



Liebe ASIM Mitglieder,

wir freuen uns, Ihnen einen Newsletter zum beginnenden Simulationsjahr 2017 senden zu können.

Kurz möchten wir Ihnen die anstehenden Veranstaltungen für 2017 ans Herz legen (Highlight z.B. die ASIM Fachtagung SPL), und auf neue ASIM Fachgruppen und ASIM Arbeitskreise, auf ASIM - Publikationen und auf unsere wissenschaftliche Zeitschrift SNE - Simulation Notes Europe hinweisen.

Termine 2017 und später

- Workshop ASIM FG EDU "Simulation und Edukation" im Rahmen des Lehre[^]n Treffens, 16.2.-18.2.2017, Wolfenbüttel
- Workshop ASIM STS/GMMS "Simulation Technischer Systeme / Grundlagen und Methoden in Modellbildung und Simulation", Ulm, 9.3.-10.3.2017
- Beteiligung von ASIM FG GMMS an SpringSim'2017 / Mod4Sim Workshop, Virginia Beach, USA, 23.4.-26.4.2017
- Workshop ASIM SUG "Simulation in den Umwelt- und Geowissenschaften", 26.4.-28.4.2017, Berlin
- Beteiligung von ASIM an "Clausthal-Goettingen International Workshop on Simulation Science", 27.4.-28.4.2017, Göttingen
- ASIM Fachtagung/Conference SPL "Simulation in Produktion und Logistik / Simulation in Production and Logistics", 20.9.-22.9.2017, Kassel
- MATHMOD 2018 - Vienna Int. Conference on Mathematical Modelling, 21.2- 23.2.2018, Wien

Publikationen - SNE

- SNE - Simulation News Europe erweitert Spektrum und Umfang (4 Issues / Year)
- SNE Volume 26 (2016) - Special Issues mit ASIM Beteiligung
- SNE Volume 27 (2017) - Special Issues ASIM FG SPL "Energetische Einflussfaktoren in der Produktions- und Logistiksimulation", Postconference Publications von ASIM Tagungen und Workshops

ASIM Struktur

- Arbeitskreis EDU wird zur ASIM-GI Fachgruppe "Simulation und Edukation"
- Update ASIM Arbeitskreise und Arbeitsgruppen

Mit guten Wünschen für das neue Jahr verbleiben

Felix Breitenecker, Christina Deatcu, Andreas Körner, Thorsten Pawletta

Tagungen, Workshops, Treffen

Workshop ASIM FG EDU "Simulation und Edukation", Wolfenbüttel

Termin: 16.2.-18.2. 2017, Wolfenbüttel

Veranstalter: ASIM FG EDU / Ostfalia HS Wolfenbüttel; Prof. Karin Thiele

Im Rahmen eines Folgemeetings des Lehr^n Projektes "Blended Learning in der Mathematikausbildung für Ingenieurwissenschaften" treffen sich Mitglieder der neuen ASIM Fachgruppe EDU zur weiteren Planung von Aktivitäten auf diesem Gebiet; u. a. wird am virtuellen "ASIM Workshop on Blended Learning" in Higher Education for Mathematics and Modelling and Simulation" weitergearbeitet.

Infos: Andreas.Koerner@tuwien.ac.at; K.Thiele@ostfalia.de;

ASIM STS/GMMS Workshop "Simulation Technischer Systeme / Grundlagen", Ulm

Termin: 10.3.-11.03.2017

Veranstalter: Hochschule Ulm, Inst. f. Energie- und Antriebstechnik / Inst. f. Fahrzeugsystemtechnik, Prof. Walter Commerell

Thematische Schwerpunkte: Simulation mechatronischer Systeme, Simulation in der Robotik / Steuerungstechnik, Modellbasierte Funktionsentwicklung, Echtzeitsimulation und HiL, Simulation der Elektro- und Hybridfahrzeuge, Simulation in der Elektronikentwicklung, Simulation in der Energietechnik, Simulation thermischer Systeme, Simulation in der Luft-und Raumfahrt, Modellierungssprachen (Modelica, VHDL, AMS, etc.) und Standards, Grundlagen und Methoden in Modellbildung und Simulation, Mathematische Verfahren in Modellbildung und Simulation
Info, Webseite: www.hs-ulm.de/asim2017; siehe auch ASIM Infomails

"Clausthal-Goettingen Int. Workshop on Simulation Science", Univ. Göttingen

Termin: 27.-28.4.2017

Veranstalter: Univ. Göttingen, Inst. Computer Science; mit ASIM Beteiligung

Der erste Clausthal-Goettingen International Workshop on Simulation Science* bringt Forscher und Anwender aus dem Bereich der Simulationswissenschaft zusammen und dient dem Austausch von aktuellen wissenschaftlichen und technischen Entwicklungen. Der Workshop konzentriert sich insbesondere auf Themengebiete Simulation und Optimierung in Netzwerken, Materialsimulation, Verteilte Simulation und High-Performance Computing

Info: www.simscience2017.uni-goettingen.de; marcus.baum@cs.uni-goettingen.de

ASIM SUG Workshop "Simulation in den Umwelt- und Geowissenschaften", Berlin

Termin: 26.4. - 28.4. 2017

Veranstalter: ASIM FG SUG / HTW Berlin, FB 2 Umweltinformatik; Prof. Jochen Wittmann

Die ASIM FG SUG bietet mit ihren jährlichen Workshops ein ideales Forum, um sich über den aktuell erreichten Stand der Umweltmodellierung zu informieren sowie neue, eigene Ideen und Lösungsansätze vorzustellen und in einer Expertenrunde mit angenehmer Diskussionskultur intensiv zu besprechen.

Infos: wittmann@htw-berlin.de; siehe ASIM Infomail

"Mod4Sim - Int. Symposium on Model-driven Approaches for Simulation Engineering" ### im Rahmen der SpringSim'2017, Virginia Beach, VA (USA)

Termin: 23.4.-26.4.2017

Veranstalter: SCS Track Mod4Sim - Beteiligung von ASIM FG GMMS

Die Methoden des Software Engineerings und der Modellbildung und Simulation verschmelzen zunehmend, unter dem Term Model-Driven Approaches and Methodologies in Simulation zusammengefasst. Seit 6 Jahren gibt es ein internationales Treffen der Forscher auf diesem Gebiet in Form des MOD4SIM Workshops, welche in die etablierten TMS/DEVS (General Theory of Modeling and Simulation & DEVS Theory) Sessions auf der SpringSim Conference (USA) integriert wurde. Seit dem letzten Jahr sind Mitglieder der ASIM FG GMMS aktiv an der Organisation und Durchführung dieses Workshops beteiligt.

Infos: www.sel.uniroma2.it/mod4sim17, umut.durak@dlr.de

MATHMOD 2018 - Vienna Int. Conference on Mathematical Modelling

Termin: 21.2.-23.2.2018

Veranstalter: TU Wien/MMS, ASIM Co-Sponsor;

The MATHMOD 2018 continues the conference series MATHMOD Vienna in February 2018. It provides a forum for professionals, researchers, and experts in the field of theoretic and applied aspects of mathematical modelling for systems of dynamic nature. MATHMOD 2018 is the 9th edition of this tri-annual main event on mathematical modelling.

Info: www.mathmod.at; {[andreas.koerner](mailto:andreas.koerner@tuwien.ac.at),[felix.breitenecker](mailto:felix.breitenecker@tuwien.ac.at)}@tuwien.ac.at

17. Tagung "Simulation in Produktion und Logistik", Univ. Kassel

Termin: 20.9. - 22.9.2017

Veranstalter: ASIM FG SPL / Univ. Kassel, FG Produktionsorganisation und Fabrikplanung,
Prof. Dr.-Ing. Sigrid Wenzel

Alle zwei Jahre präsentiert die ASIM-Fachgruppe "Simulation in Produktion und Logistik" mit ihrer Fachtagung aktuelle Entwicklungen und interessante Anwendungen der Simulation. Bei dieser größten europäischen Simulationstagung für Produktion und Logistik stehen Forschung, Entwicklung und industrielle Nutzung gleichberechtigt nebeneinander. Neue wissenschaftliche Arbeiten werden ebenso diskutiert wie erfolgreiche Anwendungen der Simulation in den Unternehmen. Anwender der Simulation können Erfahrungen austauschen, neue Angebote begutachten und Fachdiskussionen führen. Workshops vertiefen die Diskussion zu spezifischen aktuellen Themen. Vorträge sind in deutscher und englischer Sprache möglich. Die traditionell angeschlossene Ausstellung mit renommierten Firmen der Simulationsbranche schafft die Gelegenheit zur Bewertung aktueller Entwicklungen und Service-Angebote.

Info, Webseite: <http://www.asim-fachtagung-spl.de>; s.wenzel@uni-kassel.de

Publikationen - SNE

SNE - Simulation News Europe erweitert Spektrum und Umfang

SNE - Simulation Notes Europe hat seit 2016 seine Inhalte auf aktuelle neue Gebiete in Modellbildung und Simulation erweitert, beginnend mit Modellbildung und Simulation komplexer System und Computational Complex Systems. Ab SNE Volume 26 (2016) erscheint SNE in erweiterter Form: 4 Issues pro Jahr, mehr Seiten.

SNE Volume 26 / 27 - Special Issues mit ASIM Beteiligung

ASIM FG GMMS/STS editierte das SNE Special Issue SNE 26(3) 'System Dynamics' (Ed. W. Maurer, N. Popper), und arbeitete am SNE 26(2) 'Special Issue EUROSIM Congress 2016' mit (drei Beiträge). Für 2017 plant die ASIM FG SPL ein SNE Special Issue zum Thema "Energetische Einflussfaktoren in der Produktions- und Logistiksimulation"

Tagungsbände von ASIM Workshops und Tagungen

Die Tagungsbände von des STS/GMMS Workshops 2016 und des ASIM Symposiums Dresden sind online, teilweise mit Vortragsfolien (für Mitglieder zugänglich). Mit dem Update des ASIM Webservers werden auch die Bestände an älteren Tagungsbänden durchforstet und teilweise aufs Web gelegt (in Arbeit).

ASIM Struktur, Verwaltung

Neue ASIM Fachgruppe EDU "Eduktion und Simulation"

Nach vier Jahren Aufbau hat sich im Juni 2016 der GMMS Arbeitskreis EDU als neue ASIM-GI Fachgruppe ASIM FG EDU "Eduktion und Simulation" konstituiert. Die FG beschäftigt sich mit EDU in SIM - Ausbildung im Bereich Systemsimulation und SIM in EDU - Simulation als E-Learning - Werkzeug in der naturwissenschaftlichen Ausbildung (vor allem Ingenieurmathematik)

Update ASIM Arbeitskreise und Arbeitsgruppen

Die ASIM Fachgruppen beschäftigen sich in Arbeitskreisen und Arbeitsgruppen mit speziellen und aktuellen Entwicklungen. Interessierte sind eingeladen, sich an die Leitung der FG zu wenden:

FG GMMS: Verkehrssimulation, Simulation und KI, Model-based Design, Parallele Prozesse, Computational Complex Systems (NEU)

FG SPL: Kostenbasierte dynamische Simulation, Simulationsbasierte Optimierung, Berücksichtigung energetischer Einflussfaktoren, Formale Methoden in Vorgehensmodellen, Simulation in BWL

FG STS: Die FG hat temporäre Arbeitsgruppen, die sich in den thematischen Schwerpunkten des alljährlichen Workshops widerspiegeln.

Update ASIM Webserver

Wir arbeiten an einem Update des ASIM Webservers, bei dem die Mitgliederdatenbank besser gestaltet ist - Infomails folgen Mitte 2017.