

# 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 14.-16. Februar 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).

**ASIM 2022** – von 14.2. mittags bis 16.2. mittags - findet unmittelbar vor der **MATHMOD Vienna 2022** (10th Vienna International Conference on Mathematical Modelling, 16.-18. Februar 2022, [www.mathmod.at](http://www.mathmod.at)) statt, wodurch sich viele Synergien ergeben.

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 im Fachjournal *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  
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  
Sigrid Wenzel, Universität Kassel  
Jochen Wittmann, HTW Berlin

## Termine

Einreichung über Easy Chair ab  
**15.08.2021**

Einreichung Langbeiträge bis  
**15.12.2021**

Einreichung Kurzbeiträge bis  
**15.12.2021**

Rückmeldung Review bis  
**3.1.2022**

Abgabe Publikationsbeitrag bis  
**20.01.2022**

Tagungsanmeldung ab  
**15.12.2021**

## 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)
- 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.