

Fachliche Leitung

Prof. Dr.-Ing. J. Franke

Lehrstuhl FAPS

Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg

Prof. Dr. Peter Schuderer

Business School

Technische Hochschule
Ingolstadt

The logo for ASIM Anwender-Tagung features a stylized blue 'A' with a robotic arm extending from its top right corner. Below the 'A' is the text 'ASIM' in a large, bold, blue font, followed by 'ANWENDER-TAGUNG' in a smaller, blue, all-caps font.



14. und 15. September 2022
in Erlangen



ASIM - Anwendertagung

Simulation in Produktion und Logistik im täglichen Einsatz in der Industrie

- Anwenderberichte aus den Unternehmen
- Simulationseinsatz in der industriellen & (intra-)logistischen Praxis
- Optimierung und virtuelle Inbetriebnahme
- Dynamische Planung mit digitalem Zwilling
- Automatische Modellgenerierung durch Machine Learning
- KI-basierte Beobachtung zur Virtualisierung
- Ausblick in die Zukunft der Simulationstechnik
- Game-Engines und Quantencomputing

In Kooperation mit:



Sponsoren:

Eine Teilnahme an der Tagung bietet verschiedene Highlights:

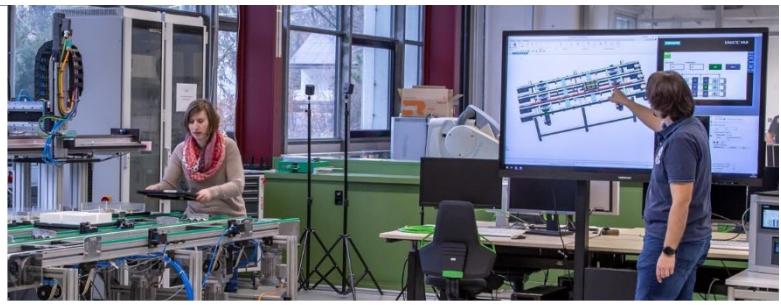
- Vorträge von **hochrangigen Keynote-Speakern**
- Besuch eines **Industrieunternehmens** in der Metropolregion Nürnberg
- Abendveranstaltung im **Zukunftsmuseum Nürnberg** mit Führung und kulinarischen Höhepunkten
- Vorstellung der **aktuellen Forschungsarbeiten** am Lehrstuhl FAPS der FAU

Veranstaltungsort:
FAU Erlangen

Kosten:
1.200€ zzgl. MwSt.

Die zweitägige Anwendertagung „Simulation in Produktion und Logistik - im täglichen Einsatz in der Industrie“ bietet die Gelegenheit, mit Simulations-expertinnen und -experten, innovativen Technologieanbietern, sowie kreativen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern den Einsatz und die Herausforderungen von Simulation im täglichen industriellen Umfeld zu diskutieren. Der Fokus der Tagung liegt im Austausch untereinander und in der Anwendung von Methoden und Werkzeugen in der Praxis.

Im Rahmen der Anwendertagung wird eine begleitende Ausstellung angeboten; verschiedene Industrieunternehmen werden sich präsentieren.



14. und 15. September 2022
in Erlangen



Geplanter Ablauf

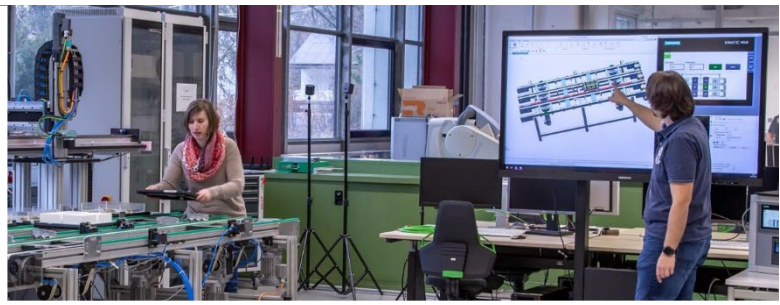
Mittwoch, 14.09.2022

Anwenderberichte, Simulation und VIBN

- 09:00 Uhr** **Ankommen**
- 09:15 Uhr** **Eröffnung**
Prof. Dr.-Ing. J. Franke
- 09:30 Uhr** **Quantencomputing in der Simulation –
Das zukünftige Differenzierungsmerkmal
des produzierenden Gewerbes in Deutschland (!?)**
Dr.-Ing. Michael Scholz, Tilmann Moritz Schwenzow, Siemens AG
- 10:00 Uhr** **TBD**
NN, Dualis GmbH IT Solution
- 10:30 Uhr** **Diskussion und Kaffeepause**
- 11:00 Uhr** **Realtime Materialflow Prediction:
Ein digitaler Zwilling des Shopfloor - für den Shopfloor**
Thomas Rettig, Schaeffler AG
- 11:30 Uhr** **Computer-aided Risk Assessment in der Simulation**
Ramez Awad, Fraunhofer IPA, Stuttgart
- 12:00 Uhr** **TBD**
Staatsminister Thorsten Glauber
- 12:30 Uhr** **Networking-Lunch**
- 13:30 Uhr** **Dynamisches Line Balancing mit digitalem Zwilling
am Beispiel von Industrienwendungen**
Dr.-Ing. Lothar März, Stremler AG
- 14:00 Uhr** **Digitale Zwillinge als Erfolgsfaktor**
Peter Meier, F.EE GmbH
- 14:30 Uhr** **Anfahrt**
- 15:00 Uhr** **Werksführung
in der Metropolregion Nürnberg**
- 17:00 Uhr** **Anfahrt**
- 18:00 Uhr** **Abendveranstaltung im
Zukunftsmuseum Nürnberg**
- 21:30 Uhr** **Transfer zum Hotel**

Moderation

Dipl.-Ing.
Matthias Brossog
FAU Erlangen



14. und 15. September 2022
in Erlangen



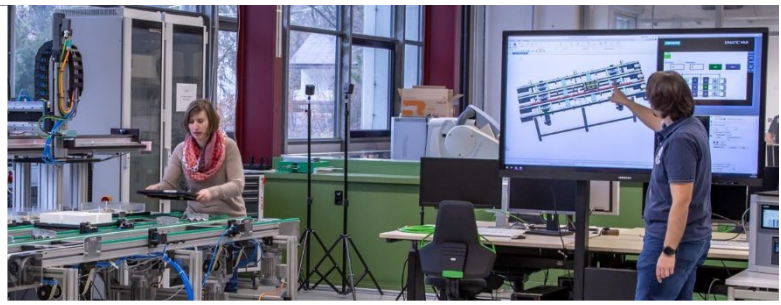
Geplanter Ablauf

Donnerstag, 15.09.2022

Modellgenerierung und Ausblick

- 09:00 Uhr** **Ankommen**
- 09:15 Uhr** **Begrüßung**
Prof. Dr. Peter Schuderer
- 09:30 Uhr** **Das Metaverse: Gamechanger oder Eintagsfliege?**
Prof. Dr. Jens Grubert, Hochschule Coburg
- 10:00 Uhr** **Automatisierte Modellgenerierung und Optimierung durch KI zur Entwicklung von effizienten Fabriksystemen**
Dr. Jürgen W. Böse, Ostfalia Hochschule
Harald Mutzke, Simulation Expert Services
- 10:30 Uhr** **Diskussion und Kaffeepause**
- 11:00 Uhr** **The birth of a new simulation platform: Enterprise Resource Simulator**
Fred Jansma, InControl Enterprise Dynamics
- 11:30 Uhr** **The role of commercial parking bays for urban stakeholders on last-mile deliveries**
Prof. Dr. Maylin Wartenberg, Helen Sand, Hochschule Hannover
- 12:00 Uhr** **Networking-Lunch**
- 13:00 Uhr** **TBD**
Dr.-Ing. Jochen Lorz, HEITEC Innovations GmbH
- 13:30 Uhr** **Mit dem digitalen Zwilling zum virtuellen Engineering**
Lorenz Krieg, machineering GmbH & Co. KG
- 14:00 Uhr** **Diskussion und Kaffeepause**
- 14:30 Uhr** **Speedweek 4.0: Einsatz der Materialflusssimulation bei der Verbesserungsarbeit im Fertigungsumfeld**
Tobias Lechler, Robert Bosch GmbH
- 15:00 Uhr** **Interdisziplinäre Projekte zur Unternehmensoptimierung und Nachwuchsförderung in einem Zug**
Prof. Dr. Peter Schuderer, Technische Hochschule Ingolstadt
- 15:30 Uhr** **Abschluss**
- 16:00 Uhr** **Demonstration der Forschungsarbeiten des FAPS**
exklusive Führung für die Teilnehmenden
an der ASIM-Anwendertagung

ASIM ANWENDER- TAGUNG



14. und 15. September 2022
in Erlangen



Organisation

Weitere Informationen
und Aktualisierungen unter
<https://www.faps-ipc.de>

Ausstellung

Parallel zu den Vorträgen, die durch invited Speaker gestaltet werden, findet eine begleitende Ausstellung von Industrievertretern statt.

Wenn Sie gerne als Aussteller auftreten möchten, freuen wir uns über Ihre Kontaktaufnahme.

Anmeldung

Die Teilnahme erfolgt nach vorheriger Anmeldung mit Vorlage der Anmeldebestätigung. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt, die Registrierung erfolgt nach Eingangsdatum.

Im Web: <https://www.faps-ipc.de/veranstaltungen/1-asim-anwendertagung/>

Per Mail:

eva.russwurm@faps-ipc.de

Anmelde-
formular



Teilnahmegebühr und Leistungen

Die Teilnahmegebühr in Höhe von 1.200,-€ (2 Tage) zzgl. MwSt. schließt Tagungsunterlagen, Bustransfer, Getränke, und Tagungsverpflegung ein und ist nach Rechnungsstellung auf das dort angegebene Konto zu überweisen.

Rücktritt

Bei Rücktritt bis zu 10 Tagen vor der Anwendertagung erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 50,-€ zzgl. MwSt. Nach Ablauf dieser Frist ist die Teilnahmegebühr gemäß Rechnung zu zahlen. Die Tagungsunterlagen werden dann zugesandt.

Kontakt

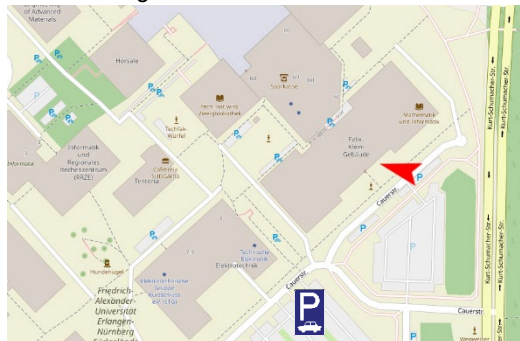
Eva Russwurm

Telefon | +49 160 97011844

E-Mail | eva.russwurm@faps-ipc.de

Veranstaltungsort

FAU Erlangen-Nürnberg
Felix-Klein-Gebäude am Südgelände
Cauerstraße 11
91058 Erlangen



Parkplätze gibt es in den Parkhäusern A-F gegenüber der Cauerstraße 7-9.

Ankündigung weiterer Fachseminare

06.12. bis 07.12.2022:

3. Printed Electronics –
Gedruckte Elektronik für Mobility und Life
Science
in Nürnberg