

Supply-Chain-Optimierung anyLogistix



Was ist anyLogistix™ ?

anyLogistix™ ist ein einzigartiges Werkzeug zur Lieferketten- und Logistiksimulation. Es ist leicht verständlich und kann von Studenten und Fachleuten ohne Programmierkenntnisse verwendet werden.



Als die bislang einzige Multimethoden-Software für Analyse, Design und Optimierung von Lieferketten kombiniert anyLogistix™ traditionelle analytische Optimierungsansätze mit der innovativen Simulationstechnologie von AnyLogic. Die Software vereint sechs leistungsfähige Simulationsmethoden, mit deren Hilfe alle Details einer Lieferkette abgebildet werden können. Diese Methoden können im selben Modell beliebig verwendet und kombiniert werden. Damit werden auch die spezifischen Besonderheiten jeder Lieferkette erfasst und schnell zuverlässige Resultate erzielt.

Warum anyLogistix™ ?

Jede Lieferkette ist einzigartig - erfassen Sie Ihre im Detail!

Ihr Markt, Ihre Kunden, Ihre Produkte und Ihr Geschäftsmodell bestimmen die Anforderungen an Ihre Lieferkette. Ihre Lieferkette ist das Unterscheidungsmerkmal gegenüber Ihren Wettbewerbern.

Um eine marktführende Position zu erreichen und zu halten, muss Ihre Lieferkette sorgfältig designed, kontinuierlich analysiert und auf Änderungen des Umfelds sowie der wirtschaftlichen Bedingungen abgestimmt sein. Daher muss das von Ihnen verwendete Softwarewerkzeug in der Lage sein, die Einzigartigkeit Ihres Liefernetzes zu erfassen und schnell glaubwürdige und zuverlässige Ergebnisse zu erzielen.

Mit anyLogistix™, der wegweisenden Multimethoden-Modellierungstechnologie, können Sie verschiedene Ansätze zum Modellieren, Simulieren und Optimieren jedes Aspekts Ihres Supply-Chain-Ökosystems verwenden, um einen deutlichen Unterschied zu erzielen und die Leistungsverbesserungen zu ermöglichen, die sich auf Ihr Unternehmen auswirken.

- **Integration analytischer und dynamischer Simulationsmethoden für ein präzises Ende-zu-Ende-Design und eine Analyse der Lieferkette.**

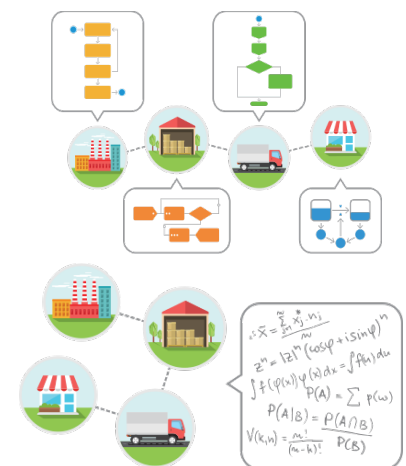
Die anyLogistix™ -Optimierung nutzt den CPLEX Optimizer von IBM. Die Simulation basiert auf der branchenführenden Simulationssoftware AnyLogic. Erfassen Sie Ihre Lieferkette vollumfänglich, indem Sie JEDEN Aspekt analysieren und simulieren und nichts dem Zufall überlassen.

- **Modellierung „Innerhalb von 4 Wänden“**

Verharren Sie nicht auf Netzwerkebene, sondern vertiefen Sie Ihre Analyse in Bezug auf die Prozesse innerhalb einzelner Standorte, um die Effizienz und Effektivität Ihrer Lieferkette weiter zu verbessern.

- **Erweiterbarkeit**

Modellieren Sie Sonderprozesse in Ihrer Lieferkette, indem Sie die Standard-anyLogistix™-Funktionalität erweitern.



• **Visualisierung**

Die Visualisierung hilft Ihnen, die dynamischen Zusammenhänge in Ihrer Lieferkette zu verstehen. Insbesondere in der Validierung- und Verifikationsphase ist dies sehr hilfreich.

• **Bestimmen Sie die Kennzahlen Ihrer Lieferkette**

Mit Hilfe der von anyLogistix angebotenen Auswertungen können Sie alle wichtigen Kennzahlen Ihrer Lieferkette über einen längeren Zeitraum erfassen. Zusätzlich zu den Standards bietet anyLogistix auch die Möglichkeit, eigene Auswertungen zu erstellen.

• **Digitaler Zwilling Ihrer Lieferkette**

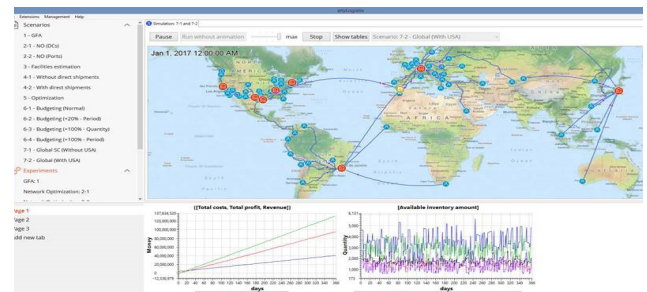
Erstellen Sie ein detailliertes dynamisches Simulationsmodell, das die Realität für eine bessere Entscheidungsunterstützung genau wiedergibt.

anyLogistix™ Technologie

Ergänzen Sie Ihre bestehenden Lösungen

Integrieren Sie anyLogistix™ mit anderen Softwaretools, mit denen Sie Ihre Lieferkette steuern. Erweitern Sie Ihr Toolset, um Genauigkeit und Effizienz bei der Entscheidungsfindung zu verbessern. Beispielsweise kann anyLogistix™ mit folgender Software zusammenarbeiten:

- Supply Chain Management
- ERP
- Business Intelligence
- Transportation Management



- Nachfragevorhersage
- Produktionsplanung
- Bestandsverwaltung

Was können Sie mit anyLogistix™ erreichen?

Mit anyLogistix™ können Anwender eine Vielzahl von Problemen lösen:

- Lieferketten verändern (z.B. Schließen oder Öffnen von Standorten)
- Wachstum managen (Fusionen und Übernahmen)
- Optimierung von Material- und Produktflüssen
- Risikominimierung über die gesamte Lieferkette
- Bestimmung des Einflusses von neuen Produkten oder Stücklisten
- Analysieren von Beschaffungs- und Bestandsstrategien
- Verbesserung von Transportpolitiken

Wir sind in Ihrer Nähe

SimPlan Group

Zentrale

Sophie-Scholl-Platz 6
63452 Hanau
Deutschland

Telefon: +49 6181 40296-0
Fax: +49 6181 40296-19
Email: 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