



Nutzen Sie die VAO-Methodik zur nachhaltigen Steigerung Ihres Erfolges.

Visualisieren

Sie die Komplexität Ihrer Abläufe in leicht verständlicher Form. Betrachten Sie dynamische Wechselwirkungen sowie zufällige Störgrößen. Kommunizieren Sie Ihre Ideen.

Analysieren

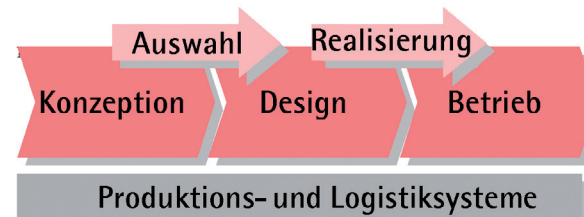
Sie risikoarm die Auswirkungen unterschiedlicher Planungsalternativen. Erkennen und beseitigen Sie die Engpässe vor der Realisierung, so dass Sie sicher sein können, die richtigen Entscheidungen zu treffen.

Optimieren

Sie Ihre Abläufe und Entscheidungen - heute und in Zukunft. Steigern Sie Ihre Planungsqualität und vermeiden Sie teure Fehlplanungen. Simulation ist die Vollkaskoversicherung für Ihre Investitionen.

Gesellschaft für Betriebsorganisation und Unternehmensplanung mbH
Gründung 1988
Amtsgericht Stuttgart HRB 22343

Tochterunternehmen der HWP Planungsgesellschaft mbH
Stuttgart - www.hwp-planung.de



Simulationsdienstleistungen für:

- Fabrik- und Logistikplanung
- Liquid Processing
- Gesundheitswesen

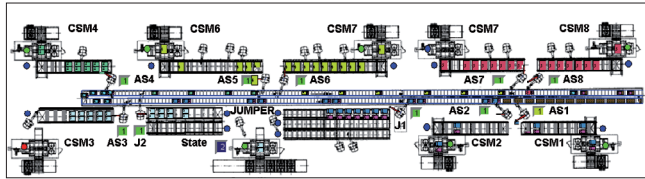
Distributor der ProModel Corp.
Distributor der Production Modelling Ltd.

Geschäftsführung:
Dr.-Ing. Dipl.-Kfm. Norbert Leopold
Dipl.-Ing. A. Karrais

GBU mbH
Rotenbergstraße 8
D-70190 Stuttgart
Telefon +49 (0) 711 1662-450
Telefax +49 (0) 711 1662-451
info@gbumbh.de
www.gbumbh.de

Simulations- und Planungslösungen für Produktion und Logistik





Beispiel - Simulationsmodell einer verketteten Fertigungslinie

GBU mbH

Als Simulationsdienstleister unterstützen wir unsere Kunden bei der Steigerung der Produktivität und Wirtschaftlichkeit. Wir helfen, bessere Entscheidungen in kürzerer Zeit zu treffen. Wir setzen fortschrittliche Simulations-, Optimierungs- und Scheduling-Technologien ein. Wir decken die Einsparpotenziale in Ihren Prozessabläufen auf und helfen Ihnen diese auszuschöpfen.

Dienstleister

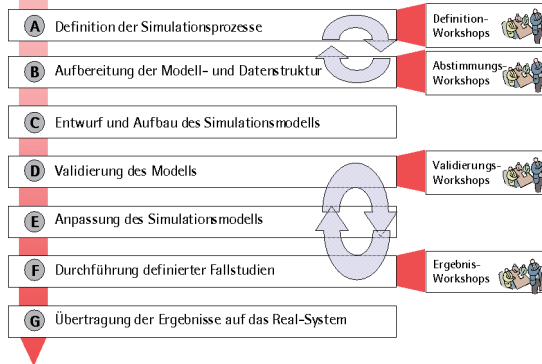
Wir entwickeln Simulations- und Planungslösungen für die Einsatzfelder:

- Anlagen- und Ablaufplanung
- Materialfluss- und Logistikplanung
- Flow Manufacturing und Wertstrom Design
- Liquid Processing
- Gesundheitswesen

Distributor

Wir vertreiben die Simulationswerkzeuge der ProModel Corp. und die Planungswerkzeuge der Production Modelling Limited.

- Process Simulator® Microsoft Vision Plug-in zur Simulation von Prozessabläufen und Value Stream Maps
- ProModel® Simulationssoftware für Produktions- und Logistiksysteme
- Orchestra® Advanced Planning and Scheduling Werkzeug zur Reihenfolgeplanung und Rüstoptimierung



Standardisiertes Vorgehensmodell zur erfolgreichen Durchführung von Simulationsstudien

Simulations- und Planungslösungen

Wir bieten Ihnen die komplette Entwicklung von Simulations- und Planungslösungen zu Festpreisen an.

Wir übernehmen basierend auf Ihrer Aufgabenstellung

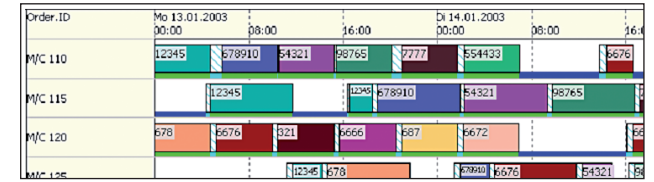
- die Datenaufnahme und - verifikation
- die Erstellung und Validierung der Modelle
- die Programmierung von Benutzeroberflächen
- die Interpretation der Ergebnisse
- die Entwicklung von Umsetzungsvorschlägen

Software und Know-how

Mit unserem Coaching bieten wir Ihnen einen umfassenden Know-how-Transfer an, der spezifisch auf Ihre Aufgabenstellung ausgerichtet ist. Dies versetzt Sie in die Lage, zukünftige Projekte eigenständig zu bearbeiten.

- Grundschulung zum Kennenlernen der Modellierungselemente von ProModel
- Erarbeitung des Simulationsmodells in gemeinsamen Workshops
- Durchführung von Simulationsexperimenten und Interpretation der Ergebnisse

Zur langfristigen Sicherstellung Ihres Erfolges bieten wir Ihnen eine deutschsprachige Hotline und Softwarepflegeverträge.



Beispiel - Planungslösung für die Reihenfolge und Rüstoptimierung

Zielgruppen

Mit unseren Simulationslösungen und den Simulationswerkzeugen ProModel und Process Simulator sprechen wir Entscheidungsträger und Investitionsverantwortliche an, die vor der Aufgabe stehen, die Prozesse in einzelnen oder vernetzten Produktionslinien und Logistiksystemen

- zu visualisieren,
- zu analysieren und
- zu optimieren.

Mit unseren Planungslösungen und der Plantafel Orchestra sprechen wir Planungsverantwortliche an, die vor der Aufgabe stehen, strategische und operative Planungsaufgaben zu lösen.

Branchen- und Methoden-Know-how

Die vollständige Beherrschung der von uns eingesetzten Simulations- und Planungswerkzeuge, verbunden mit umfassendem Branchen- und Methoden-Know-how, das wir in vielfältigen Projekten für Kunden aus

- der Automobil- und Automobilzulieferindustrie,
 - der Stahlindustrie,
 - dem Maschinen- und Anlagenbau,
 - der Invest- und Konsumgüterindustrie sowie
 - der Lebensmittelindustrie und Molkereien
- erworben haben, sind die tragenden Säulen unseres Kompetenzzentrums. Darauf aufbauend entwickeln und implementieren wir gemeinsam mit unseren Kunden innovative und effiziente Lösungen.