



ASIM STS, GMMS Workshop

am Do 10.04.2025 und Fr. 11.04.2025 am DLR Standort Oberpfaffenhofen
Simulation technischer Systeme
Grundlagen und Methoden in Modellbildung und Simulation
Eduktion und Simulation

Einladung und Aufruf zur Einreichung von Beiträgen

Der alljährliche Workshop der ASIM Fachgruppen STS, GMMS und EDU wird 2025 am DLR Institut für Systemdynamik und Regelungstechnik in Oberpfaffenhofen bei München 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

31. Januar 2025	Einsendeschluss Beiträge
28. Februar 2025	Rückmeldung über Annahme/Ablehnung
10. März 2025	Anmeldeschluss für Teilnehmende
10./11. April 2025	Workshop

Beiträge

Die eingereichten Beiträge unterliegen einem Review-Prozess. Angenommene Beiträge werden in Form eines Tagungsbandes mit ISBN online veröffentlicht. Jeder Beitrag erhält eine separate DOI Nummer. 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).

Der Link zum Einreichen wird mit den nächsten Informationen bekannt gegeben.

Keynote

N.N

Rahmenprogramm / Tagungsort

Kaffepause und Lunchbreaks umrahmen das wissenschaftliche Programm. Für den 10.4. ist ein Tagungsabend vorgesehen.

Tagungsort ist das

Institut für Systemdynamik und Regelungstechnik
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)
Münchener Straße 20
82234 Weßling



Information und Anmeldung

Weitere Informationen zum Workshop werden auf der Website zeitnah bereitgestellt. Anmeldung von Beiträgen und Workshopanmeldung erfolgt über das ConfTool.

Organisation

Dirk Zimmer (DLR), Walter Commerell Technische Hochschule Ulm (THU)

Thematische Schwerpunkte und Ansprechpartner

- Echtzeitsimulation und HiL
- Grundlagen und Methoden in Modellbildung und Simulation
- Künstliche Intelligenz vs. Physikalischer Modelle
- Mathematische Verfahren in Modellbildung und Simulation
- Modellbasierte Funktionsentwicklung
- Modellierungssprachen (Modelica, etc.) und Standards
- Simulation in der Elektronikentwicklung
- Simulation in der Energietechnik
- Simulation in der Luft-und Raumfahrt
- Simulation in der Medizintechnik
- Simulation in der Robotik & Steuerungstechnik
- Simulation mechatronischer Systeme
- Simulation thermischer Systeme
- Werkstatt zu Digitalen online Prüfung
- Simulation von Elektro- und Hybridfahrzeugen
- Urban Systems Simulation

Kontakt

Walter Commerell
Institut für Energietechnik und Energiewirtschaft
Institut Fahrzeugsystemtechnik

Albert-Einstein-Allee 53
89081 Ulm
E-Mail: walter.commerell@thu.de

www.thu.de