

Konferenzsprache

Deutsch/Englisch

Beiträge

Die Beiträge werden als gedruckter Tagungsband in der Reihe ASIM Mitteilungen des TU Verlags Wien veröffentlicht.

Dabei stehen drei Formate zur Auswahl:

- **long paper** mit 6-10 Seiten
- **short paper** mit 2-4 Seiten
- **Poster** (DIN A0)

Ausgewählte Beiträge werden zusätzlich zur Veröffentlichung in englischer Sprache im Fachjournal Simulation Notes Europe (SNE) vorgeschlagen.

Präsentation

Auf dem Symposium werden **long paper**-Beiträge mit Präsentationen von 20 Min. Vortragszeit plus Fragen eingeplant. Beiträge als **short paper** können je Auslastung der jeweiligen Session auch mit etwas geringerer Vortragszeit von 15 Min. geplant werden.

Beitragseinreichung

Bitte reichen Sie Ihren Beitrag als Extended Abstract (Minimum 2 Seiten) oder als Full Paper gemäß obiger Vorgaben und unter Nutzung der online bereitgestellten Dokumentvorlagen bis spätestens **4. Mai 2018** über die Symposiumswebseite www.asim2018.de ein.

Zum Einreichen Ihres Abstracts und/oder Full Papers registrieren Sie sich bitte vorläufig als Teilnehmer/in für die ASIM 2018. Anschließend erhalten Sie eine Bestätigung per E-Mail und können Ihren Konferenzbeitrag einreichen.

Die Rechnungserstellung für die Teilnehmergebühr erfolgt erst nach Begutachtung und nur bei Annahme des Publikationsbeitrages.



GESELLSCHAFT
FÜR INFORMATIK



HCU | Hafencity Universität
Hamburg

Termine

4. Mai 2018	Anmeldung eines Beitrages
29. Juni 2018	Benachrichtigung über Beitragsannahme
27. Juli 2018	Einreichung der Endfassung
4.-5. Oktober 2018	Tagung

Tagungsort

HafenCity Universität Hamburg
Überseeallee 16
20457 Hamburg

Teilnehmergebühren

Regulär: 350,- €
inkl. Rahmenprogramm und gedrucktem Tagungsband

ASIM-, GI-, SCS-, Eurosims- und IMACS-Mitglieder: 300,- €
inkl. Rahmenprogramm und gedrucktem Tagungsband

Studierende: 100,- €
inkl. Rahmenprogramm, ohne gedrucktem Tagungsband

Registrierung

Online-Anmeldung über www.asim2018.de.

Nach der Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung und können den Beitrag überweisen.

Anmeldeschluss ist der **21. September 2018**.

Bei einer Abmeldung bis zum 3. August 2018 erhalten Sie die gesamte Teilnehmergebühr zurück, bis zum 7. Sept. 2018 verrechnen wir die Hälfte der Teilnehmergebühr, nach dem 7. Sept. 2018 den gesamten Betrag.

Abmeldungen

per E-Mail an kontakt@asim2018.de

Erstattungen werden per Banküberweisung gutgeschrieben. Die Teilnahme einer anderen Person ist möglich. Bitte nennen Sie diese bis zum 28. September 2018 bei oben genannten Kontakt.

Kontakt

Lokale Organisation

Prof. Dr. Thomas Schramm
Telefon: +49 176 22836483
E-Mail: thomas.schramm@hcu-hamburg.de

Registrierung/Rechnungen

Forschungs-GmbH Wismar
Jana Grabbert
Telefon: +49 (38 41) 758 2397
E-Mail: jgrabbert@fz-wismar.de

ASIM 2018

24. Symposium Simulationstechnik

Grundlagen, Methoden und Anwendungen
in Modellbildung und Simulation

4.-5. Oktober 2018
HCU Hamburg

www.asim2018.de

Call for Papers



Ziele des Symposiums

Die Simulationstechnik hat sich in vielen ihrer Anwendungsbereiche als Standardmethode zur Planung, Analyse und Optimierung komplexer Systeme etabliert.

Das Spektrum reicht von der Modellierung und Simulation in den Natur- und Ingenieurwissenschaften über Anwendungen in der Logistik, den Bio-, Umwelt- und Geowissenschaften bis hin zu globalen Ökosystemmodellen. Dabei wurden die methodischen Ansätze an das jeweilige Einsatzgebiet angepasst und in die entsprechenden IT-Umgebungen integriert.

Das Symposium Simulationstechnik möchte in dieser Situation ein Forum bieten, allen diesen Anwendungsbereichen gemeinsame Entwicklungen, Ideen, Lösungen, aber auch Problem beim Einsatz der "Methode Simulation" zu diskutieren.

Gefragt sind daher Beiträge,

- die sich mit methodischen Aspekten beschäftigen, die für ein breites Anwendungsspektrum interessant sind,

oder

- die eine Situation im Anwendungsfeld exemplarisch herausstellen und so die Innovation für alle Anwender verständlich und übertragbar machen.

Special Session

Sie sind eingeladen, eine eigene Session zu organisieren. Bitte melden Sie dazu Ihren Sessionvorschlag mit einem kurzen Abstract direkt bei uns an und teilen uns mit, wie viel Zeit (ca. Anzahl Beiträge) Sie in etwa benötigen.

Weitere Informationen unter

www.asim2018.de



Konferenzthemen

Mathematisch methodisch orientierte Themen

- numerische Verfahren in Modellbildung und Simulation
- diskrete, kontinuierliche und kombinierte Modellbildung/Simulation
- (multikriterielle) Systemoptimierung
- Entwicklung von Kennzahlen - Parametrisierung
- Erfassung, Aufbereitung und Auswertung von System- und Messdaten
- Planung von Simulationsexperimenten
- Modellierungssprachen und –standards

und gern weitere Themen

Informatisch orientierte Themen

- Gestaltung geeigneter Benutzerschnittstellen
- verteilte und parallele Simulation
- Cloud Computing
- GPU Computing
- Softwarearchitekturen für Simulationsumgebungen
- KI-Methoden
- Machine Learning
- Metamodeling und Ontologien
- Modelltransformation

und gern weitere Themen

Anwendungsorientierte Themen

- best case studies
- Simulation in der Elektronikentwicklung
- Simulation in der Fahrzeugtechnik
- Simulation in Produktion und Logistik
- Simulation in der Medizintechnik
- Simulation in der Steuerungstechnik/Robotik
- Simulation von Verkehrssystemen
- Simulation in Bio-, Umwelt- und Geowissenschaften
- Simulation von Ökosystemen
- Simulation im Bauwesen, in der Architektur und Stadtplanung
- Simulation von Wirtschaftsprozessen
- Simulation in der Ausbildung
- Virtual Reality
- Serious Games
- Simulations- und Modellierungstechniken für weitere spezielle Anwendungsfelder

Programmkomitee

Fernando Barros	Universidade de Coimbra
Felix Breitenecker	TU Wien
Walter Commerell	Hochschule Ulm
Christina Deatcu	Hochschule Wismar
Umut Durak	DLR, Braunschweig
Alexander Fay	Helmut-Schmidt-Universität
Leo Gall	Bausch-Gall GmbH, München
Torsten Gerlach	DLR, Braunschweig
Joachim Haase	Fraunhofer IIS/EAS Dresden
Peter Junglas	PHWT Vechta/Diepholz
Andreas Körner	TU Wien
Heinz-Theo Mammen	Hella KGaA Hueck & Co., Lippstadt
Klaus Panreck	Fachhochschule Bielefeld
Thorsten Pawletta	Hochschule Wismar
Nikolas Popper	Dwh GmbH, Wien
Markus Rabe	TU Dortmund
Oliver Rose	Universität der Bundeswehr München
Thomas Schramm	HafenCity Universität Hamburg
Michael Striebel	HTWG Konstanz
Adeline M. Uhrmacher	Universität Rostock
Gabriel Wainer	Carleton University Ottawa
Sigrid Wenzel	Universität Kassel
Jochen Wittmann	HTW Berlin

Organisation

Das Symposium wird organisiert in Kooperation zwischen der ASIM-Arbeitsgemeinschaft Simulation, als Teil der Gesellschaft für Informatik (GI) und der HafenCity Universität Hamburg (HCU).

Lokale Organisation an der HCU Hamburg durch

Prof. Dr. Thomas Schramm

thomas.schramm@hcu-hamburg.de



GESELLSCHAFT
FÜR INFORMATIK



HafenCity Universität
Hamburg