



Ostfalia  
Hochschule für angewandte  
Wissenschaften



THU  
Technische  
Hochschule Ulm  
University of  
Applied Sciences



der Bundeswehr  
Universität München  
Deutsches Zentrum  
DLR 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](http://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](mailto:Robert.Buchta@Volkswagen.de)
- Grundlagen und Methoden in Modellbildung und Simulation  
*Thorsten Pawletta:* [thorsten.pawletta@hs-wismar.de](mailto:thorsten.pawletta@hs-wismar.de)
- Maschinelles Lernen  
*Nikolas Popper:* [niki.popper@dwh.at](mailto:niki.popper@dwh.at)
- Mathematische Verfahren in Modellbildung und Simulation  
*Michael Striebel:* [michael.striebel@htwg-konstanz.de](mailto:michael.striebel@htwg-konstanz.de)
- Modellbasierte Funktionsentwicklung  
*Walter Commerell:* [walter.commerell@thu.de](mailto:walter.commerell@thu.de)
- Modellierungssprachen (Modelica, etc.) und Standards  
*Leo Gall:* [leo.gall@ltx.de](mailto:leo.gall@ltx.de)
- Simulation in der Elektronikentwicklung  
*Walter Commerell:* [walter.commerell@thu.de](mailto:walter.commerell@thu.de)
- Simulation in der Energietechnik  
*Walter Commerell:* [walter.commerell@thu.de](mailto:walter.commerell@thu.de)
- Simulation in der Luft- und Raumfahrt:  
*Umut Durak:* [umut.durak@dlr.de](mailto:umut.durak@dlr.de)
- Simulation in der Medizintechnik  
*Siegfried Wassertheurer:* [siegfried.wassertheurer@ait.ac.at](mailto:siegfried.wassertheurer@ait.ac.at)
- Simulation in der Robotik & Steuerungstechnik  
*Thorsten Pawletta:* [thorsten.pawletta@hs-wismar.de](mailto:thorsten.pawletta@hs-wismar.de)
- Simulation mechatronischer Systeme  
*Heinz-Theo Mammen:* [heinz-theo.mammen@hella.com](mailto:heinz-theo.mammen@hella.com)
- Simulation thermischer Systeme  
*Leo Gall:* [leo.gall@ltx.de](mailto:leo.gall@ltx.de)
- Methoden und Tools in Lehre und Ausbildung  
*Andreas Körner,* [andreas.koerner@tuwien.ac.at](mailto:andreas.koerner@tuwien.ac.at)
- Simulation von Elektro- und Hybridfahrzeugen  
*Xiaobo Liu-Henke:* [x.liu-henke@ostfalia.de](mailto:x.liu-henke@ostfalia.de)
- Urban Systems Simulation  
*Daniel Lueckerath:* [daniel.lueckerath@iais.fraunhofer.de](mailto:daniel.lueckerath@iais.fraunhofer.de)
- Tutorials und Projektvorstellungen (Beitrag in Tagungsband optional)  
*Xiaobo Liu-Henke:* [x.liu-henke@ostfalia.de](mailto:x.liu-henke@ostfalia.de)

## Kontakt

Sven Jacobitz  
Forschungsgruppe Regelungstechnik und Fahrzeugmechatronik,  
Ostfalia Hochschule  
05331 / 939 45460  
[asim2021@cae-wismar.de](mailto:asim2021@cae-wismar.de)