



SCIENCE TO BUSINESS

- Akademie
- Consulting
- Masterportal
- Engineering
- Events
- Netzwerk

BayTech, ein Geschäftsfeld der Bayern Innovativ GmbH, nutzt einen umfangreichen Know-how-Pool um Technologie-Kooperationen zu initiieren und kompetent zu unterstützen.

Im BayTech Netzwerk erarbeiten Experten aus Wirtschaft und Wissenschaft branchenunabhängige Lösungen - anwendungsorientiert auf Basis neuester Erkenntnisse und bewährter Erfahrungen.

**Veranstaltungshinweise:**

**Anmeldebedingungen**

Anmeldungen bitten wir per Fax unter Verwendung des anliegenden Faxvordrucks oder unter [www.baytech.de](http://www.baytech.de) vorzunehmen. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung mit Rechnung. Der ausgewiesene Rechnungsbetrag ist ohne Abzug innerhalb von zehn Tagen nach Rechnungsdatum auf das auf der Rechnung angegebene Konto zu überweisen.

Eine Stornierung der Anmeldung ist nur schriftlich möglich. Erfolgt die Stornierung bis 10 Werktagen vor Veranstaltungsbeginn, so wird das Veranstaltungsentgelt abzüglich 10% Bearbeitungskosten zurückerstattet; bis 5 Werktagen vor Veranstaltungsbeginn werden 50% des Veranstaltungsentgelts erhoben. Bei Absage danach, sowie bei Nichtteilnahme, wird das Veranstaltungsentgelt in voller Höhe in Rechnung gestellt. Entscheidend ist der Eingang der Stornierungserklärung bei BayTech. Der Teilnehmer hat das Recht, im Einzelfall nachzuweisen, dass BayTech ein geringerer Schaden entstanden ist. Die Bearbeitungskosten entfallen, wenn von dem Anmelder für die betreffende Veranstaltung ein Ersatzteilnehmer gemeldet wird. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Anmeldungen werden grundsätzlich in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Sollte die Teilnahme wegen Überbelegung nicht möglich sein, erhalten Sie unverzüglich eine Benachrichtigung.

**Termin-/Programmänderung**

Bei zu geringer Teilnehmerzahl und aus anderen dringenden Gründen kann BayTech die Veranstaltung verschieben, absagen oder mit anderen Veranstaltungen zusammenlegen. Dem Teilnehmer steht in diesem Fall ein Rücktrittsrecht zu. Weitergehende Ansprüche, insbesondere auf Anwendungersatz (Stornogebühren für gebuchte Anreise oder Hotel), bestehen nicht. Programmänderungen aus wichtigem Anlaß behält sich BayTech vor. Insbesondere ist BayTech berechtigt, in begründeten Fällen die Veranstaltung von einem anderen als dem angekündigten Referenten durchführen zu lassen.

**Datenschutzerklärung**

Die Teilnehmer werden darauf hingewiesen, dass die erhobenen Daten von der Bayern Innovativ GmbH in maschineller Form gespeichert und im Rahmen der Zweckbestimmung des Vertragsverhältnisses verarbeitet werden. Der Veranstalter gewährleistet die vertrauliche Behandlung dieser Daten.

**Fax-Anmeldung: +49 911 20671 744**

Ich melde mich zu folgendem Akademie-Event an:

**Termin:** 29.01.2010 **Buchungs-Nr.:** 100111

**Optimierung von Produktion und Logistik durch Simulation**

**Preis:** € 570,00 (exkl. MwSt), € 678,30 (inkl. MwSt)  
**Ort:** Baronessvilla Hohenkammer

**Teilnehmer:**

Name \_\_\_\_\_

Vorname \_\_\_\_\_

Position \_\_\_\_\_

Abteilung \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

**Firmendaten/Rechnungsempfänger:**

Firma \_\_\_\_\_

Straße, Hausnummer, (Postfach) \_\_\_\_\_

PLZ, Ort \_\_\_\_\_

Telefon, Fax \_\_\_\_\_

Telefon, Fax \_\_\_\_\_

Anmeldebestätigung z. Hd. *(falls abweichend)* \_\_\_\_\_

Rechnung z. Hd. *(falls abweichend)* \_\_\_\_\_

**Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen akzeptiere ich:**

Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift des Teilnehmers \_\_\_\_\_

**■ Kontakt:**

|   |   |
|---|---|
| Bayern Innovativ GmbH<br>Geschäftsfeld BayTech<br>Gewerbemuseumsplatz 2<br>90403 Nürnberg | Telefon: 0800 2298324<br>Fax: +49 911 20671 744<br>kundenservice@baytech.de<br>www.baytech.de |
|---|---|



- Profitieren Sie von Fallbeispielen.
- Legen Sie Ihre Produktion präzise aus.
- Vermeiden Sie Engpässe und Überkapazitäten.

Optimierung von Produktion und Logistik durch Simulation

NEU

■ 29. Januar 2010  
 BayTech, Baronessvilla Hohenkammer

# Optimierung von Produktion und Logistik durch Simulation

Niemand baut ein Flugzeug, ohne seine Eigenschaften am Computer zu simulieren. In Produktion und Logistik sind ebenfalls viele Einflussgrößen und Aktivitäten aufeinander abzustimmen. Dieses Seminar zeigt auf, wie hier die Simulation sinnvoll nutzbar ist.

**10% Onlinevorteil!**  
Buchungsnr.: 100111

## Themengebiete

Themengebiete

- Produktions- und Logistiksimulation als moderner Planungsansatz der digitalen Fabrik
- Unterschiede zwischen der Simulation und statischen Verfahren (MS-Excel, REFA)
- Vorgehensweise bei der simulationsbasierten Optimierung
- Auslegung einer Großserienproduktion mit hohem Automatisierungsgrad
- Bestimmung der optimalen Verkettung einzelner Stationen
- Dimensionierung von Puffern und Bandlängen sowie der Werkstückträgeranzahl
- Zuordnung von Mitarbeitern zu einzelnen Tätigkeiten in Produktion und Logistik
- Ablaufoptimierung in einer Fertigung mit hohem manuellen Anteil
- Kriterien zur Auswahl des idealen Werkzeugs oder Dienstleisters

Dr.-Ing. Jürgen Wunderlich hat die rasante Entwicklung der Simulation seit Anfang der 90er Jahre miterlebt. Er gibt einen Überblick über die Einsatzfelder, erläutert aber auch Nutzungsgrenzen und Fallstricke aus seiner langjährigen Projekterfahrung.

## Inhalte

Inhalte

### MACHEN SIE ES WIE DIE FLUGZEUGBAUER – NUTZEN SIE DIE SIMULATION!

Wie ein Flugzeug sollte auch die Produktion und Logistik gut geplant werden. Denn spätere Umstellungen im laufenden Betrieb sind teuer, zeitintensiv und extrem risikobehaftet. Die Simulation hilft, die Prozesse virtuell zum Leben zu erwecken und in ihrer Dynamik transparent zu machen. Damit sind Sie in der Lage, die Wechselwirkungen von Auftragschwankungen, Planungs- und Steuerungslogik, Losgrößen, Durchlaufzeiten, Kapazitätsbelastungen sowie Liefertreue zu verstehen und optimal zu gestalten.

### DIE EINSATZFELDER SIND VIELFÄLTIG – AUCH MITTELSTÄNDLER PROFITIEREN!

Die Zeiten, in denen Simulation teuer und nur Großunternehmen vorbehalten war, sind längst vorbei. Moderne Software läuft auf handelsüblichen Rechnern und bietet einen reichhaltigen Funktionsumfang. Das Einsatzspektrum reicht von der Planung automatisierter Anlagen mit einem Produktionsvolumen von über einer Million Stück pro Jahr bis hin zur Ablaufoptimierung in der Kleinserienfertigung mit hohem manuellen Anteil. Das Vorhandensein einer Dienstleisterbasis macht Simulationen oftmals schon bei einem Investitionsvolumen von 500.000 € wirtschaftlich und auch für Mittelständler erschwinglich. Jedoch ist die Simulation kein Autopilot. Das Seminar geht deshalb auch auf mögliche Turbulenzen ein.

## Ziele & Vorteile

Ziele & Vorteile

### ZIELE:

**Lernen Sie die Potenziale und Erfolgsfaktoren der Simulation kennen!**

- Erhöhen Sie die Planungsgüte im Vergleich zu statischen Verfahren (MS-Excel, REFA)
- Legen Sie Ihre Produktion und Logistik präzise aus - Vermeiden Sie Engpässe und Überkapazitäten
- Profitieren Sie von Fallbeispielen aus anderen Unternehmen und Branchen
- Diskutieren Sie mit Experten, welche Nutzeffekte Ihnen die Simulation bietet und welcher Aufwand erforderlich ist
- Erfahren Sie, wie Sie den Aufbau eigener Simulationskompetenz oder die Zusammenarbeit mit Hochschulen und Dienstleistern erfolgreich gestalten

### IHR NUTZEN:

Sie lernen mit der Simulation eine moderne Methode zur Optimierung von Produktion und Logistik sowie deren Vorteile gegenüber statischen Verfahren (MS-Excel, REFA) kennen. Sie gewinnen Einsichten in Best-Practice-Beispiele und griffige Lösungsansätze. Sie verinnerlichen, in Aktivitätsabfolgen und bereichsübergreifend zu denken, zu planen und zu handeln. Sie wissen, wie Sie effizient eigene Simulationskompetenz aufbauen bzw. preiswert und punktgenau Dienstleister einsetzen.

### ZIELGRUPPE:

- Geschäftsführer
- Werks- und Betriebsleiter
- Produktions- und Logistikleiter
- Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen Fabrikplanung, Logistikplanung, Anlagenplanung, Arbeitsvorbereitung, Industrial Engineering, Supply Chain Management und Operations

### ■ Wichtige Informationen

|  |  |
|--|--|
| <b>Ihr Referent:</b><br>Dr.-Ing. Jürgen Wunderlich         | <b>Dauer des Seminars:</b><br>1 Tag                |
| <b>Teilnahmegebühr:</b><br>570,00 € + 19% MwSt             | <b>Beginn:</b> 09:00 Uhr<br><b>Ende:</b> 17:00 Uhr |
| <b>Ort der Veranstaltung:</b><br>Baronessvilla Hohenkammer |  |