



Ostfalia
Hochschule für angewandte
Wissenschaften



THU
Technische
Hochschule Ulm
University of
Applied Sciences



der Bundeswehr
Universität München



Deutsches Zentrum
für Luft- und Raumfahrt



VIRTUELLER ASIM STS/GMMS & EDU Workshop

am 11. - 12. März 2021

Simulation technischer Systeme
Grundlagen und Methoden in Modellbildung und Simulation
Eduktion und Simulation

www.cea-wismar.de/asim2021

Einladung und Aufruf zur Einreichung von Beiträgen

Der alljährliche Workshop der ASIM Fachgruppen STS, GMMS und EDU wird 2021 als rein virtueller Workshop stattfinden.

Trotz der aktuellen Lage möchten wir auf Austausch nicht verzichten und hoffen, dass wir auch virtuell die übliche offene Atmosphäre für lebendige Diskussionen und den Informations- und Erfahrungsaustausch zwischen Fachleuten aus Hochschulen, Forschungseinrichtungen und der Industrie schaffen können.

Beiträge können sowohl anwendungsorientiert als auch grundlagenorientiert sein. Aber auch die Vorstellung von Ideenskizzen oder noch laufenden Projekten sind willkommen und müssen nicht unbedingt den vorgegebenen thematischen Schwerpunkten entsprechen.

Wir freuen uns auf zahlreiche Beteiligung!

Termine

01. Februar 2021	– Einsendeschluss Beiträge* (Verlängert)
12. Februar 2021	– Rückmeldung über Annahme/Ablehnung
22. Februar 2021	– Einreichen der Langfassung der Beiträge
08. März 2021	– Anmeldeschluss für Teilnehmende
11.-12. März 2021	– Virtueller Workshop

Beiträge

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.

Die Tagungssprache ist deutsch, englische Beiträge sind ebenfalls willkommen.

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

Angenommene Beiträge werden als 20-minütige Präsentationen (zzgl. 5 Minuten für Fragen) via Zoom gehalten. Eine Vorabaufnahme als Video ist nicht möglich.

** Zur Begutachtung eingereicht werden können Kurzfassungen (Extended Abstract, 2 Seiten) oder Langfassungen (max. 8 Seiten).*

Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt über die Internetseite des Workshops.

Gebühren

Vollzahler:	50 €
Reduziert (ASIM-Mitglieder):	30 €
Studierende (mit Nachweis):	frei

Aktion: Wenn Sie noch kein Mitglied bei ASIM sind und vor der Anmeldung zum Workshop eintreten, ist die Tagungsteilnahme frei.

Organisation

ASIM / GI, Xiaobo Liu-Henke - Program Chair und Sven Jacobitz (Ostfalia Hochschule), Thorsten Pawletta und Christina Deatcu (Hochschule Wismar), Umut Durak - Proceedings Chair (DLR Braunschweig), Walter Commerell (Technische Hochschule Ulm), Felix Breitenecker und Andreas Körner (TU Wien), Oliver Rose (Univ. d. Bundeswehr München)

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
Nikolas Popper: niki.popper@dwh.at
- Mathematische Verfahren in Modellbildung und Simulation
Michael Striebel: michael.striebel@htwg-konstanz.de
- Modellbasierte Funktionsentwicklung
Walter Commerell: walter.commerell@thu.de
- Modellierungssprachen (Modelica, etc.) und Standards
Leo Gall: leo.gall@ltx.de
- Simulation in der Elektronikentwicklung
Walter Commerell: walter.commerell@thu.de
- Simulation in der Energietechnik
Walter Commerell: walter.commerell@thu.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 & 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
- Methoden und Tools in Lehre und Ausbildung
Andreas Körner, andreas.koerner@tuwien.ac.at
- Werkstatt zu Digitalen online Prüfung
Andreas Körner, andreas.koerner@tuwien.ac.at
- Simulation von Elektro- und Hybridfahrzeugen
Xiaobo Liu-Henke: x.liu-henke@ostfalia.de
- Urban Systems Simulation
Daniel Lueckerath: daniel.lueckerath@iais.fraunhofer.de
- Tutorials und Projektvorstellungen
Xiaobo Liu-Henke: x.liu-henke@ostfalia.de

Veröffentlichungen können als 2-seitiges Extended Abstract oder max. 8-seitige Langfassung im Tagungsband erfolgen. Bitte geben Sie bei Einreichung an, ob eine Veröffentlichung einer Langfassung gewünscht ist.

Kontakt

Sven Jacobitz
Forschungsgruppe Regelungstechnik und Fahrzeugmechatronik,
Ostfalia Hochschule
05331 / 939 45460
asim2021@cae-wismar.de