

SimPlan Newsletter



Juni 2010

Neues aus der Simulationswelt

SimPlan intern

- SimPlan gründet chinesische Tochtergesellschaft
- SimPlan baut Brücke zu österreichischen Kunden
- Aktuelle Termine
- Schulungen, Workshops und Webinare für Plant Simulation

Simulationstools

- SimPlan erweitert Softwareportfolio für Produktions- und Logistikprozesse

Simulation in der Praxis

- Karl Schmidt Spedition sichert Kundenprojekte mit Simulation ab

SimPlan intern

Bedarf an Simulation in China

SimPlan gründet chinesische Tochtergesellschaft



Der in Deutschland führende Simulationsdienstleister SimPlan startete Anfang Juni mit einer neuen Gesellschaft in **Shanghai** den Marktauftritt in China und reagiert damit auf vermehrte Anfragen von der Kundenseite und **erste Aufträge** aus dem Reich der Mitte.

Die schnell wachsende Industrie und Logistik in China erhöht die Anforderungen an die betrieblichen Prozesse. Produzierende Unternehmen wollen ihren Ausstoß um zwei- bis dreistellige Prozentwerte erhöhen, oftmals durch den Ausbau und Automatisierung bestehender Fertigungsanlagen. Die **Steigerung** betrifft dabei nicht nur die reine **Produktionsmenge**, sondern auch die **Produktvielfalt**. Das erhöht die Prozesskomplexität und erfordert meist grundlegende Umgestaltungen.

Die Unternehmen stehen deshalb vor der Frage, an welchen Punkten und in welchem Umfang Produktions- und Logistikprozesse geändert werden müssen und wo und in welcher Form **Investitionsbedarf** besteht. Bei der Beantwortung dieser Fragen unterstützt SimPlan ihre Kunden seit dem 1.6.2010 von ihrem neuen Standort in Shanghai aus. Insbesondere in der Automobilindustrie arbeitet der chinesische Ableger des Simulationsdienstleisters bereits erfolgreich mit lokalen Kunden zusammen.

Die Geschäftsführung hat Herr **Yong Chen** inne, der bereits mehr als 5 Jahre in der SimPlan-Zentrale in Maintal bei Frankfurt gearbeitet hat. Der aus Shanghai stammende Simulationsexperte beherrscht nicht nur das Simulationsgeschäft, sondern spricht neben seiner Muttersprache, Mandarin, auch fließend Deutsch und Englisch. Von seinen Projekterfahrungen aus Deutschland profitieren chinesische Unternehmen verschiedener Branchen.

Das SimPlan Vorstandsmitglied **Dirk Wortmann** unterstützt Herrn Chen beim Aufbau des Unternehmens. Er zeichnet als Executive Director für das Marketing und den Vertrieb verantwortlich. Ehrgeiziges Ziel der SimPlaner ist es, einen Großteil der Verantwortung sowohl in der Geschäftsleitung, als auch im operativen Geschäft in naher Zukunft in chinesische Hände zu legen.

SimPlan China

1366 Nanjing West Road
Plaza 66 Tower 2, 15/F,
Shanghai, China 200040
Tel.: +86 21 6137 6161
Fax: +86 21 6137 6138

Vincent.Chen@SimPlan-China.com

www.SimPlan.de/China

SimPlan Gruppe baut Brücke zu österreichischen Kunden



Das seit mehr als zehn Jahren in Österreich tätige Unternehmen **CSIM** gehört seit Oktober 2009 als **erster österreichischer Standort** zur SimPlan-Gruppe. Damit wird das internationale Wachstum des bereits in der Slowakei vertretenen und in Deutschland ansässigen Simulationsdienstleisters weiter vorangetrieben. Die regionalen Niederlassungen garantieren eine kompetente und vertrauensvolle Kundenbetreuung direkt vor Ort. Dieser Schritt bringt neben dem **besseren Firmenauftritt** vor allem erhebliche Vorteile für die CSIM Stammkunden.

CSIM Gründer Dipl.-Ing. Peter Rachinger ist seit 1998 als selbständiger Berater im Bereich der Simulation tätig und arbeitet seit vielen Jahren eng mit verschiedenen Unternehmen und Hochschulen in Österreich zusammen.

Er hat unter anderem für eine Vielzahl von mittelständischen Unternehmen Simulationsprojekte - speziell im Bereich Produktion und Logistik - mit Erfolg durchgeführt. Zukünftig kann er den Kunden in Österreich, gestärkt durch den Zugriff auf die SimPlan-Ressourcen und einen enormen Erfahrungsschatz, ein noch **breiteres Spektrum und eine schnellere Abwicklung** garantieren.

Aktuelle Termine



FachPack 2010 28.-30.09.2010, Nürnberg
Halle 4, Stand 361

Vom 28. bis 30. September stellen Ihnen unsere Simulationsexperten an unserem Stand Nr. 361 in Halle 4 mögliche Anwendungen der Simulation vor und beraten Sie auch gern zu Simulationstools und unseren Dienstleistungen.

Unsere Themen:

- Verpackungs- und Laderaumoptimierung
- Ablaufsimulation
- Animation von Prozessen

Ab Mitte August stellen wir auf unserer Webseite ein Anmeldeformular für die Terminvereinbarung und die Anfrage nach Gastkarten zur Verfügung.

SimPlan berät seit 17 Jahren Kunden aus allen Branchen bei der Optimierung von Produktions- und Logistikprozessen mit Hilfe des Werkzeugs Simulation und versteht sich heute als Full-Service-Anbieter für Simulationssoftware, Support und Training sowie die Abwicklung von Simulationsprojekten.

„Durch die Niederlassung in Österreich ist die SimPlan Gruppe nun viel näher beim Kunden und kann so noch **besser auf die individuellen Bedürfnisse** der österreichischen Kunden **reagieren**“, ist Vertriebsleiter Dr. Harry Kestenbaum überzeugt.

Peter Rachinger legt dabei insbesondere Wert auf eine **persönliche und vertrauensvolle Zusammenarbeit** mit dem Kunden.

SimPlan Österreich

Veldner Str. 54

A-4120 Neufelden

Österreich

Tel.: +43 664 2108597

Fax: +43 7282 5788-4

Peter.Rachinger@SimPlan.at

Die **Kontakt**daten aller Niederlassungen finden Sie auf www.SimPlan.de/Standorte.

Weitere Events

07.-08. Oktober **ASIM-Fachtagung**, Karlsruhe

25.-28. Oktober **CeMAT ASIA**, Shanghai

23. November **TEAM-Logistikforum**, Paderborn

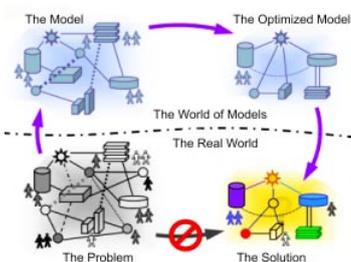
Alle Veranstaltungen der SimPlan-Gruppe finden Sie auf www.SimPlan.de/Termine.

Simulationstools

SimPlan erweitert Softwareportfolio für Produktions- und Logistikprozesse

Als herstellernerutraler Anbieter für Simulationssoftware erweitert SimPlan sein Portfolio für Simulationssoftware um die Produkte AnyLogic und Sim3D.

Damit stehen den Kunden neben den eingeführten und bewährten Systemen AutoMod, Plant Simulation, Enterprise Dynamics und Simul8 zwei weitere Programme zur Auswahl bereit. Neben der Software bietet SimPlan, wie gewohnt, auch für die neuen Werkzeuge Schulungen und Beratungsleistungen an.



AnyLogic gilt als derzeit einziges Simulationswerkzeug, welches alle gebräuchlichen Ansätze der Simulationstechnik unterstützt. Es können sowohl agentenbasierte

und prozessorientierte (ereignisdiskrete) Modelle als auch kontinuierliche und dynamische Systemmodelle erstellt und beliebig kombiniert werden.

Mit der Software der Firma XJ Technologies können nahezu alle unternehmensbezogenen Anwendungsbereiche abgebildet werden, wie z. B. Produktion, Logistik, Geschäftsprozesse sowie die Supply Chain.

Software-Schulungen

Wir bieten regelmäßig **Schulungstermine** unter anderem für die Software Plant Simulation an:

19.-21. Juli 2010 Basis-Schulung in Maintal

26.-29. Juli 2010 Expertenschulung in Regensburg

Weitere Schulungsangebote:

- Enterprise Dynamics
- SimView
- AutoMod
- Simul8
- Demo3D
- Projektspezifische Modellschulungen
- Projektbegleitende Schulung („training on the job“)
- Bausteinkastenschulung (VDA, Lager)
- Individualschulungen zu Fragestellungen rund um das Thema Simulation

Mit Sim3D schließt der englische Hersteller Emulate3D seine Lücke im Workflow von der Projektakquise bis zur Projektrealisierung. Mit Demo3D werden bereits jetzt Logistiksysteme in 3D geplant und die Materialflüsse animiert. Zukünftig können im Anschluss daran die Anlagen mit Sim3D auf Systemleistung, Durchlaufzeiten und Engpässe untersucht werden. Emulate3D schließt an zur virtuellen Inbetriebnahme der SPS-Steuerungen. Die einzelnen Programme bauen dabei aufeinander auf und sichern so eine Durchgängigkeit zur Vermeidung von Doppelarbeit.

Wie von Demo3D bereits bekannt, werden Modelle mit Hilfe parametrierbarer Bausteine aus Katalogen zusammengesetzt.



In den Standardkatalogen sind Bausteine für die Bereiche Fördertechnik, Lagertechnik, Gabelstapler, Roboter, Werker, Bauwerke etc. enthalten. Bei Bedarf können jedoch auch weitere, spezifische Bausteinbibliotheken entwickelt werden.

Weitere Infos zu unseren Softwareprodukten finden Sie auf www.SimPlan.de/Software.

Alle von uns angebotenen Schulungen sind individuell auf Ihren Bedarf zugeschnitten und richten sich nach den von Ihnen gesteckten Zielen sowie den jeweiligen fachlichen Voraussetzungen der Teilnehmer. Kleine Gruppen garantieren einen schnellen Lerneffekt.

Mehr Informationen finden Sie online unter www.SimPlan.de/Schulung. Sprechen Sie uns an - gern erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot!

Für Einsteiger in das Thema Simulation sowie in die Software Plant Simulation empfehlen wir unsere kostenfreien **Informations-Workshops** in Maintal sowie unsere Webinare. Termine finden Sie unter:

www.SimPlan.de/Workshop.

Simulation in der Praxis

Karl Schmidt Spedition sichert Kundenprojekte mit Simulation ab



Die Karl Schmidt Spedition ist ein europaweit agierendes Logistikunternehmen für die Chemieindustrie. Insbesondere hat man sich auf die Lagerung und den Transport von Schüttgut, wie z. B. Kunststoffgranulat, spezialisiert. Die Spedition plant und betreibt für diesen Zweck **Siloanlagen** an verschiedenen Standorten zur Übernahme und Lagerung von Fertigware vom Kunden und anschließender Verteilung an die Endkunden.

Zur **Qualitätssteigerung** und **Absicherung der notwendigen Planungsarbeiten** und als Basis für Optimierungsmaßnahmen in Zusammenarbeit mit den Kunden, setzt die Karl Schmidt Spedition eine speziell für die typischen Aufgabenstellungen entworfene Simulationsanwendung der SimPlan AG ein.

Die Anwendung basiert auf der Simulationssoftware Plant Simulation. Sie ermöglicht es auch einem Simulationslaien, über einfache Parametereingaben zum Prozessablauf und zu den eingesetzten Ressourcen ein generisches Simulationsmodell zu erzeugen. Dabei wird das Modelllayout anhand der vom Anwender angegebenen Ressourcendaten (z.B. Produktions-

anlagen, Silogruppen, Absackanlagen, Verladeplätze) automatisch aufgebaut. Die Parametereingabe erfolgt über eine **anwenderfreundliche Bedienungsfläche**.

Das erzeugte Modell bildet den gesamten Prozess von der Befüllung der Silos über die Absackung und Lagerung bis zur LKW-Beladung transparent ab. Dabei können auch Schwankungen der Bestellmengen der Endkunden simuliert werden. Das Modell liefert Aussagen über die **Auslastung der Ressourcen**, die benötigten Silo- und Lagerkapazitäten und den Servicegrad des Versands.

Mit dem Modell können diverse Szenarien in kurzer Zeit durchgespielt werden, um über **gezielte Engpassanalysen** eine Optimierung der eingesetzten Ressourcen zu erzielen. Hierzu muss der Anwender nur die Bedienungsfläche anfassen, in der alle relevanten Ergebnisse benutzerfreundlich abrufbar sind.

Die Karl Schmidt Spedition **sichert so die Planungen** und Angebote für Kunden **frühzeitig ab** und kann konkrete Aussagen über die benötigten Ressourcen treffen.

www.schmidt-heilbronn.de

Bleiben Sie stets auf dem Laufenden:



Impressum

SimPlan AG

Edmund-Seng-Str. 3-5
63477 Maintal
Tel. +49 6181 40296-0
Fax +49 6181 40296-19

info@SimPlan.de
www.SimPlan.de

Vorstand:

Dr. Sven Spieckermann, Dirk Wortmann

Aufsichtsrat:

Peter Gangl (Vorsitz), Prof. Dr. Ulrich Noack,
Robert Maas

AG Hanau HRB 6845
USt-ID-Nr. DE 154 989 277