

## 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**