

## Agenda

- 10:30 Uhr**    **Einlass**
- 11:00 Uhr**    **Begrüßung**  
Sebastian Hummel; Hessisches Ministerium für  
Wirtschaft, Energie, Verkehr, Wohnen und  
ländlichen Raum  
Prof. Dr.-Ing. Sigrid Wenzel; Universität Kassel
- 11:15 Uhr**    **Ziele der Arbeitsgruppe "Berücksichtigung  
energetischer Einflussfaktoren bei der Simulation  
in Produktion und Logistik"**  
Prof. Dr.-Ing. Sigrid Wenzel; Universität Kassel
- 11:30 Uhr**    **Einsatz von ereignisdiskreter Simulation mit dem  
Ziel der nachhaltigen Produktion**  
Kristin Müller; Leuphana Universität Lüneburg
- 12:00 Uhr**    **Die Symbiose von Simulation und KI: AnyLogic als  
Drehzscheibe für CO<sub>2</sub>-effiziente Abläufe auf der  
letzten Meile und dem Shopfloor**  
Prof. Dr. Christoph von Viebahn; Hochschule  
Hannover
- 12:30 Uhr**    **Mittagessen mit Networking**
- 13:30 Uhr**    **Interaktive Umfrage und Diskussion**  
Prof. Dr.-Ing. Sebastian Thiede; University of Twente
- 14:30 Uhr**    **Simulationsbasierte Auslegung elektrischer  
Energiesysteme mit Plant Simulation zur  
Optimierung zukunftsfähiger Fabriken**  
Martin Barth; Friedrich-Alexander-Universität  
Erlangen-Nürnberg
- 15:00 Uhr**    **Kaffee und Kuchen**
- 15:30 Uhr**    **Energie in der Materialflusssimulation – Status aus  
Sicht eines Tool- und Serviceanbieters**  
Harry Kestenbaum, Andreas Manz; SimPlan AG
- 16:00 Uhr**    **Energiesimulation & Energiesystemdesign –  
Ganzheitliche Energieentscheidungen in Planung  
und Betrieb**  
Annsophie Sokoll, Dr. Simon Schäfer; Ingenics AG
- 16:30 Uhr**    **Schlussworte**  
Prof. Dr.-Ing. Sigrid Wenzel; Universität Kassel

(Änderungen vorbehalten)

## Sponsoren



**ASIM** Arbeitsgemeinschaft  
Simulation



**GESELLSCHAFT  
FÜR INFORMATIK**



**HESSEN  
INNOVATIV**

**MoWiN.net**



**Nordhessen  
HESSEN METALL**



**U N I K A S S E L  
T R A N S F E R**

## Wissenschaft trifft Wirtschaft:

### Simulation als Werkzeug für nachhaltige Produktions- und Logistiksysteme

28.04.2026, ab 10:30 Uhr  
Science Park in Kassel



**U N I K A S S E L  
V E R S I T Ä T**

## Simulation in Produktion und Logistik

Bei der Planung von Produktions- und Logistiksystemen hat sich die Simulation als Werkzeug zur Analyse dynamischer Zusammenhänge etabliert. Mit der verstärkten Notwendigkeit der Bewertung von Nachhaltigkeitskennzahlen scheint die ergänzende Integration von Einflussfaktoren in die Simulation, die eine Gestaltung nachhaltiger Produktions- und Logistiksysteme zulassen, ein vielversprechender Ansatz zu sein.

Bereits seit einigen Jahren steht daher insbesondere die Betrachtung energetischer Zielgrößen im Fokus der simulationsgestützten Planung von Produktions- und Logistiksystemen. Die Fachgruppe „Simulation in Produktion und Logistik“ (SPL) der Arbeitsgemeinschaft Simulation (ASIM) in der Gesellschaft für Informatik (GI) e.V. hat diese Entwicklung aufgegriffen und im Jahr 2014 eine Arbeitsgruppe konstituiert, die sich mit der Berücksichtigung energetischer Aspekte in der Simulation befasst. Erste Ergebnisse der Arbeitsgruppe wurden u. a. in der ASIM Mitteilung [AM183 \(2023\)](#) veröffentlicht. Allerdings bleiben viele Fragen zur Art der Modellbildung und Simulation sowie zum Aufwand und zum Nutzen der Berücksichtigung energetischer Einflussfaktoren offen.

Ziel der Veranstaltung ist daher, in Vorträgen und Diskussionen die Herausforderungen und Chancen des Simulationseinsatzes für nachhaltige Produktions- und Logistiksysteme aus wissenschaftlicher und unternehmerischer Perspektive zu erörtern. Ergänzend werden in einer Umfrage Status quo und der Bedarf im Hinblick auf die Berücksichtigung energetischer Einflussfaktoren bei der Simulation von Produktions- und Logistiksystemen in industriellen Anwendungen erfasst und diskutiert.

Die Veranstaltung fördert damit den Austausch von Ideen und Lösungen und bietet Unternehmen wertvolle Einblicke in die Simulation energieeffizienter und nachhaltiger Produktions- und Logistiksysteme.

## Anmeldung

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos.

Melden Sie sich gerne bis zum 14.04.2026

über die Veranstaltungswebseite an:

<https://goto.uni-kassel.de/go/Wissenschaft-trifft-Wirtschaft>



## Impressum

Universität Kassel

Fachgebiet Produktionsorganisation und Fabrikplanung

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Sigrid Wenzel

Kurt-Wolters-Straße 3

34125 Kassel

Tel.: 0561 804-1851

E-Mail: [sekretariat-pfp@uni-kassel.de](mailto:sekretariat-pfp@uni-kassel.de)

Webseite: [www.uni-kassel.de/go/pfp](http://www.uni-kassel.de/go/pfp)



U N I K A S S E L  
V E R S I T Ä T

### Technologieland Hessen

Informieren, beraten, vernetzen: Das Technologieland Hessen unterstützt Unternehmen dabei, zukunftsweisende Innovationen zu entwickeln. Wir entfalten wirtschaftliche Potenziale, machen technologische Spitzenleistungen sichtbar und profilieren damit Hessen als Technologie- und Innovationsstandort. Umgesetzt wird das Technologieland Hessen von der Hessen Trade & Invest GmbH im Auftrag des Hessischen Wirtschaftsministeriums.

## Anfahrt Science Park Universitätsplatz 12, 34127 Kassel

### Mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Haltestelle Halitplatz/Philipp-Scheidemann-Haus

RegioTrams (RT) 1 und 4 (fahren direkt vom Hauptbahnhof in Richtung Holländische Straße)

Tram 1 Wilhelmshöhe – Vellmar (fährt direkt vom Bahnhof Wilhelmshöhe in Richtung Vellmar)

Tram 5 Baunatal – Holländische Straße

### Mit dem Auto

Universitätsplatz 12

34127 Kassel

Hinweis für Navigationsgeräte:

Anfahrt über Mombachstr. 1, 34127 Kassel

Direkt am Science Park stehen einige Parkplätze auf Anfrage zur Verfügung. Geben Sie bitte direkt bei der Anmeldung an, dass Sie einen Parkplatz benötigen. Kostenpflichtige Parkflächen ebenso wie Ladesäulen für E-Autos finden Sie aber auch in den Straßen rund um den Science Park und in der Henschelstraße.

