



ASIM/GI-Workshop STS/GMMS 2020

mit Beteiligung der FG EDU

Ankündigung und Aufruf zum Einreichen von Beiträgen

Auf Einladung der ASIM/GI-Fachgruppen STS/GMMS und des Fraunhofer-Instituts für Intelligente Analyse- und Informationssysteme IAIS findet der Workshop am

23. und 24. April 2020 auf dem
Fraunhofer-Campus Birlinghoven in
Sankt Augustin bei Bonn

statt. Das Programm umfasst die ganze Bandbreite aktueller Simulationsforschung und bietet ein Forum zur Diskussion methodischer Ansätze sowie praktischer Anwendungen auf den Gebieten der Simulation und der Modellbildung. Die Veranstaltung soll in einer offenen Atmosphäre die Diskussion und den Informations- und Erfahrungsaustausch zwischen Fachleuten aus Hochschulen, Forschungseinrichtungen und der Industrie fördern.

Publikationen und Termine

Die eingereichten Beiträge unterliegen einem Review-Prozess. Angenommene Beiträge werden in Form eines Tagungsbandes online veröffentlicht. Falls Sie keine Publikation Ihres Beitrags wünschen, vermerken Sie dies bitte bei der Einreichung.

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

- 05.01.2020 – Einreichen einer Kurzfassung
- 16.02.2020 – Rückmeldung über Annahme/Ablehnung
- 15.03.2020 – Einreichen der Langfassung der Beiträge
- 29.03.2020 – Anmeldeschluss für Teilnehmende

Weitere Informationen zur Beitragseinreichung und Registrierung finden Sie auf der Webseite www.iais.fraunhofer.de/asim2020.



Quellen: Fraunhofer

Thematische Schwerpunkte und Ansprechpartner

- Echtzeitsimulation und HiL
Robert Buchta: Robert.Buchta@Volkswagen.de
- Grundlagen und Methoden in Modellbildung und Simulation
Thorsten Pawletta: thorsten.pawletta@hs-wismar.de
- Maschinelles Lernen in der Simulation
Niki Popper: niki.popper@dwh.at
- Mathematische Verfahren in Modellbildung und Simulation
Michael Striebel: michael.striebel@htwg-konstanz.de
- Modellbasierte Funktionsentwicklung
Walter Commerell: commerell@hs-ulm.de
- Modellierungssprachen (Modelica, etc.) und -standards
Leo Gall: leo.gall@ltx.de
- Simulation in der Elektronikentwicklung
Anfrage bei der Tagungsorganisation
- Simulation in der Energietechnik
Walter Commerell: commerell@hs-ulm.de
- Simulation in der Luft- und Raumfahrt
Umut Durak: umut.durak@dlr.de
- Simulation in der Medizintechnik
Siegfried Wassertheurer: siegfried.wassertheurer@ait.ac.at
- Simulation in der Robotik und Steuerungstechnik
Thorsten Pawletta: thorsten.pawletta@hs-wismar.de
- Simulation mechatronischer Systeme
Heinz-Theo Mammen: heinz-theo.mammen@hella.com
- Simulation thermischer Systeme
Leo Gall: leo.gall@ltx.de
- Simulation und Modellbildung für die Ausbildung
Andreas Körner, andreas.koerner@tuwien.ac.at
- Simulation von Elektro- und Hybridfahrzeugen
Xiaobo Liu-Henke: x.liu-henke@ostfalia.de
- Urban Systems Simulation
Daniel Lückerath: daniel.lueckerath@iais.fraunhofer.de

Tagungsort

Fraunhofer IAIS
Schloss Birlinghoven
53757 Sankt Augustin

Registrierung / Gebühren

Registrierung: www.iais.fraunhofer.de/asim2020

Studierende: € 60,00
ASIM-Mitglieder: € 90,00
Nicht-Mitglieder: € 150,00

Alle Gebühren inklusive Rahmenprogramm.

Ausstellung

Parallel zur Tagung wird eine Ausstellung stattfinden. Weitere Informationen sind beim Organisator erhältlich.

Tutorien und Special Tracks

Mit Vorschlägen für Tutorien und Special Tracks wenden Sie sich bitte an die Organisatoren oder die Ansprechpartner für die thematischen Schwerpunkte.

Organisation

Dr. Daniel Lückerath
Dr. Oliver Ullrich

Fraunhofer IAIS

Schloss Birlingshoven
53757 Sankt Augustin

www.iais.fraunhofer.de
oliver.ullrich@iais.fraunhofer.de

Webseite

www.iais.fraunhofer.de/asim2020