



Heinz Nixdorf Institut, Paderborn



Abendveranstaltung



Paderborner Dom



Foyer Unigebäude, Fürstenallee

**PADERBORN 9. – 11. OKTOBER 2013
SIMULATION IN PRODUKTION UND LOGISTIK**

15. ASIM FACHTAGUNG

Entscheidungsunterstützung von der Planung bis zur Steuerung

Die 15. ASIM Fachtagung am Heinz Nixdorf Institut der Universität Paderborn betrachtet die Rolle der Simulation als Instrument zur Entscheidungsunterstützung von der Planung über die Inbetriebnahme bis zum Betrieb komplexer Produktions- und Logistiksysteme. Ist die Simulation als Planungswerkzeug bereits seit Jahren etabliert und bei vielen Unternehmen fest verankert, so kann sie auch in der Inbetriebnahme und im Betrieb dieser komplexen Systeme wichtige Hinweise und Informationen geben, um diese kontinuierlich zu verbessern. Hier bieten sich zahlreiche neue Anwendungsmöglichkeiten und Forschungsthemen, von Fragen der durchgehenden Modellierung bis zur system-technischen Integration als Entscheidungsunterstützungswerkzeug.

Wie schon seit Jahren etabliert sollen auf der ASIM Fachtagung aktuelle Forschungsergebnisse und industrielle Anwendungen gleichermaßen diskutiert werden. Neue Teilnehmer erhalten so einen guten Überblick über die vielfältigen Möglichkeiten, aber auch die Grenzen der Simulation. Erfahrenen Anwendern bieten wir mit der Tagung ein Forum zum Wissensaustausch und stellen Innovationen vor.

Wir freuen uns auf ein persönliches Treffen in Paderborn.

W. Dangelmaier (Leiter der Programmkomitees)

Themen der Tagung

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



Willkommen
am 9.– 11. Oktober 2013
in Paderborn zur größten
Tagung Europas zum Thema
„Simulation in Produktion
und Logistik“

Veranstalter



Heinz Nixdorf Institut
Universität Paderborn
Fürstenallee 11
33102 Paderborn
Deutschland

Tagungsleitung

Prof. Dr.-Ing. habil W. Dangelmaier
T +49-5251 60 6484
whd@hni.upb.de

Tagungsorganisation

Dr. Christoph Laroque und Alexander Klaas
T +49-5251 60 6425 und T +49-5251 60 6426
asim@hni.upb.de

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 Exposé einzureichen. Vorlagen für Exposé und Beitrag finden sich auf der Webseite.

Auf Grundlage des Exposé wird zur Einreichung eines Beitrages aufgefordert. In der zweiten Stufe wird der vollständige Beitrag begutachtet. Alle angenommenen Beiträge erscheinen in einem gedruckten Tagungsband, der auch über den Buchhandel bezogen werden kann.

Tagungssprachen

Deutsch und Englisch

Termine

| | |
|---|------------|
| Einreichung von Exposé bis | 01.03.2013 |
| Benachrichtigung der Autoren bis | 12.04.2013 |
| Einreichung der Beiträge (Full Paper) bis | 31.05.2013 |
| Annahme der Beiträge (Begutachtung) bis | 28.06.2013 |
| Vorlage des druckreifen Manuskripts bis | 02.08.2013 |

Entscheidungsunterstützung von der Planung bis zur Steuerung

Programmkomitee

Simon Altemeier, Taktiq GmbH & Co KG (Paderborn) ■ **Hans-Peter Barbey**, FH Bielefeld ■ **Carsten Böhle**, WWU Münster ■ **Mathias Bös**, SDZ (Dortmund) ■ **Uwe Bracht**, TU Clausthal-Zellerfeld ■ **Thorsten Claus**, IHI Zittau ■ **Uwe Clausen**, TU Dortmund ■ **Wilhelm Dangelmaier**, Heinz Nixdorf Institut (Paderborn) ■ **Volkhard Franz**, Universität Kassel ■ **Matthias Heinicke**, Siemens Industry Software GmbH & Co. KG (Stuttgart) ■ **Frank Herrmann**, Hochschule Regensburg für angewandte Wissenschaften ■ **Jan Himmelspach**, Universität Rostock ■ **Daniel Huber**, Arizona State University, Tempe, USA ■ **Angel Juan**, Open University of Catalonia (Barcelona) ■ **Mark Junge**, Limón GmbH (Kassel) ■ **Kádár Botond**, SZTAKI (Budapest, Ungarn) ■ **Jan Kaffka**, TU Dortmund ■ **Alexander Klaas**, Heinz Nixdorf Institut (Paderborn) ■ **Christoph Laroque**, Heinz Nixdorf Institut (Paderborn) ■ **Lothar März**, LOM Innovation GmbH & Co. KG (Lindau) ■ **Gottfried Mayer**, BMW Group (München) ■ **Masaru Nakano**, Keio University (Yokohama) ■ **Stefan Nickel**, Karlsruher Institut für Technologie ■ **András Pfeiffer**, SZTAKI (Budapest, Ungarn) ■ **Holger Pitsch**, INCONTROL Simulation Solutions (Wiesbaden) ■ **Carsten Pöge**, Volkswagen AG (Wolfsburg) ■ **Markus Rabe**, TU Dortmund ■ **Oliver Rose**, Universität der Bundeswehr (München) ■ **Monika Schneider**, Eisenmann Anlagenbau GmbH & Co. KG (Holzgerlingen) ■ **Anders Skoogh**, Chalmers University of Technology (Göteborg, Schweden) ■ **Sven Spieckermann**, SimPlan AG (Maintal) ■ **Dirk Steinhauer**, Flensburger Schiffbau-Gesellschaft mbH und Co KG (Flensburg) ■ **Patricia Stock**, Karlsruher Institut für Technologie ■ **Simon Taylor**, Brunel University (Uxbridge, UK) ■ **Juri Tolujew**, Fraunhofer IFF (Magdeburg) ■ **Markus Vorderwinkler**, PROFACTOR GmbH (Steyr-Gleink, Österreich) ■ **Gerald Weigert**, TU Dresden ■ **Sigrid Wenzel**, Universität Kassel ■ **Gert Zülch**, Karlsruher Institut für Technologie

CALL FOR PAPERS

Ausstellung

Die tagungsbegleitende Ausstellung gibt einen Überblick über den neuesten Stand der Simulationswerkzeuge und verwandter Software sowie aktuelle Dienstleistungen im Umfeld der Simulation. Wenn Sie sich auf der ASIM 2013 als Aussteller präsentieren möchten, fordern Sie bitte die Unterlagen für Aussteller an.

Teilnahmegebühr

- Grundpreis 895,- €

Sonderkonditionen

- Frühzeitige Anmeldung (bis 12.07.2013) abzgl. 50,- €
- Mitglieder von ASIM, GI, EUROSIM abzgl. 130,- €
- Einreichung Beitrag 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.

PADERBORN 9. – 11. OKTOBER 2013
SIMULATION IN PRODUKTION UND LOGISTIK

**15. ASIM
FACHTAGUNG**