



25. Symposium Simulationstechnik – ASIM 2020 – Virtuelle Tagung



Die **ASIM – Arbeitsgemeinschaft Simulation** lädt aufgrund des coronabedingten Ausfalls einiger Tagungen für den

14. – 15. Oktober 2020 zu einem
**Virtuellen 25. Symposium Simulationstechnik
ASIM 2020**

ein, das per **Videokonferenz** stattfinden wird. Das Symposium wird organisiert durch das Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme IAIS in Kooperation mit der Universität der Bundeswehr München, der Technischen Universität Wien, der Hochschule Ulm, der Hochschule Wismar sowie mit **allen Fachgruppen der ASIM**. Die virtuelle Tagung ersetzt u.a. die ausgefallenen ASIM-Veranstaltungen

- Workshop zu Simulation in den Umwelt- und Geowissenschaften, 25. – 27. März 2020,
- Workshop zu Simulation Technischer Systeme und Grundlagen und Methoden in Modellbildung und Simulation, inkl. Edukation M&S, 23. – 24. April 2020, und
- 25. Symposium Simulationstechnik, 28. – 29. September 2020.

Die zu einer dieser Veranstaltungen **bereits einreichten Beiträge** und Kurzfassungen können unkompliziert in das virtuelle Symposium übernommen werden. Die AutorInnen werden von den OrganisatorInnen der ausgefallenen Veranstaltungen zeitnah über die Modalitäten in Kenntnis gesetzt. **Neue Beiträge** zu allen Gebieten von Modellbildung und Simulation können ebenfalls eingereicht werden.

Das **Themenspektrum** reicht von den Grundlagen, Methoden und Werkzeugen der Modellbildung und Simulation über alle Anwendungsbereiche von den Natur- und Ingenieurwissenschaften über Informatik, Produktion und Logistik, Bio-, Umwelt- und Geowissenschaften, Klima- und Ökosystemmodellen bis zur Ausbildung in Modellierung und Simulation und deren Nutzung in der Ausbildung. Parallele, spezialisierte Sessions ermöglichen einen intensiven, spezifischen und gebietsübergreifenden Erfahrungsaustausch.

Kurz- und Langfassungen der eingereichten Beiträge unterliegen jeweils einem Review-Prozess. Alle angenommenen Langfassungen erscheinen mit einer individuellen DOI in einem **elektronischen Tagungsband** samt ISBN. Ausgewählte Beiträge werden zur Veröffentlichung in englischer Sprache im Fachjournal **Simulation Notes Europe (SNE)** vorgeschlagen.

Termine

Eingereicht werden **Kurzfassungen** im Umfang von zwei Seiten oder sechs- bis achtseitige **Langfassungen**. Angenommene Beiträge werden im Rahmen von 20-minütigen Vorträgen vorgestellt und als Langfassungen im Tagungsband veröffentlicht. Die schriftlichen Beiträge als auch die Präsentationen können in **Deutsch oder Englisch** erfolgen.

- 03.07.2020 – Einreichen einer Kurz- oder Langfassung
- 17.07.2020 – Rückmeldung über Annahme/Ablehnung
- 15.09.2020 – Einreichen der Langfassung
- 01.10.2020 – Rückmeldung der Reviewer zur Langfassung
- 04.10.2020 – Anmeldeschluss für Teilnehmende

Weitere Informationen zur Beitragseinreichung, Registrierung und Programm finden Sie ab Mitte Mai auf der Tagungs-Webseite www.iais.fraunhofer.de/asim2020.

Programmkomitee

- Felix Breiteneker, TU Wien
- Kurt Chudej, Universität Bayreuth
- Walter Commerell, Hochschule Ulm
- Christina Deatcu, Hochschule Wismar
- Umut Durak, DLR
- Leo Gall, LTX Simulation GmbH, München
- Lukas Hollenstein, Züricher Hochschule für Ang. Wissenschaften
- Andreas Körner, TU Wien
- Christoph Laroque, Hochschule Zwickau
- Xiabo Liu-Henke, Hochschule Ostfalia
- Daniel Lückerath, Fraunhofer IAIS
- Heinz-Theo Mammen, Hella KGaA Hueck & Co, Lippstadt
- Thorsten Pawletta, Hochschule Wismar
- Nicolas Popper, dwh GmbH, Wien
- Oliver Rose, Universität der Bundeswehr München
- Thomas Schramm, HafenCity Universität Hamburg
- Michael Striebel, HTWG Konstanz
- Oliver Ullrich, Fraunhofer IAIS
- Sigrid Wenzel, Universität Kassel
- Jochen Wittmann, HTW Berlin



Videokonferenz

Das Symposium wird als Videokonferenz auf Basis des Zoom-Systems realisiert.

Registrierung / Gebühren

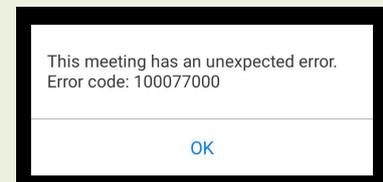
Registrierung: www.iais.fraunhofer.de/asim2020

Gebühren fallen nicht an.

Rahmenprogramm

ASIM lebt auch vom persönlichen Kontakt der Teilnehmenden. Trotz der bekannten Widrigkeiten werden wir daher versuchen ein unterhaltsames Rahmenprogramm anzubieten.

Mal schauen, was passiert.



Fragen?

Bei Fragen zu Organisation oder Ablauf wenden Sie sich bitte an

asim2020@iais.fraunhofer.de

Webseite

www.iais.fraunhofer.de/asim2020

