

Als produktunabhängige Plattform bietet die ASIM den Simulationsanwendern ein effizientes Forum für den Gedankenaustausch. Aufgrund der interdisziplinären Zusammensetzung ihrer Mitglieder aus den verschiedenen Branchen der Industrie sowie der angewandten Forschung ist sie zentraler Bestandteil eines Netzwerkes von Simulationsnutzern. Sie hilft Bedarfe und Trends zu erkennen und den Wissenstransfer zu organisieren.

Denn nur ein starker Verbund aus Anwendung und Lehre kann die Simulationstechnik in Produktion und Logistik sachlich und kompetent vertreten und verbreiten.

As a product-independent platform ASIM provides to simulation users an efficient forum for the exchange of ideas. Due to the interdisciplinary composition of its members from various sectors of industry as well as applied research, it is the central node of a network of simulation users. ASIM supports to identify needs and trends, and to organize the transfer of knowledge.

## Simulation in Industry and Research

Only a strong combination of application and teaching can represent and disseminate the simulation technology in production and logistics objectively and competently.

### Sprecherin der Fachgruppe | Spokeswoman of the Working Group

Prof. Dr.-Ing. Sigrid Wenzel  
Universität Kassel, Institut für Produktionstechnik und Logistik,  
Fachgebiet Produktionsorganisation und Fabrikplanung  
Kurt-Wolters-Straße 3, D-34125 Kassel  
Tel. +49 561 804 1851, s.wenzel@uni-kassel.de

### Stellvertreter | Vice-Spokesmen

Prof. Dr. Christoph Laroque  
Westfälische Hochschule Zwickau, Fakultät Wirtschaftswissenschaften,  
Forschungsgruppe Industry Analytics,  
Kornmarkt 1, D-08056 Zwickau  
Tel. +49 375 536 3221, christoph.laroque@fh-zwickau.de

Gottfried Mayer  
BMW Group, Themenfeld Process Mining in der Produktion  
D-80788 München  
Tel. +49 176 601 27127, gottfried.mayer@bmw.de

Prof. Dr.-Ing. Markus Rabe  
TU Dortmund, Fakultät Maschinenbau,  
Fachgebiet IT in Produktion und Logistik  
Leonhard-Euler-Str. 5, D-44227 Dortmund  
Tel. +49 231 755 8020, markus.rabe@tu-dortmund.de

Dr. Monika Schneider  
Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG,  
Porscheplatz 1, D-70435 Stuttgart  
Tel. +49 162 993 6435, monika.schneider@porsche.de

Internet: <http://www.asim-gi.org/>

## Die ASIM-Fachgruppe

ASIM Working Group

### Simulation in Produktion und Logistik

Simulation in Production and Logistics

ASIM-Jahresbeitrag: EUR 50,-  
Studentische Mitgliedschaft (max. 3 Jahre): EUR 25,-  
Institutionelle Mitgliedschaft: EUR 100,-  
Firmenmitgliedschaft: EUR 200,-

ASIM-Membership Fee: EUR 50,-  
Student membership (max. 3 years): EUR 25,-  
Institutional Membership: EUR 100,-  
Company Membership: EUR 200,-

## ASIM-FACHGRUPPE SIMULATION IN PRODUKTION UND LOGISTIK

Die ASIM ist eine Arbeitsgemeinschaft, die sich der Förderung und Weiterentwicklung von Modellbildung und Simulation im deutschsprachigen Raum widmet. Als Fachausschuss ist die ASIM organisatorisch ein Teil der Gesellschaft für Informatik (GI); sie selbst ist wiederum in Fachgruppen strukturiert. Um ihre Ziele zu erreichen, veranstaltet die ASIM Fachgruppengespräche, Fachgruppentagungen und Symposien. International arbeitet die ASIM mit anderen Simulationsverbänden zusammen und ist Gründungsmitglied von EUROSIM, dem Dachverband europäischer Simulationsvereinigungen.

Die ASIM-Fachgruppe Simulation in Produktion und Logistik (SPL) vertritt die Interessen und Aktivitäten bezüglich Simulationsentwicklungen und -anwendungen für logistische und produktionstechnische Fragestellungen. Die Simulation stellt hier ein anerkanntes Hilfsmittel bei der Planung, Entwicklung, Bewertung, Gestaltung und Überwachung von Produkten und Prozessen dar. Sie dient der Absicherung von Lösungskonzepten und hilft auch bei kurzfristiger Entscheidungsfindung in betrieblichen Abläufen.

ASIM is an association, dedicated to the promotion and development of modeling and simulation in the German speaking area. As an expert committee ASIM is organizationally a part of the society for computer science (GI). ASIM itself is structured in special working groups. In order to achieve its aims ASIM organizes working group meetings, conferences and symposia. Internationally, ASIM operates together with other simulation associations and is a founding member of EURO-SIM, the umbrella organization of the European simulation associations.

The ASIM Working Group Simulation in Production and Logistics (SPL) represents the interests and activities related to simulation development and application for logistics- and production-related issues. In this area simulation is an accepted tool in planning, development, evaluation, design and monitoring of products and processes. It is used to validate the solution concepts and contributes to short-term decisions in operational processes.

– Prof. Dr.-Ing. Sigrid Wenzel –

### ASIM Working Group Simulation in Production and Logistics

## WAS MACHT DIE FACHGRUPPE?

What makes the Working Group?

Wir treffen uns in der Fachgruppe 2 bis 3 Mal pro Jahr zum Informations- und Erfahrungsaustausch. | The working group meets 2-3 times a year to exchange information and experiences.

Wir veranstalten alle 2 Jahre die internationale Fachtagung „Simulation in Produktion und Logistik“. | We organize every 2 years the international conference "Simulation in Production and Logistics".

Wir tragen unsere Ergebnisse in Arbeitsgruppen zusammen und publizieren diese: | Dedicated working teams bring together their results and publish them:

- März, Rabe, Rose (Hrsg.): Simulation-based Optimization: Industrial Practice in Production and Logistics, Cham, Springer, ASIM Mitteilung AM191, 2025.
- Wenzel, Rabe, Strassburger, von Viebahn (Hrsg.): Energy-Related Material Flow Simulation in Production and Logistics, Cham, Springer, ASIM Mitteilung AM182, 2024, <https://doi.org/10.1007/978-3-031-34218-9>.
- Dé, Dickel, Maiwald, Manz, Pöge, Russwurm, Thiede, Volland, Wenzel: Simulation energieeffizienter Produktion und Logistik – Berücksichtigung energetischer Einflussfaktoren in der Simulation in Produktion und Logistik, ASIM Mitteilung AM183, 2023, DOI: 10.11128/am.183.
- Mayer, Pöge, Spieckermann, Wenzel (Hrsg.): Ablaufsimulation in der Automobilindustrie, Berlin, Springer Vieweg, 2020.
- März, Krug, Rose, Weigert (Hrsg.): Simulation und Optimierung in Produktion und Logistik, Berlin, Springer, 2010.
- Rabe, Spieckermann, Wenzel: Verifikation und Validierung für die Simulation in Produktion und Logistik, Berlin, Springer, 2008.
- Wenzel, Weiß, Collisi-Böhmer, Pitsch, Rose: Qualitätskriterien für die Simulation in Produktion und Logistik, Berlin, Springer, 2008.
- Bayer, Collisi, Wenzel (Hrsg.): Simulation in der Automobilproduktion, Berlin, Springer, 2003.
- Wenzel (Hrsg.): Referenzmodelle für die Simulation in Produktion und Logistik, Ghent, SCS-Europe BVBA, 2000.
- Kuhn, Rabe (Hrsg.): Simulation in Produktion und Logistik – Fallbeispielsammlung, Berlin/Heidelberg, Springer, 1998.
- Leitfaden für Simulationsbenutzer in Produktion und Logistik, ASIM-Mitteilungen, Heft Nr. 58, 1997.
- Kuhn, Reinhardt, Wiendahl (Hrsg.): Simulationsanwendungen in Produktion und Logistik, Fortschritte in der Simulationstechnik, Band 7, Wiesbaden/Braunschweig, Vieweg, 1993.

Wir informieren über Richtlinienarbeiten. | We provide information about guideline works.

Wir fördern den Dialog zwischen Industrie und Hochschule und erarbeiten gemeinsame Konzepte für die Ausbildung. | We encourage the dialogue between industry and academia and elaborate common approaches for training.

## VORTEILE FÜR MITGLIEDER!

Benefits for Members!

Miteinander voneinander lernen: Das Gespräch ist die Basis unserer Veranstaltungen. | Learn together from each other: The dialogue is the basis of our events.

Die ASIM ist ein Forum für die Veröffentlichung von wissenschaftlichen und praktischen Arbeiten. | The ASIM is a forum for the publication of scientific and practical works.

Wissensaustausch mit Simulationsexperten anderer Fachrichtungen beim fachgruppenübergreifenden ASIM-Symposium Simulationstechnik. | Knowledge transfer between simulation experts of other disciplines at the ASIM Symposium Simulation technique, which comprises all working groups.

Kostenloser Bezug der Fachzeitschrift Simulation News Europe (SNE). | Free subscription to the journal Simulation News Europe (SNE).

Teilnahmevergünstigungen bei allen ASIM-, GI- und WinterSim-Veranstaltungen. | Reduced participation fee at all ASIM-, GI and WinterSim-events.

Kostenloser Ergebnisbericht aus allen Arbeitsgruppen der Fachgruppe. | Free report from all dedicated working teams within the working group.

Zusammenarbeit mit Verbänden wie VDI, GI, VDA, VDMA. | Cooperation with organizations like VDI, GI, VDA, VDMA.

Arbeitsgemeinschaft  
Simulation

