

Symposium “Smart Production”

Next-Gen Innovationen im Kontext
Manufacturing-X

9. April 2025 | Technologiezentrum Augsburg

powered by

COMPOSITES
UNITED

M·A·I
CARBON

TEAM23

 bayern
innovativ
Material & Produktion
Cluster
Mechatronik & Automation

Herzlich Willkommen



Sven Blanck (MAI Carbon)



Johannes Keuten & Dr.
Maximilian Bock (Cluster
Mechatronik & Automation bei
Bayern Innovativ)



Fabian Ziegler (TEAM23)

Programm-Ablauf

- 13:30 Begrüßung**
Sven Blanck, MAI Carbon
- 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.

13:55 **SESSION 1: Anwender-Perspektive**

SESSION 2: Anbieter-Perspektive

- 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**

Dr. Maximilian Bock

Cluster Mechatronik & Automation bei Bayern Innovativ



Allgemeine Einführung zu industriellen Datenräumen im Kontext von Manufacturing-X



Johannes be Isa
Inoyad GmbH

KI-gestützte Effizienzsteigerung in der Produktion – Best Practices für Computer Vision und VLMs



Florian Krebs
DLR

Aerospace-X: Nachhaltige Lösungen für die Luft- und Raumfahrt den Regulierungstürmen zum Trotz



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

**Der Digitale Produktpass als dezentral gepflegte Aus-tauschplattform
relevanter Daten zwischen Hersteller, Betreiber und Verwerter**



Digitaler Zwilling aus Sicht eines innovativen KMU in der Zerspanung



Sonja Schumacher
TEAM23

Mensch-Roboter-Interaktion in Forschung und Praxis – MeMoRob



Programm-Ablauf

- 13:30 **Begrüßung**
Sven Blanck, MAI Carbon
- 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.

13:55 **SESSION 1: Anwender-Perspektive**

SESSION 2: Anbieter-Perspektive

- 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**

Fabian Ziegler
TEAM23

Welcome to the Experience Economy – Tech-Driven, AI-Powered, Customer-Centric, Different



Kristian Kläger
Kläger Group

Das dezentrale Kraftwerk der Zukunft



Prof. Dr. Markus Sause
Universität Augsburg

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



Bernd Beschorner
MT Aerospace

Keynote: „Mondbesiedelung: James Bond next generation“



Programm-Ablauf

- 13:30 **Begrüßung**
Sven Blanck, MAI Carbon
- 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.

13:55 **SESSION 1: Anwender-Perspektive**

SESSION 2: Anbieter-Perspektive

- 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**