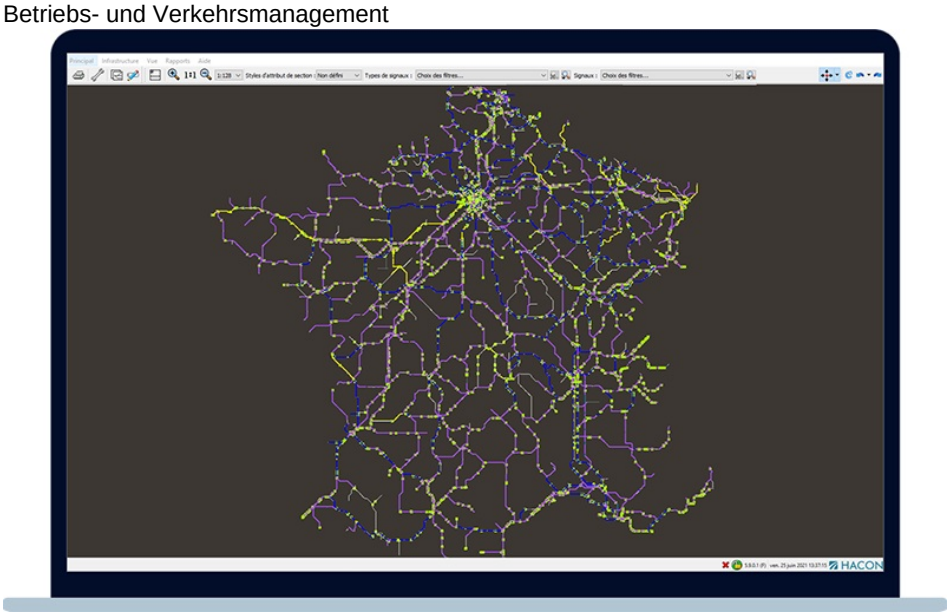
Fahrplan- und Trassenmanagement

Artikel vom **20. Juli 2024**
Betriebs- und Verkehrsmanagement



Das Train-Planing systems (TPS) ist eine integrierte, modulare Softwarelösung, die Infrastruktur, Fahrpläne und Trassenmanagement vereint (Bild: Hacon).

»TPS.plan« ist eine von Hacon entwickelte Software für das Fahrplan- und Trassenmanagement einschließlich eines Trassenbestellmoduls. Basierend auf einer mikroskopischen Darstellung der Schieneninfrastruktur und unter Berücksichtigung verschiedener Fahrzeug- und Signalisierungseigenschaften werden hochgenaue Fahrpläne für die strategische Langzeitplanung, Jahresfahrpläne und für die operative Planung erstellt. Dies ermöglicht eine maximierte Auslastung der Eisenbahninfrastruktur und eine kurzfristige Anpassung der Fahrpläne an die Anforderungen der Eisenbahnverkehrsunternehmen und die Gegebenheiten auf der Strecke. Das Leistungsspektrum der Anwendungen reicht von der langfristigen Fahrplanplanung über die Echtzeit-Zugdisposition bis hin zur Koordination von Gleisarbeiten. »TPS.plan« kann eigenständig oder in Kombination mit anderen Produkten aus der »TPS.suite« von Hacon eingesetzt werden, wie z. B. »TPS.live« für die Live-Disposition und deren netzwerkweite Optimierung oder »TPS.trackworks« für die Planung und Koordination von Bahnbaustellen. »TPS.plan« wird bereits erfolgreich von anderen europäischen

Kunden eingesetzt, z. B. von SNCF Réseau (Frankreich) oder Network Rail (UK).

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag