



Fraunhofer Campus, ©IWU



Karl-Marx-Monument, ©CWE



Stadt Chemnitz ©Ulf Dahl



Galerie Roter Turm

Willkommen  
zur größten Fachtagung für  
»Simulation in Produktion  
und Logistik« in Europa

18.-20. September 2019  
Chemnitz  
Fraunhofer-Institut für  
Werkzeugmaschinen und  
Umformtechnik IWU

18. - 20. SEPTEMBER 2019, CHEMNITZ

# ASIM FACHTAGUNG

## SIMULATION IN PRODUKTION UND LOGISTIK

Als größte europäische Simulationstagung für Produktion und Logistik präsentiert die ASIM Fachtagung alle zwei Jahre zukunftsweisende Trends und aktuelle Entwicklungen, wissenschaftliche Arbeiten sowie interessante Anwendungen in der Industrie. Diskutiert werden von Fragen der Ressourceneffizienz und der Digitalisierung bis hin zur virtuellen Assistenz die vielfältigen Aspekte, die sich beim Einsatz der Simulation zur Planung, Inbetriebnahme und im Betrieb von Fabrik- und Logistiksystemen ergeben. Ganz bewusst stehen dabei Berichte aus Forschung und Lehre, Entwicklung und industrieller Nutzung gleichberechtigt nebeneinander.

In dieser Konstellation bietet die Veranstaltung eine ideale Plattform, um sich mit hochkarätigen Referenten und Teilnehmern aus Wissenschaft und Praxis auszutauschen, Einblicke in Anwendungsmöglichkeiten der Simulation zu erhalten, Fachkontakte zu knüpfen und neue Angebote zu begutachten. Workshops und Tutorials, eine abendliche Dialogveranstaltung sowie die begleitende Firmenausstellung mit Softwareanbietern und Dienstleistern der Simulationsbranche schaffen weitere Gelegenheiten zur vertieften Diskussion und zum Kennenlernen aktueller Themen und Angebote. Fachvorträge sind in deutscher und englischer Sprache möglich.

Wir freuen uns darauf, Sie im September 2019 in Chemnitz willkommen zu heißen!

Prof. Dr. Matthias Putz  
Institutsleiter

Dr. Andreas Schlegel  
Abteilungsleiter

### Themen

- Menschliche Arbeit und Personaleinsatz
- Assistenzsysteme
- Intralogistische Anwendungen
- Lieferketten und Produktionsnetzwerke
- Transportlogistik und -systeme
- Digitale Fabrik und Data Science
- Energieeffizienz, Energieflexibilität und Nachhaltigkeit
- Fertigungs- und Materialflussprozesse
- Inbetriebnahme und Instandhaltung
- Simulationsverfahren und -systeme
- Simulation im Fabrikbetrieb
- Visualisierung und VR/AR in der Simulation
- Simulation und Optimierung
- Simulationsanwendung in Industrie und Dienstleistung
- Theorien und Methoden der Simulationstechnik
- Verifikation, Validierung und Versuchsplanung
- Simulation und Wirtschaftlichkeit
- Simulation (teil-)autonomer Systeme



# SIMULATION IN PRODUKTION UND LOGISTIK

18. - 20. September 2019, Fraunhofer IWU Chemnitz

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 Exposés 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

**Tagungsorganisation:**  
Bastian Prell, M.Sc. Wi.-Ing.  
Fabrikgestaltung und Simulation

Jan Müller, M.A.  
Kristin Schubert, B.A.  
Öffentlichkeitsarbeit

**Fraunhofer IWU**  
Reichenhainer Str. 88,  
09126 Chemnitz  
+49 0371 5397 1880  
www.iwu.fraunhofer.de  
asim@iwu.fraunhofer.de

## CALL FOR PAPERS

### Termine:

Einreichung des Exposés	bis 12.02.2019
Benachrichtigung der Autoren	bis 22.03.2019
Einreichung der Beiträge (Full Paper)	bis 10.05.2019
Annahme der Beiträge (Begutachtung)	bis 24.06.2019
Vorlage des druckreifen Manuskripts	bis 22.07.2019

### Teilnahmegebühr

Grundpreis 990€

### Sonderkonditionen:

Frühzeitige Anmeldung bis 22.07.2019 .....	-50 €
Mitglieder ASIM, GI, Eurosime .....	-140 €
Einreichung Beitrag .....	-170 €
mehrere Teilnehmer .....	-140 €
40% Hochschulrabatt auf Endpreis	

Anmeldung zur Tagung auf [www.asim-fachtagung-spl.de](http://www.asim-fachtagung-spl.de)

### Ausstellung:

Die tagungsbegleitende Ausstellung gibt einen Überblick über den neuesten Stand der Simulationswerkzeuge und verwandter Software sowie aktuelle Dienstleistungen im Umfeld der Simulation.

### Programm:

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

### Programmkomitee:

**Hans-Peter Barbey**, FH Bielefeld (GER) • **Jochen Bernhard**, SSI Schäfer (GER) • **Mathias Bös**, SDZ GmbH (GER) • **Thorsten Claus**, TU Dresden (GER) • **Uwe Clausen**, TU Dortmund (GER) • **Jörg Franke**, FAU Erlangen-Nürnberg (GER) • **Matthias Heinicke**, Siemens Industry Software GmbH & Co. KG (GER) • **Frank Herrmann**, Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg (GER) • **János Jósvari**, Széchenyi István Universität (HUN) • **Angel A. Juan**, Universität Oberta de Catalunya (ESP) • **Alexander Klaas**, Miebach Consulting GmbH (GER) • **Markus Klug**, SSI Schäfer IT-Solutions GmbH (AUT) • **Markus König**, Ruhr-Universität Bochum (GER) • **Christoph Laroque**, Westsächsische Hochschule Zwickau (GER) • **Peter Lendermann**, D-SIMLAB Technologies Pte Ltd (SGP) • **Lothar März**, Stremmer AG (GER) • **Gottfried Mayer**, BMW AG (GER) • **Anne Meyer**, TU Dortmund (GER) • **Charles Møller**, Aalborg University (DNK) • **Stefan Nickel**, Karlsruher Institut für Technologie - KIT (GER) • **Bernd Noche**, Universität Duisburg-Essen (GER) • **Carsten Pöge**, Volkswagen AG (GER) • **Markus Rabe**, TU Dortmund (GER) • **Tobias Reggelin**, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg (GER) • **Gunther Reinhart**, Fraunhofer IGC (GER) • **Tobias Reithmann**, INCONTROL Simulation Solutions (GER) • **Andreas Rinkel**, HSR Hochschule für Technik Rapperswil (CHE) • **Oliver Rose**, Universität der Bundeswehr (GER) • **Andreas Schlegel**, Fraunhofer IWU (GER) • **Monika Schneider**, Eisenmann Anlagenbau GmbH & Co. KG (GER) • **Thomas Schulze**, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg (GER) • **Wilfried Sihn**, TU Wien/Fraunhofer Austria Research GmbH (AUT) • **Anders Skoogh**, Chalmers University of Technology (SWE) • **Sven Spieckermann**, SimPlan AG (GER) • **Dirk Steinhauer**, SimPlan AG (GER) • **Patricia Stock**, REFA-Institut e.V. (GER) • **Johannes Stoldt**, ABB STOTZ-KONTAKT GmbH (GER) • **Steffen Straßburger**, Technische Universität Ilmenau (GER) • **Sebastian Thiede**, TU Braunschweig (GER) • **Markus Vorderwinkler**, University of Applied Sciences Upper Austria (AUT) • **Nils Weinert**, Siemens AG (GER) • **Sigrid Wenzel**, Universität Kassel (GER) • **Heike Wilson**, DUALIS GmbH IT Solution (GER)