

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.

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 die nachfolgend aufgeführte Software:

Erfolgsentscheidende Auswahlparameter:

- Funktionsumfang im relevanten Bereich
- Flexibilität und individuelle Anpassbarkeit
- Anwenderfreundlichkeit
- Kontinuität in der Weiterentwicklung
- Anwendungssupport
- Investitionskosten

Simulations- und Animationssysteme

Produkt	Hauptanwendungsbereich	typ. Modellkomplexität
AnyLogic	Simulation von Produktions- und Logistiksystemen sowie 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
Emulate 3D	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 komplexen Anlagen der Konsumgüterproduktion und -verpackung	klein/ mittel
Plant Simulation	Simulation von Produktions- und Logistiksystemen, Supply Chain Simulation, Virtuelle Inbetriebnahme von Lagerverwaltungssystemen und Materialflussrechnern	hoch
SCS	Supply Chain Suite: Analyse von Lieferketten und Erweiterung von ERP-Systemen um umfassendes Supply Chain Management	mittel/ hoch
Simul8	Simulation von Geschäftsprozessen, Informationsflüssen, Produktionsprozessen	klein/ mittel

Ergänzende Werkzeuge

SimAssist	Assistenzwerkzeug zur Verwaltung, Analyse, Visualisierung und Dokumentation von Daten	SimPacSi	App für mobile Endgeräte zur Modellierung von Verpackungsanlagen und Simulation in der Cloud
SimVSM	App zur Wertstromanalyse & Simulation	Max Load	Frachtplanung und -optimierung
SimPath	Process Mining im Materialfluss von hochautomatisierten Logistiksystemen	Tops Pro	Verpackungs- und Beladungsoptimierung
SimQueue	App zur Auslegung von Puffergrößen		

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	Gemeinschaftsprojekt diverser OEMs: Bibliothek für die typischen Prozesse wie Karosseriebau, Lackiererei, Montage und Logistik
SimSuite Lager/Logistik	Effiziente Erstellung von Simulationsmodellen von intralogistischen Themen
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	Erweiterung von Plant Simulation zur Erstellung und Analyse von Wertströmen und der Möglichkeit einer dynamischen Simulation
Werkstück-träger	Montageanlagen mit Werkstückträger-systemen



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 parametrierbare Objekte (Teilmodelle) selbst definieren?
- Wie programmiert man eigene Logiken?
- 3D- oder 2D-Modellierung?
Welche Schnittstellen zum Import sind verfügbar?
- Können Simulationsläufe als Batch-Jobs mit verschiedenen Parametern durchgeführt werden?
- Sind selbstoptimierende Simulationsläufe möglich?
- Welche Schnittstellen sind insgesamt verfügbar?

Wenn Sie mehrere Tools gegenüberstellen 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.

Sprechen Sie uns gerne an

SimPlan AG

Sophie-Scholl-Platz 6 | 63452 Hanau

Telefon: +49 6181 40296-0

info@SimPlan.de | www.SimPlan.de