



# KI trifft Simulation: Zukunftsweisende Innovationen praxisnah erleben

## Programm 21. Oktober 2024

Flair Park-Hotel Ilshofen, Parkstraße 2, 74532 Ilshofen

---

Ab 18:30 Uhr **Gemeinsames Abendessen**

Bitte um persönliche Anmeldung an [tatiana.palladini@siemens.com](mailto:tatiana.palladini@siemens.com)  
Die Anzahl der Plätze ist limitiert.

---

## Programm 22. Oktober 2024

Bausch+Ströbel SE + Co. KG, Parkstraße 1, 74532 Ilshofen

---

09:30 Uhr **Registrierung & Welcome Coffee**

---

10:00 Uhr **Begrüßung**

**Dr. Hagen Gehringer**  
Member of the Executive Board, Bausch+Ströbel SE + Co. KG  
**Andreas Horn**, Leitung Maschinenbau FATM  
Siemens Digital Industries Software



---

10:15 Uhr **Innovation als Treiber für Wettbewerbsfähigkeit**

**Andreas Horn**  
Leitung Maschinenbau Factory Automation & Tooling Machines  
Siemens Digital Industries Software



---

10:25 Uhr **Simulation und KI - Mehrwerte erzeugen, Effizienz und Nachhaltigkeit im Fokus, Fachkräftemangel entgegenwirken**

**Mustafa Andisha**  
Director of Digitalization & Automation  
Bausch+Ströbel SE + Co. KG



---

10:50 Uhr **Strömungssimulation für Pharmaanlagen: Risikominimierung im Zulassungsprozess**

**Michael Chudoba**  
Produktmanager Virtual Engineering  
Bausch+Ströbel SE + Co. KG



---

11:15 Uhr **Werksführung inkl. VR/AR**

---

12:30 Uhr **Mittagspause**

---

# KI trifft Simulation: Zukunftsweisende Innovationen praxisnah erleben

13:30 Uhr

Innovationen schneller auf den Markt bringen durch Demokratisierung der Simulation und Einsatz der KI

**Achim Weinbach**

*Portfolio Development Simulation- und Testlösungen  
Siemens Digital Industries Software*



13:50 Uhr

**Digitale Zwillinge als Datenerzeuger für maschinelles Lernen (ML)**

Maximilian Burger und Emre Cavus zeigen in ihrem Vortrag, wie mittels numerische Strömungssimulation (CFD) komplexe Abfüllvorgänge präzise abgebildet und als Datenerzeuger für das Training von neuronalen Netzen verwendet werden können.



**Emre Cavus**

*Entwicklungsingenieur Virtual Engineering  
Bausch+Ströbel SE + Co. KG*



**Maximilian Burger**

*Entwicklungsingenieur Virtual Engineering  
Bausch+Ströbel SE + Co. KG*

14:10 Uhr

Wie virtuelle Inbetriebnahme den Produktentstehungsprozess beschleunigt und wie der Digitale Zwilling die Anlagenverfügbarkeit und Effizienz beim Kunden erhöht.



**Joshua Humpfer**

*Development Engineer, Bausch+Ströbel SE + Co. KG*



**Daniel Prozer**

*Development Engineer, Bausch+Ströbel SE + Co. KG*

14:30 Uhr

**Pause**

14:45 Uhr

**Praxisbericht Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH**

Künstliche Intelligenz bringt den Digitalen Zwilling auf die Anlage, als sogenannten ausführbaren Digitalen Zwilling (xDT)!

15:10 Uhr

**KI-gestützte Simulation als Erweiterung des Einsatzes vom digitalen Zwilling**

**Achim Weinbach**

*Portfolio Development Simulation- und Testlösungen  
Siemens Digital Industries Software*



15:30 Uhr

**Verabschiedung**

Event Kontakt: [tatiana.palladini@siemens.com](mailto:tatiana.palladini@siemens.com) und [Julia.vonBerg@Bausch-Ströbel.de](mailto:Julia.vonBerg@Bausch-Ströbel.de)