

Modellierung und Analyse von Liefernetzwerken SimChain



Die Innovation in Transparenz und Optimierung

Ihr Simulationswerkzeug zur Absicherung von Entscheidungen im Design von Lieferketten sowie zur Aufdeckung von Optimierungspotenzialen in der Logistik:

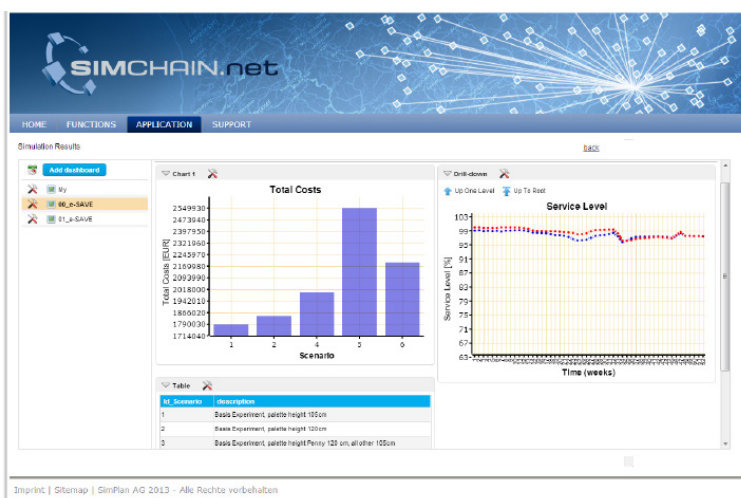


- Mit SimChain Netzwerk-Design-Alternativen schnell und unkompliziert monetär sowie mit Hilfe üblicher logistischer Kennzahlen (inkl. aller CO₂-Emissionen in der Lieferkette) bewerten.

- Engpässe und Einsparpotenziale aufzeigen, indem Sie z.B. verschiedene Transportalternativen mit Hilfe des Modells untersuchen.
- Stehen Veränderungen in den Stücklisten an? SimChain kann zeitabhängige Stücklisten und Lieferbeziehungen abbilden.
- Nutzen Sie die Offenheit von SimChain, um eine Parameteroptimierung automatisch durch unsere Optimierungswerkzeuge durchführen zu lassen.
- Engpässe und Überkapazitäten sind mit SimChain bereits während des Experiments durch übersichtliche Diagramme zu erkennen. Alle relevanten Statistiken werden automatisch angelegt. Ein Szenariomanager unterstützt das Experimentdesign.

Durchgängigkeit durch Integration und intelligente Schnittstellen

SimChain steht für die Durchgängigkeit von Planung, Inbetriebnahme und operativem Betrieb komplexer Lieferketten und Logistiknetzwerke.



SimChain Webapplikation

- Alle Strukturdaten können im- und exportiert werden. Der Modellaufbau erfolgt auf Knopfdruck.
- Benutzerfreundliche Oberflächen zum Import, zur Visualisierung, zur Modifikation und zum Export von Strukturdaten.
- Ein Szenariomanager unterstützt das Experimentdesign und die Durchführung von Experimenten.
- Einfache Einbindung externer Daten aus ERP- / PPS-Systemen ist gegeben, z.B. mit Hilfe von ETL-Tools (Extract, Transform, Load).

Unsere Leistung: Analyse, Verständlichkeit und Know-how

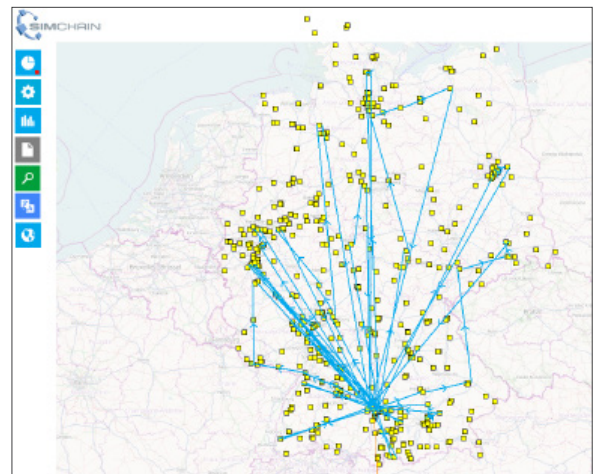
Zum Einsatz von SimChain bieten wir Ihnen eine durchgängige Unterstützung im Rahmen der Durchführung komplexer Simulationsstudien an:

- Gemeinsame Durchführung einer Prozessanalyse und Ermittlung relevanter Kennzahlen
- Unterstützung bei der Datenerhebung
- Modellierung mit SimChain
- Visualisierung wichtiger Prozessschritte
- Festlegung eines Experimentdesigns
- Auswertung der Ergebnisse und Ableitung von Gestaltungsvorschlägen
- Parameteroptimierung
- Präsentation und Dokumentation
- Migration der Ergebnisse in SCM-Planungs- und Kollaborationssysteme

Optimale Kombination von Wissen und Werkzeug

Auf der Grundlage unserer 25-jährigen Erfahrung in Prozessoptimierung und Simulation haben wir die Supply-Chain-Management-Lösung auf Basis eines innovativen Simulationswerkzeugs entwickelt:

- SimChain ist das Ergebnis der Anforderungen an Modellierungs- und Analysefunktionalitäten aus einer Vielzahl von Logistik- und Supply-Chain-Management-Projekten der Firma SimPlan.
- SimChain ist objektorientiert und basiert auf dem Simulationssystem Plant Simulation der Siemens AG (Tecnomatix). Modelle lassen sich leicht erweitern und jederzeit individuell anpassen.
- Selbstverständlich ist SimChain auch vollkommen unabhängig von operativen SCM-Softwarelösungen einsetzbar.



SimChain Liefernetzwerk

Wir sind in Ihrer Nähe

SimPlan AG

Zentrale

Sophie-Scholl-Platz 6
63452 Hanau
Deutschland

Telefon: +49 6181 40296-0
Fax: +49 6181 40296-19
E-Mail: info@SimPlan.de
Web: www.SimPlan.de

Büros Deutschland

Braunschweig • Bremen • Dresden •
Holzgerlingen • München • Regensburg

SimPlan Integrations GmbH, Witten •
SimPlan Systems GmbH, Hanau •
induSim GmbH, Langenau

Internationale Büros

SimPlan Österreich, Neufelden / Wien
Vertriebsbüro China, Shanghai