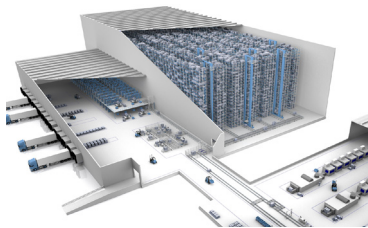


Überblick Software



Wir unterstützen Sie bei der Auswahl der für Ihr Unternehmen bzw. Ihr Vorhaben am besten geeigneten Werkzeuge. Dabei hilft uns die jahrelange Projekterfahrung in den unterschiedlichsten Branchen und Bereichen. Erfolgsentscheidende Auswahlparameter sind dabei unter anderem:



- Funktionsumfang im relevanten Bereich (Abstraktion, Bausteinkästen)
- Flexibilität und individuelle Anpassbarkeit
- Anwenderfreundlichkeit
- Kontinuität in der Weiterentwicklung
- Anwendungssupport
- Investitionskosten

Neben der Informationsbereitstellung und Beratungsgesprächen bieten wir Ihnen z. B. auch Testversionen oder begleitete Pilotprojekte. Unser Unterstützungskonzept richten wir individuell nach Ihrer aktuellen Situation und Ihren Anforderungen aus.

SimPlan ist Ihr Partner für nachfolgend aufgeführte Software:

Simulations- und Animationssysteme

Produkt	Hauptanwendungsbereich	typ. Modellkomplexität
AnyLogic	Simulation von Produktionssystemen und Geschäftsprozessen, Markt- und Wettbewerbssimulation, Supply Chain Simulation, Personenstromsimulation	mittel/hoch
anylogistix	Modellierung und Analyse von Liefernetzwerken - Absicherung von Entscheidungen im SCM sowie Aufdeckung von Optimierungspotenzialen	mittel/hoch
AutoMod	Simulation in der Intralogistik (Förder-, Lagersysteme, Fahrzeugsysteme) Virtuelle Inbetriebnahme von Lagerverwaltungssystemen & Materialflussrechnern	hoch
CLASS	3D Planung und Simulation von manuellen Lagersystemen	mittel/hoch
Emulate3D	3D Planung und Animation von intralogistischen Systemen (Förder-, Lagersysteme, Fahrzeugsysteme). Darauf basierend Simulation von Produktions- und Logistiksystemen und virtuelle Inbetriebnahme von SPS-Steuerungen.	mittel/hoch
INOSIM	Prozesssimulation von Einzel- als auch von Mehrproduktanlagen bestehend aus kontinuierlichen Prozessen, Batchprozessen sowie Kombinationen	mittel/hoch
PacSi	Analyse und Optimierung von Anlagen der Konsumgüterproduktion/-verpackung	klein/mittel
Plant Simulation	Simulation von Produktionssystemen, Supply Chain Simulation, Virtuelle Inbetriebnahme von Lagerverwaltungssystemen und Materialflussrechnern	hoch
Simul8	Simulation von Geschäftsprozessen, Informationsflüssen, Produktionsprozessen	klein/mittel

Ergänzende Werkzeuge

SimAssist	Modulare Plattform mit Assistenzfunktionen für den Simulationsanwender zur Verwaltung, Analyse, Visualisierung und Dokumentation von Daten
SimVSM	App zur Wertstromanalyse und Simulation
SimPath	Process Mining im Materialfluss von hochautomatisierten Logistiksystemen
SimQueue	App zur Auslegung von Puffergrößen
Opcenter-APS	APS-Planungssoftware
Max Load	Frachtplanung und -optimierung
Tops Pro	Verpackungs- und Beladungsoptimierung

Bausteinbibliotheken

Für Ihre individuellen Anwendungsgebiete entwickeln wir auf Basis von Standardsimulationssoftware Baustein-kästen. Diese Bibliotheken fassen erforderliche Standardfunktionalitäten der abzubildenden Modellkomponenten zusammen, beispielsweise Maschinen, Lager, Fördertechnik oder ganze Anlagenbereiche. Anhand der Bausteine steigern Sie die Effizienz Ihrer Simulationsmodellerstellung.

Folgende Baustein-kästen stehen Ihnen derzeit zur Verfügung:

Basis Plant Simulation

Automotive Library	Gemeinschaftsprojekt diverser OEMs: Bibliothek für die typischen Prozesse wie Karosseriebau, Lackiererei, Montage und Logistik
SimSuite (Lager/Logistik)	Effiziente Erstellung von Simulationsmodellen im Logistikbereich
Solar / PV	Unterstützung der Modellierung im Bereich Zellfertigung mittels Wafertechnologie, Modulfertigung und Fertigung von Dünnschichtsolarzellen
STS / Schiffbau	Bibliothek zur Simulation von Unikatprozessen speziell für den Schiffsbau
VSM	Optionale Erweiterung zur Simulation von Wertströmen
Werkstückträger	Montageanlagen mit Werkstückträgersystemen

Das Tool-Labor

In unseren Projekten stehen wir immer wieder vor der Aufgabe, die geeignete Software für die spezifischen Anforderungen unserer Kunden auszuwählen. Daraus hat sich im Laufe der Jahre ein umfangreicher Fragenkatalog entwickelt.

Mögliche Fragen an ein Simulationstool:

- Kann man parametrisierbare Objekte (Teilmodelle) selbst definieren?
- Wie programmiert man Logiken?
- 3D oder 2D Modellierung? Welche Schnittstellen zum Import von 2D- und 3D-Daten sind verfügbar (z. B. Hallenpläne, Maschinenhüllkurven, Texturen)?
- Können Simulationsläufe als Batch-Jobs mit verschiedenen, vorbestimmten Parametern durchgeführt werden?
- Sind selbstoptimierende Simulationsläufe möglich?
- Welche Schnittstellen sind insgesamt verfügbar?

Wenn Sie mehrere Tools gegeneinander stellen wollen, sich aber nicht nur auf die Aussagen der Hersteller verlassen oder mehrere Testinstallationen durchführen möchten, bieten wir Ihnen die Möglichkeit verschiedene Simulationstools parallel zu testen.

Wir bieten für alle Tools regelmäßig Schulungen an. Alle Termine finden Sie unter www.simplan.de/schulungen. Natürlich kommen wir auch gern zu Ihnen ins Unternehmen und veranstalten eine individuell auf Ihre Fragestellungen zugeschnittene Schulung.

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 •
Sindelfingen • München • Regensburg •

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

Internationale Büros

SimPlan Österreich, Neufelden / Wien
Vertriebsbüro China, Shanghai