

## Symposium „Smart Production“ „Next-Gen Innovationen im Kontext Manufacturing-X“



am **09. April 2025** im **Technologiezentrum Augsburg**

Adresse: Am Technologiezentrum 5, 86159 Augsburg

Seien Sie Teil einer inspirierenden Gemeinschaft von Visionären, Innovatoren und Veränderungsgestaltern, die den Mut haben, die Welt von heute zu gestalten und die Zukunft zu formen. Das diesjährige Symposium zum Thema Manufacturing-X bietet Ihnen die einzigartige Chance, sich von wegweisenden Rednern inspirieren zu lassen und in spannenden Diskussionen neue Perspektiven zu gewinnen. Seien Sie dabei, die Reise durch die sich wandelnde Gesellschaft, die Geschäftswelt und die Technologie von heute und morgen zu erleben.

### Was erwartet mich auf dem Symposium?

- Was bedeutet Manufacturing-X eigentlich?
- Warum sind Daten in Unternehmen das neue Gold?
- Welche Tools und Systeme werden schon genutzt und sind etabliert?
- Vorgehen: Welche bewährten strukturellen Ansätze ermöglichen es Organisationen, die Prozesse umzustellen?
- Wie lassen sich auch neuartige, z.B. KI-gestützte-Prozesse, umsetzen?

### Warum muss ich dabei sein?

- Best-Practice-Beispiele und Lessons Learnt
- Interaktive Diskussionsmöglichkeiten mit wichtigen Persönlichkeiten, Austausch und Netzwerken
- Spannende Keynote und interessante Gastspeaker:innen
- Innovationsinseln mit Möglichkeiten eigene Fallbeispiele aus dem Unternehmen zu diskutieren
- Branchenübergreifender Ansatz und Programm

mit freundlicher Unterstützung von



gefördert durch



Bayerisches Staatsministerium für  
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

## Agenda

**12:45 Registrierung und kleiner Mittagsimbiss**

**13:30 Begrüßung**

Sven Blanck, MAI Carbon; Johannes Keuten, Cluster Mechatronik & Automation bei Bayern Innovativ; Fabian Ziegler, Team23

**13:35 Allgemeine Einführung zu industriellen Datenräumen im Kontext von Manufacturing-X**

Dr. Maximilian Bock, Cluster Mechatronik & Automation bei Bayern Innovativ

**13:55 Vortragssession**

Jeder Vortrag dauert 15 Minuten – 3 Minuten Zeit für Fragen. 5 Minuten Zeit zum Wechseln.

### SESSION 1: Anwender-Perspektive

### SESSION 2: Anbieter-Perspektive

**13:55 KI-gestützte Effizienzsteigerung in der Produktion – Best Practices für Computer Vision und VLMs**

Johannes be Isa, INOYAD GmbH

**Anlagen vernetzen ist leicht – Menschen vernetzen ist schwer**

Henning Heine, MaibornWolff GmbH

**14:18 Aerospace-X: Nachhaltige Lösungen für die Luft- und Raumfahrt den Regulierungsstürmen zum Trotz**

Florian Krebs, DLR

**KI in Practice: Von Datenvernetzung bis zu Cyber-physischen Produktionssystemen**

Dr. Martin Juhrisch, Symate GmbH

**14:41 Der Digitale Produktpass als dezentral gepflegte Austauschplattform relevanter Daten zwischen Hersteller, Betreiber und Verwerter**

Andreas Gallasch, Software Factory GmbH & Stefan Sailer, Lorenz GmbH & Co. KG

**Die Asset Administration Shell als interoperables Datenformat für industrielle Datenräume**

Dr. Alwin Hoffmann, Xitaso GmbH

**15:04 Digitaler Zwilling aus Sicht eines innovativen KMU in der Zerspanung**

Mathis Toppmöller, Hufschmied Zerspanungssysteme

**Manufacturing-X in die Praxis umsetzen – Ein Leitfaden für den Mittelstand**

Dr. Sebastian Heger, Soffico GmbH

**15:27 Mensch-Roboter-Interaktion in Forschung und Praxis – MeMoRob**

Sonja Schumacher, Team23

**Mit Digitalisierung & KI auf dem Weg zur Steigerung von Durchsatz, Qualität und Effizienz bei der Herstellung von Verbundwerkstoffen**

Dr. Joachim Starke, inno-focus digital gmbh

**15:50 Cake & Connect – Besuch der Innovationsinseln**

**16:30 Welcome to the Experience Economy – Tech-Driven, AI-Powered, Customer-Centric, Different**

Fabian Ziegler, Team23

**16:45 Das dezentrale Kraftwerk der Zukunft**

Kristian Kläger, Kläger Group

**17:00 KI-gestützte Fertigung von Verbundwerkstoffen: Manufacturing-X als Schlüssel zur intelligenten Produktion**

Prof. Dr. Markus Sause, KI-Produktionsnetzwerk Augsburg/Universität Augsburg

**17:15 Keynote: „Mondbesiedelung: James Bond next generation“**

Bernd Beschorner, Vorstand MT Aerospace

**17:45 Wrap-up, Ausblick und Ausklang mit kleinen Häppchen**

**19:00 Ende der Veranstaltung**