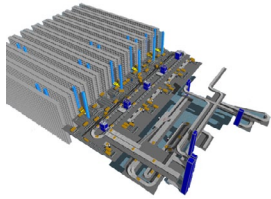


Überblick Software



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 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
AutoMod	Simulation in der Intralogistik (Förder-, Lagersysteme, Fahrzeugsysteme). Virtuelle Inbetriebnahme von Lagerverwaltungssystemen & Materialflussrechnern.	hoch
CLASS	3D Planung und Simulation von manuellen Lagersystemen	mittel/hoch
Demo3D	3D Planung und Animation von intralogistischen Systemen (Förder-, Lagersysteme, Fahrzeugsysteme)	mittel
Emulate 3D	Virtuelle Inbetriebnahme von SPS-Steuerungen.	mittel
Factory CAD/Factory Flow	3D-Planung und Animation von Produktionssystemen auf AutoCAD-Basis	hoch
PacSi	Analyse und Optimierung von komplexen Anlagen der Konsumgüterproduktion und -verpackung	klein/mittel
Plant Simulation	Simulation von Produktionssystemen, Supply Chain Simulation, Virtuelle Inbetriebnahme von Lagerverwaltungssystemen und Materialflussrechnern	hoch
Sim3D	Basierend auf dem Modellierungskonzept von Demo3D, Simulation von Produktions- und Logistiksystemen	mittel
Simul8	Simulation von Geschäftsprozessen, Informationsflüssen, Produktionsprozessen	klein/mittel

Ergänzende Werkzeuge:

SimAssist	Modulare Plattform mit Assistenzfunktionen primär für den Simulationsanwender zur Verwaltung, Analyse, Visualisierung und Dokumentation von Daten.
SimScheduler	Feinplanung - automatische Generierung von Fertigungsaufträgen auf Basis aktueller Bestände, Aufträge/Prognosen, Mindestlosgrößen und Mindestbestände
SimChain	Modellierung und Analyse von Liefernetzwerken - Absicherung von Entscheidungen im Supply-Chain-Management sowie Aufdeckung von Optimierungspotenzialen in der Logistik

Weitere Tools:

Preactor	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 Bausteinkästen stehen Ihnen derzeit zur Verfügung:

Basis Plant Simulation

Automotive (VDA)	Gemeinschaftsprojekt mit der Arbeitsgruppe Ablaufsimulation des VDA: Erstellung von Simulationsstudien im Planungsprozess und zur Unterstützung des laufenden Betriebs
Lager/Logistik	Effiziente Erstellung von Simulationsmodellen im Logistikbereich
Solar	Unterstützung der Modellierung im Bereich Zellfertigung mittels Wafertechnologie, Modulfertigung und Fertigung von Dünnschichtsolarzellen
Werkstückträger	Montageanlagen mit Werkstückträgersystemen
Verkettete Anlagen	Simulation von verketteten Anlagen zur Vertriebsunterstützung (Projektierung)

Basis Enterprise Dynamics

Rapid Planning System (RPS)	Simulationstool mit 3D-Spezialbibliothek für automatisierte und teilautomatisierte Handhabungssysteme
--	--

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 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

Niederlassungen

Braunschweig • Bremen • Dresden •
Holzgerlingen • München • Regensburg

Tochterunternehmen

SimPlan Integrations GmbH, Witten
SimPlan Systems GmbH, Hanau
SimPlan Österreich, Neufelden / Wien
SimPlan China, Shanghai
induSim GmbH, Langenau