

# ASIM 2022



[www.asim-gi.org/asim2022](http://www.asim-gi.org/asim2022)



ASIM, die Arbeitsgemeinschaft Simulation, lädt zu einer  
Tagung ein, *wie es früher einmal war:*

## ASIM 2022 – 26. Symposium Simulationstechnik 25.-27. Juli 2022 TU Wien

Das Symposium **ASIM 2022** wird organisiert durch die TU Wien, in Kooperation mit der DLR und der Hochschule Wismar, sowie mit allen Fachgruppen der ASIM. Diese Tagung, nach langer Zeit wieder **mit persönlicher Teilnahme**, ist neben der internationalen Konferenz **MATHMOD Vienna 2022** das Hauptereignis der ASIM im Jahr 2022 und inkludiert auch das **alljährliche Workshop** der ASIM Fachgruppen **GMMS** (Grundlagen und Methoden) und **STS** (Technische Systeme). Die Tagung – geplant für Februar 2022 – wurde auf Juli 2022 verschoben, um eine Tagung mit persönlicher Teilnahme zu ermöglichen.

**ASIM 2022** – von 25.7. mittags bis 27.7 mittags - findet unmittelbar vor der **MATHMOD Vienna 2022** (*10th Vienna International Conference on Mathematical Modelling*, 27.-29. Juli 2022, [www.mathmod.at](http://www.mathmod.at)) statt, wodurch sich viele Synergien ergeben (gemeinsame Tutorials am 26.7.2022 nachmittags, eine gemeinsame Abendveranstaltung, signifikante Reduktion des Tagungsbeitrages für Teilnehmer von ASIM 2022 UND MATHMOD 2022, gemeinsames **Cafe Simulation**, ...).

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.

Für ASIM 2022 konnten zwei sehr interessante **Hauptvorträge** gewonnen werden:

- Robuste Modellierung und informationsverlustbehaftete Idealisierung in objekt-orientierter Modellierung physikalischer Systeme, Dirk Zimmer, DLR
- Agent-based COVID-19 Simulation: General Analysis and Guideline for Politicians !?, Niki Popper, TU Wien / DWH Simulation Services

Wir laden herzlich zur **Einreichung von Beiträgen** ein, die – wie auch die Tagungspräsentationen – **in Deutsch oder Englisch** verfasst werden können. **ASIM 2022** bietet zwei Arten von Beiträgen, die einem *Peer Review* Prozess unterliegen:

- **Langbeiträge:** 6 - 8 Seiten, deutsch oder englisch, elektronische Publikation mit individueller DOI im *Tagungsband Langbeiträge ASIM 2022*, ARGESIM Verlag, ARGESIM Report 20, ASIM Mitteilung 180, ISBN ebook 978-3-901608-97-1; Präsentation: 20 Minuten  
Ausgewählte Beiträge werden zur Veröffentlichung in *Simulation Notes Europe* (SNE) vorgeschlagen
- **Kurzbeiträge:** 2 - 4 Seiten, deutsch oder englisch, elektronische Publikation im *Tagungsband Kurzbeiträge ASIM 2022*, ARGESIM Verlag, ARGESIM Report 19, ASIM Mitteilung 179; ISBN ebook 978-3-901608-96-4; Präsentation: 20 Minuten

## Wie früher

Neben dem wissenschaftlichen Programm plant die **ASIM 2022** auch ein **Rahmenprogramm**, wie es früher einmal war: am Montag Abend eine Welcome Party und am Dienstag Abend einen gemeinsamen Event mit der MATHMOD 2022, und Kaffeepausen zum Erfahrungsaustausch, das Cafe Simulation, ...

## Organisation

**TU Wien**, Inst. f. Analysis und Scientific Computing:

Felix Breitenecker, Andreas Körner

**DLR**, Umut Durak

**HS Wismar**, FG Computational Engineering and Automation:

Thorsten Pawletta, Christina Deatcu

**ASIM-Fachgruppen**: Umut Durak (GMMS), Jochen Wittmann (SUG),

Walter Commerell (STS), Sigrid Wenzel und Oliver Rose (SPL),

Andreas Körner (EDU)

## Programmkomitee

Felix Breitenecker, TU Wien

Kurt Chudej, Universität Bayreuth

Walter Commerell, Technische Hochschule Ulm Christina

Deatcu, Hochschule Wismar

Umut Durak, DLR

Leo Gall, LTX Simulation GmbH, München

Joachim Haase, Fraunhofer EAS Dresden

Olaf Hagendorf, Hochschule Wismar

Lukas Hollenstein, HS Zürich

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

Nikolas Popper, dwh GmbH, Wien

Oliver Rose, Univ. der Bundeswehr München

Thomas Schramm, HCU Hamburg

Michael Striebel, HTWG Konstanz

Oliver Ullrich, Fraunhofer IAIS

Siegfried Wassertheurer, AIT Austria Wien

Sigrid Wenzel, Universität Kassel

Jochen Wittmann, HTW Berlin

Lennard Wolf, Hochschule Hannover

## Termine

Einreichung über Easy Chair  
ab **15.8.2021**

Einreichung Langbeiträge  
bis **30.4.2022**

Rückmeldung Review Langbeiträge  
bis **15.5.2022**

Einreichung Kurzbeiträge  
bis **15.5.2022**

Rückmeldung Review Kurzbeiträge  
bis **28.5.2022**

Abgabe Publikationsbeiträge  
bis **20.6.2022**

Tagungsanmeldung ab **1.5.2022**

Anmeldung Tutorials ab **1.6.2022**

## Tagungsgebühren

Regulär	350 Euro
ASIM-Mitglied	290 Euro
Studierende (nur Kurzbeiträge)	150 Euro
ASIM-Mitglied und MATHMOD- Teilnehmer **)	100 Euro

## Information / Kontakt

[www.asim-gi.org/asim2022](http://www.asim-gi.org/asim2022)

E-Mail: [asim2022@asim-gi.org](mailto:asim2022@asim-gi.org)

## Organisatorisches

- Beitragsanmeldung über EasyChair via Link auf der **ASIM 2022** Webpage [www.asim-gi.org/asim2022](http://www.asim-gi.org/asim2022)
- Tagungsanmeldung auf der **ASIM 2022** Webpage [www.asim-gi.org/asim2022](http://www.asim-gi.org/asim2022) (auch Tutorialanmeldung)
- Unterkunft bitte direkt buchen (viele günstige Hotels in der Umgebung der TU Wien),  
MATHMOD Teilnehmer können das Hotel auch bei der MATHMOD-Anmeldung mitbuchen.

*\*\*\*) Für ASIM-Mitglieder, die sowohl bei der MATHMOD 2022 als auch bei der ASIM 2022 einen angenommenen Beitrag haben  
(ASIM Schnuppermitgliedschaft möglich)*