



SimWalk Airport. Optimierung der Passagierabläufe.

Eine ungenügende Passagieranalyse und -steuerung in Airports kann Verspätungen und Staus bei Check-ins, Flugsteigen sowie bei Pass- und Sicherheitskontrollen verursachen. SimWalk Airport ist die integrierte Simulationslösung, um alle passagierbezogenen Prozesse zu optimieren.

SimWalk Airport ist eine spezialisierte Simulations- und -analyselösung für die realistische Modellierung von Passagierbewegungen in existierenden oder geplanten Flughafenterminals. SimWalk Airport ermöglicht die Analyse von Passagierkapazitäten in allen Bereichen der Flughafenarchitektur, z.B. von Check-ins, Warte- und Transferräumen, Gepäckausgaben und Sicherheitskontrollen.

SimWalk Airport

SimWalk Airport unterstützt die Passagieranalyse bei der Flughafenplanung und im Betrieb mit einer spezialisierten und validierten Simulationssoftware, um eine verbesserte Passagiersteuerung zu erreichen.

SimWalk Airport in Kürze

- Realistische Simulation der Passagierbewegungen von ankommenden und abfliegenden Personenströmen, Check-ins, Flugsteigen, Gepäckannahmen, Sicherheits- und Passkontrollen sowie von Shoppingbereichen
- Analyse von Passagierkapazitäten, Verzögerungen und hohen Personendichten in Flughäfen
- Kapazitätsüberprüfungen und Machbarkeitsstudien von Verbindungsobjekten (Schleusen, Rolltreppen, Treppen etc.)
- Komplettlösung mit ergänzender Software und Services, insbesondere zur Datenerhebung
- Vorkonfigurierte Objektbibliothek

Die Verbindung der Kundenzufriedenheit mit Sicherheits-, Kosten- und Effizienzaspekten sowie einer stark variierenden Kapazitätsbelastung stellt die Verantwortlichen bei der Planung und dem Betrieb von Flughäfen zunehmend vor Probleme. Die Gewährleistung von effizienten Check-ins oder Boarding-Prozessen im Einklang mit optimierten Flugplänen wird immer schwieriger.

Ein Analyseengpass für Flughafenplaner ist die realistische Simulation und Analyse von Passagierbewegungen unter Berücksichtigung der Einschränkungen der Flughafenarchitektur. Im Gegensatz zu älterer, nicht realistischer Simulationssoftware, bei der die Passagiere wie auf Schienen gehen, ermöglicht SimWalk die Modellierung von Passagieren, wie sie sich kontinuierlich und realistisch im Raum bewegen.



Flughafenobjekte

Als spezialisiertes Instrument für die Passagiersimulation in Flughäfen bietet SimWalk Airport vorkonfigurierte Modellobjekte wie Check-ins, Sicherheits- und Passkontrollen, Gepäckannahme, Schleusen und Förderbänder. Zusätzlich ist die Modellierung verschiedener anderer Objekte wie Shops, Cafés oder Wartebereiche möglich.

Intermodale Prozesse

Durch die Integration des komplementären Produkts SimWalk Transport ermöglicht SimWalk Airport die Simulation der intermodalen Dynamik von Bahn-, Metro- oder Busstationen, die Passagiere zum Flughafen befördern. Die Simulation der Stationsdynamik beinhaltet die Integration von Fahrplänen, Ankunft- und Abfahrt, das Ein- und Aussteigeverhalten sowie das Anschlussverhalten im Flughafen.

3D-Visualisierung

SimWalk Airport Simulationsergebnisse können in 2D oder 3D visualisiert werden. Das SimWalk Airport 3D-Modul integriert Simulationsdaten, virtuelle Welt (Flughafen) und virtuelle Passagiere zu einer eindrucksvollen Visualisierung der Passagierdynamik.

Download SimWalk DEMO

www.simwalk.com/download.php

Analysemöglichkeiten

- > Passagierdichten und -kapazitäten
- > Gehgeschwindigkeiten und -verzögerungen
- > Transferzeiten point to point
- > Passagierzählung und Flussraten
- > Ein- und Aussteigeanalysen
- > Layoutanalyse / Raumnutzung
- > Passagierwege und Routenwahl
- > Vorkonfigurierte Levels of Service (LOS)
- > Wählbare Analysebereiche
- > Objektkapazitäten (Rolltreppen etc.)
- > Analysen des Shoppingbereichs

Kontakt

Savannah Simulations AG
 Alte Dorfstrasse 24
 CH-8704 Herrliberg
 Schweiz
 Tel: +41 (0)44 790 17 14
sales@simwalk.com
<http://www.simwalk.com>