

# ASIM STS, GMMS & EDU Workshop

am 06. - 07. März 2023 an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Simulation technischer Systeme

Grundlagen und Methoden in Modellbildung und Simulation

Edukation und Simulation

## Einladung und Aufruf zur Einreichung von Beiträgen

Der alljährliche Workshop der ASIM Fachgruppen STS, GMMS und EDU wird 2023 an der Fakultät für Informatik der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg stattfinden.

Wir hoffen wieder auf regen Austausch und eine offene Atmosphäre für lebendige Diskussionen und den Informations- und Erfahrungsaustausch zwischen Fachleuten aus Hochschulen, Forschungseinrichtungen und der Industrie.

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

03. Januar 2023	Einsendeschluss Beiträge*
01. Februar 2023	Rückmeldung über Annahme/Ablehnung
20. Februar 2023	Anmeldeschluss für Teilnehmende
06./07. März 2023	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.

Angenommene Beiträge werden als 20-minütige Präsentationen (zzgl. 5 Minuten für Fragen), unabhängig von der Art von Einreichung.

Folgende Beitragsarten sind möglich:

- *Langbeiträge (max. 8 Seiten) mit wiss. Begutachtung, Publikation in e-Tagungsband mit individueller DOI für den Beitrag, e-Tagungsband mit e-ISBN und DOI*
- *Kurzbeiträge (max. 4 Seiten), Publikation in e-Tagungsband mit e-ISBN und DOI*
- *Abstracts (max. 1 Seite) für Vorträge ohne Veröffentlichungen*

Nach dem Workshop besteht die Möglichkeit von Postconference Publication in ASIM's Fachjournal SNE - Simulation Notes Europe (in englischer Sprache).

## Rahmenprogramm / Tagungsort

Kaffepause und Lunchbreaks umrahmen das wissenschaftliche Programm. Für den 6.3. ist ein Tagungsabend vorgesehen. Tagungsort ist die Fakultät für Informatik auf dem Campus der Universität, nahe der Magdeburger Innenstadt mit diversen Hotels in unterschiedlichen Preisklassen.

## Information und Anmeldung

Weitere Informationen zum Workshop werden auf der Website [www.asim-gi.org/magdeburg2023](http://www.asim-gi.org/magdeburg2023) bereitgestellt. Anmeldung von Beiträgen und Workshopanmeldung erfolgt über das ConfTool: [https://isgwww.cs.uni-magdeburg.de/conftool\\_asim/](https://isgwww.cs.uni-magdeburg.de/conftool_asim/)



FAKULTÄT FÜR  
INFORMATIK

## Gebühren

Vollzahler: 130 €

Reduziert (ASIM-Mitglieder): 90 €

Studierende (mit Nachweis): 50 € mit Beitrag, ohne Beitrag kostenlos

## Organisation

Claudia Krull, Otto von Guericke Universität Magdeburg

## 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)
- Werkstatt zu Digitalen online Prüfung *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)

## Kontakt

Dr. Claudia Krull

Fakultät für Informatik

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

0391 / 67 51998

[claudia.krull@ovgu.de](mailto:claudia.krull@ovgu.de)