



Tagungsort: Tulla-Gebäude



ifab-Zentrale: Altes Maschinenbaugebäude



Abendveranstaltung: Schloss Bruchsal



Musikautomatenmuseum: Schloss Bruchsal

KARLSRUHE 7. + 8. OKTOBER 2010

14. ASIM  
FACHTAGUNG

# SIMULATION IN PRODUKTION UND LOGISTIK

## Integrationsaspekte der Simulation: Technik, Organisation und Personal

Die 14. ASIM-Fachtagung am Karlsruher Institut für Technologie / Universität Karlsruhe (TH) soll sich vorrangig der Integration technischer, organisatorischer und personalorientierter Aspekte bei der Modellierung und Simulation von Produktions- und Logistiksystemen widmen. Damit soll aufgezeigt werden, dass Simulationsverfahren in der Lage sind, vielfältige Aspekte des technischen Managements gleichermaßen modellhaft abzubilden und auf der Basis einer multikriteriellen Zielsetzung zu bewerten. Dies hat Auswirkungen auf die Datenhaltung und die Modellierungstechnik, berührt aber auch Fragen der Verifikation und Validierung von Simulationsverfahren und der mit ihnen erstellten Modelle.

Wie schon bei den vorangegangenen ASIM-Fachtagungen sollen Forschung, Entwicklung und industrielle Nutzung gleichermaßen diskutiert werden. Es werden aktuelle Forschungsergebnisse wie auch Best-Practice-Beispiele der Simulation im betrieblichen Alltag vorgestellt. Somit erhalten Teilnehmer ohne Simulationserfahrung einen Überblick über Möglichkeiten und Grenzen der Simulation, während erfahrene Anwender die Tagung zum Erfahrungsaustausch nutzen und neue Angebote begutachten können.

Wir würden uns freuen, Sie in Karlsruhe willkommen zu heißen.

**Gert Zülch** (Leiter des Programmkomitees)

**Johann Bayer**, BMW Group (München) ▪ **Raymond Bisdorff**, Université du Luxembourg ▪ **Uwe Bracht**, TU Clausthal (Clausthal-Zellerfeld) ▪ **Volkhard Franz**, Universität Kassel ▪ **Kai Furmans**, Karlsruher Institut für Technologie / Universität Karlsruhe (TH) ▪ **Matthias U. Heinicke**, Siemens Product Lifecycle Management Software II (DE) GmbH (Stuttgart) ▪ **Angel A. Juan**, Open University of Catalonia (Barcelona) ▪ **Christoph Laroque**, Universität Paderborn ▪ **Gottfried Mayer**, BMW Group (München) ▪ **Stefan Nickel**, Karlsruher Institut für Technologie / Universität Karlsruhe (TH) ▪ **Holger Pitsch**, INCONTROL Simulation Solutions (Wiesbaden) ▪ **Markus Rabe**, Fraunhofer IPK (Berlin) ▪ **Oliver Rose**, TU Dresden ▪ **Sven Spieckermann**, SimPlan AG (Maintal) ▪ **Dirk Steinhauer**, Flensburger Schiffbau-Gesellschaft (Flensburg) ▪ **Patricia Stock**, Karlsruher Institut für Technologie / Universität Karlsruhe (TH) ▪ **Sigrid Wenzel**, Universität Kassel ▪ **Gert Zülch**, Karlsruher Institut für Technologie / Universität Karlsruhe (TH)



Willkommen  
am 7. + 8. Oktober 2010  
in Karlsruhe zur größten  
Tagung Europas zum Thema  
"Simulation in Produktion  
und Logistik"

Programmkomitee

## Veranstalter



Institut für Arbeitswissenschaft  
und Betriebsorganisation (ifab)

Karlsruher Institut für Technologie/Universität Karlsruhe (TH)  
D-76128 Karlsruhe

### Tagungsleitung

Gert Zülch  
T +49-721-608-4250 | F +49-721-608-7935  
gert.zuelch@ifab.uni-karlsruhe.de

### Tagungsorganisation

Patricia Stock  
T +49-721-608-4839 | F +49-721-608-7935  
patricia.stock@ifab.uni-karlsruhe.de

[www.asim-fachtagung-spl.de](http://www.asim-fachtagung-spl.de)

## Einreichung von Beiträgen

Anwender, Anbieter und Wissenschaftler, die mit einem Vortrag zum Gelingen der Tagung beitragen möchten, werden gebeten, ein entsprechendes Exposé als Word 2000/2003-Datei oder als PDF-Datei einzureichen.

Das Exposé sollte enthalten:

- Titel des Vortrages
- Autoren (Anschrift mit Abteilungsbezeichnung und Telefonnummer), persönliche Titel der Autoren
- Inhaltsangabe, Umfang ca. 1000 Wörter, optional 1 Bild

Auf Grundlage des Exposé wird das Programmkomitee über die Annahme des Beitrages entscheiden. Alle angenommenen Beiträge erscheinen als Buch, das auch über den Buchhandel erhältlich sein wird. Autoren erhalten bei Annahme des Exposé die ausführliche Anleitung zur Erstellung ihres Beitrages. Foliensätze und Beiträge in fehlerhaftem Format usw. werden nicht gedruckt.

### Tagungssprachen

Deutsch und Englisch

### Termine

Einreichung von Exposé bis	28.02.2010
Benachrichtigung der Autoren bis	15.04.2010
Einreichung der Beiträge (Full Paper) bis	31.05.2010
Annahme der Beiträge (Begutachtung) bis	30.06.2010
Vorlage des druckreifen Manuskripts bis	31.07.2010

## Integrationsaspekte der Simulation: Technik, Organisation und Personal

### Themen der Tagung

- Beschaffung und Distribution
- Fertigungs- und Materialflusstechnik
- Digitale Fabrik
- Entwicklung, Konstruktion und Arbeitsplanung
- Instandhaltung und Qualitätssicherung
- Dienstleistung und hybride Produktion
- Arbeitsorganisation und Personaleinsatz
- Produktionsnetzwerke und verteilte Systeme
- Spezielle Simulationsanwendungen (Automobilindustrie, Unikatfertigung, Baustellenfertigung usw.)
- Theorie und Methoden der Simulationstechnik
- Neue Simulationsverfahren und -systeme
- Simulation und Visualisierung
- Simulation, Optimierung und Versuchsplanung

## CALL FOR PAPERS

# 14. ASIM FACHTAGUNG

### Ausstellung

Die tagungsbegleitende Ausstellung gibt einen Überblick über den neuesten Stand der Simulationswerkzeuge und verwandter Software sowie über aktuelle Dienstleistungen im Umfeld der Simulation. Wenn Sie sich auf der ASIM 2010 als Aussteller präsentieren möchten, fordern Sie bitte die Unterlagen für Aussteller an.

Aussteller der letzten Jahre waren u. a. DELMIA GmbH, DUALIS GmbH IT Solution, Fraunhofer IML, Fraunhofer IPK, INCONTROL Simulation Software, Rockwell Automation GmbH, SimPlan AG, SimulationsDienstleistungsZentrum GmbH, Siemens PLM Software.

### Teilnahmegebühr

- Grundpreis ..... 895,- €

### Sonderkonditionen

- Frühzeitige Anmeldung (bis 30.06.2010)..... abzgl. 50,- €
- Mitglieder von ASIM, GI, EUROSIM..... abzgl. 130,- €
- Einreichung eines Beitrages..... abzgl. 150,- €
- Mehrere Teilnehmer je Institution, ab dem 2. Teilnehmer..... abzgl. 130,- €
- Hochschulen erhalten einen Preisnachlass von 40 % auf den Endpreis.

**Im Preis enthalten sind die Teilnahme an Vorträgen und Ausstellung, der Tagungsband, Mittagessen und Erfrischungen sowie eine Abendveranstaltung.**

**KARLSRUHE 7. + 8. OKTOBER 2010**

# SIMULATION IN PRODUKTION UND LOGISTIK