

# 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](mailto:asim2018@hs-heilbronn.de)
- 20. Dezember 2017 – Benachrichtigung der Autoren
- 15. Januar 2018 – Einreichung der Langfassung (2-6 Seiten) an: [asim2018@hs-heilbronn.de](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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.