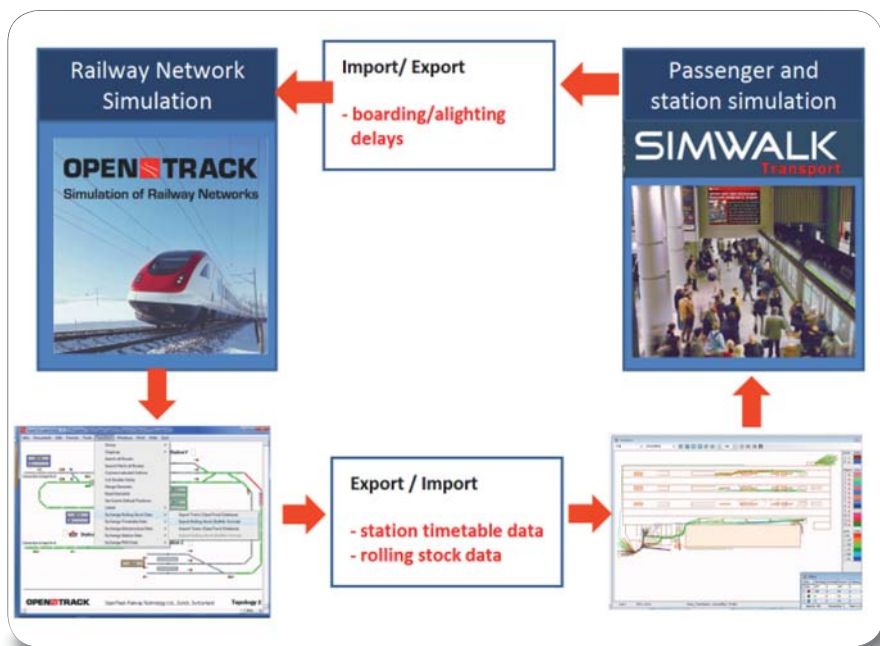


Effiziente Integration von Bahnnetzwerk- und Passagiersimulation

Bahninfrastrukturen sind komplexe Systeme, bei denen der effiziente Betrieb und die Zuverlässigkeit vom Funktionieren der Systemteile abhängt. Mit der Kooperation und Integration von OpenTrack, einer führenden Simulationssoftware für Bahnnetze, bietet SimWalk Transport die einmalige Kombination von Bahnnetzsimulation sowie Passagier- und Stationssimulation.



Die Integration von OpenTrack-Daten ermöglicht die erweiterte Simulation und Analyse der Bahninfrastruktur von der Passagier- und Stationsanalyse bis zum ganzen Bahnnetzwerk.

SimWalk Transport bietet den einfachen Import von geplanten und simulierten OpenTrack Ankunfts- und Abfahrtsdaten sowie bestimmter Daten zum Rollmaterial. OpenTrack-Daten bilden dann die Ausgangsdaten für die Ankunfts-/Abfahrtssimulation sowie den Fahrgastwechsel in SimWalk Transport.

Kontakt

Savannah Simulations AG

Alex Schmid
 Alte Dorfstrasse 24
 CH-8704 Herrliberg
 Switzerland
 Phone: +41 (0)44 790 17 14
 a.schmid@savannah-simulations.com
 http://www.simwalk.com

Kontakt

OpenTrack Railway Technology Ltd.

Daniel Hürlimann
 Gubelstrasse 28
 CH-8050 Zürich
 Switzerland
 Phone: +41 (0)44 310 19 90
 info@opentrack.ch
 http://www.opentrack.ch

SimWalk Transport

- Software für Passagiersimulation und Stationsoptimierung
- Analyse von Passagierengpässen, Verspätungen sowie hohen Personendichten in Transportanlagen
- Kapazitätsüberprüfung und Machbarkeits-tests von Verbindungsobjekten (z.B. Rolltreppen, Treppen, Rampen etc.)
- 2D und 3D-Visualisierung der Simulationsresultate

OpenTrack

- Software für die Anforderungsanalyse von Bahnnetzinfrastrukturen
- Kapazitätsüberprüfung von Linien und Stationen
- Fahrplanherstellung und Robustheitsüberprüfung
- Studien zum Rollmaterial
- Kalkulation des Elektrizitäts- und Energieverbrauchs
- Analyse von Systemzusammenbrüchen

SimWalk Transport Services

Savannah Simulations AG bietet, zusätzlich zu Standardsupport und Upgrades, folgende Services:

- SimWalk Transport Modeling Services beinhalten Stationsmodellierung, Implementierung der Rollmaterialbibliothek sowie Adaption von Fahrplandaten
- SimWalk Transport 3D Modeling Services beinhalten 3D-Stationsmodellierung nach Kundenanforderung

Demoversion download

www.simwalk.ch (deutsche Website)
 www.simwalk.fr (französische Website)
 www.simwalk.com (englische Website)
 www.opentrack.ch (OpenTrack dt.Website)