

Workshop ASIM Fachgruppentreffen

am 8. - 9. März 2018 Hochschule Heilbronn

Simulation technischer Systeme
Grundlagen und Methoden in Modellbildung und Simulation
Maschinelles Lernen



Mit Fachausstellung

Einladung und Aufruf zur Einreichung von Beiträgen

Der Workshop findet an der Hochschule Heilbronn statt und bietet ein Forum zur Diskussion methodischer Ansätze sowie praktischer Anwendungen auf den Gebieten der Simulation, der Modellbildung und des maschinellen Lernens.

Die Veranstaltung soll in einer offenen Atmosphäre die Diskussion, den Informations- und Erfahrungsaustausch zwischen Fachleuten aus Hochschulen, Forschungseinrichtungen und der Industrie fördern. 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.

Termine

- 10. Dezember 2017 – Einreichung einer Kurzfassung (max. 1 Seite) an: asim2018@hs-heilbronn.de
- 20. Dezember 2017 – Benachrichtigung der Autoren
- 15. Januar 2018 – Einreichung der Langfassung (2-6 Seiten) an: asim2018@hs-heilbronn.de
- 1. Februar 2018 – Anmeldeschluss zum Workshop
- 8.-9. März 2018 – Workshop

Tagungsort

Hochschule Heilbronn
Max-Planck-Str. 39
D-74081 Heilbronn

Anmeldung

Die Anmeldung wird über folgende E-Mail-Adresse erbeten: asim2018@hs-heilbronn.de

Gebühren

Die Tagungsgebühren betragen 95 Euro für beide Tage, darin sind die Verpflegung während des Workshops sowie ein Tagungsband auf CD enthalten. Am 8. März 2018 findet abends ein Abendessen für Selbstzahler statt.

Kontakt und Internetseite

E-Mail: asim2018@hs-heilbronn.de
Internet: <https://www.hs-heilbronn.de/14692108/workshop-asim-fachgruppentreffen>

Organisation

Prof. Dr.-Ing. Tobias Loose (Hochschule Heilbronn), tobias.loose@hs-heilbronn.de

Thematische Schwerpunkte und Ansprechpartner

- Echtzeitsimulation und HiL
Robert Buchta: Robert.Buchta@Volkswagen.de
- Grundlagen und Methoden in Modellbildung und Simulation
Thorsten Pawletta: thorsten.pawletta@hs-wismar.de
- Maschinelles Lernen
Tobias Loose: tobias.loose@hs-heilbronn.de
- Mathematische Verfahren in Modellbildung und Simulation
Michael Striebel: michael.striebel@htwg-konstanz.de
- Modellbasierte Funktionsentwicklung
Walter Commerell: commerell@hs-ulm.de
- Modellierungssprachen (Modelica, VHDL, AMS, etc.) und Standards
Klaus Panreck: klaus.panreck@fh-bielefeld.de
- Simulation in der Elektronikentwicklung
Joachim Haase: joachim.haase@eas.iis.fraunhofer.de
- Simulation in der Energietechnik
Walter Commerell: commerell@hs-ulm.de
- Simulation in der Luft- und Raumfahrt:
Umut Durak: umut.durak@dlr.de
- Simulation in der Robotik & Steuerungstechnik
Thorsten Pawletta: thorsten.pawletta@hs-wismar.de
- Simulation mechatronischer Systeme
Heinz-Theo Mammen: heinz-theo.mammen@hella.com
- Simulation thermischer Systeme
Leo Gall: leo.gall@ltx.de
- Simulation und Modellbildung für die Ausbildung
Andreas Körner, andreas.koerner@tuwien.ac.at
- Simulation von Elektro- und Hybridfahrzeugen
Xiaobo Liu-Henke: x.liu-henke@ostfalia.de
- Simulation von Verkehrssystemen & Verkehrssimulation
Tobias Bernecker: tobias.bernecker@hs-heilbronn.de

Wichtige Hinweise

Die **Kurzfassung** erbitten wir als PDF-Datei per E-Mail an: asim2018@hs-heilbronn.de

Zum Workshop wird ein Tagungsband mit den Langfassungen aller Vorträge vorliegen.
Vortragsdauer: 20 Minuten, zusätzlich 10 Minuten Diskussion.

Die Tagungssprache ist deutsch, englische Beiträge sind ebenfalls willkommen.