

INDUSTRIAL METAVERSE CONFERENCE

9. & 10. Juli 2024,
Ludwigsburg

Themen:

- Industrial Metaverse: Kerntechnologien und Potenziale
- Metaverse und seine Bedeutung für den Standort Deutschland: Wo steigen Unternehmen sinnvoll ein?
- Zusammenspiel von digitalen Zwillingen, Software-defined Manufacturing und KI
- Datendurchgängigkeit und Interoperabilität
- Metaverse als Kommunikations- und Kollaborationstool
- Metaverse im Maschinenbau
- Einsatzfelder für den technischen Service und Instandhaltung
- Einbinden von Mitarbeitern und Lieferanten
- Manufacturing-X

Moderation:



Claus Wilk
Chefredakteur
mi connect

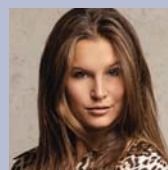


Stefan Weinzierl
Chefredakteur
mi connect

Auszug Referent*innen:



Prof. Dr.-Ing. Thomas Bauernhansl,
Institutsleiter, Fraunhofer IPA, Institut für industrielle Fertigung und Fabrikbetrieb IFF – Universität Stuttgart



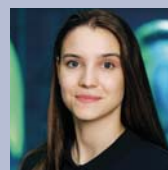
Judith Brenner
Doktorandin Industrial Metaverse, Van Evolution Center Mercedes-Benz AG



Philipp Glonner
CEO & Co-Founder,
ARTHUR BUS GmbH



Christian Hergt
Industrial Metaverse Solution Architect, Bosch Digital, Robert Bosch GmbH



Velia Janetzky
Project Management Industrial Metaverse @ Siemens Electronics Factory Erlangen, Siemens AG



Dr. Timo Kistner
EMEA Industry Lead for Manufacturing and Industrial, NVIDIA



Dr.-Ing. Alexander König
Gewerketeam Fabrikstrukturplanung, Volkswagen AG



Tim Puplicnhuisen
Senior Specialist, Experience Technology SE, SAP SE



Robert Vasenda
Bereichsleiter Mobile & X-Reality, MaibornWolff

Eine Veranstaltung von:

Produktion

SV Veranstaltungen

INDUSTRIAL METAVERSE CONFERENCE



Tag 1: Dienstag, 9. Juli 2024

08:00 Begrüßungskaffee und Check-In der Teilnehmer*innen

09:15 Begrüßung und Moderation:
Claus Wilk und *Stefan Weinzierl*, Chefredakteure *mi connect* und
Franziska Blume, Bereichsleitung Produktion, SV Veranstaltungen GmbH

09:30 Industrial Metaverse: Kerntechnologien und Potenziale



Prof. Dr.-Ing. Thomas Bauernhansl, Institutsleiter, Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA, Institut für industrielle Fertigung und Fabrikbetrieb IFF – Universität Stuttgart

10:00 Erschließung neuer Möglichkeiten mit dem industriellen Metaverse



Dr. Timo Kistner, EMEA Industry Lead for Manufacturing and Industrial, NVIDIA

10:30 Anwendungsfälle des Metaverse im (Spezial-) Anlagenbau



- Anwendungsfälle für die Projektierung und Angebotslegung
- Das Metaverse als virtueller Showroom
- Aftersales und Kundensupport durch digitale Technologien

Adrian Merkel, CEO, FRAMENCE GmbH

11:00 Kaffeepause und Besuch der Fachausstellung

11:30 Hydrogen Harmony in the Metaverse: Pioneering Sustainable Public Transport through Virtual Twin Innovation

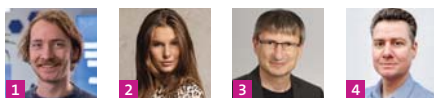


- Hydrogen, Public Transport, Virtual Twin
- Philipp Glonner*, CEO & Co-Founder, ARTHUR BUS GmbH



© ARTHUR ZERO

12:00 Digital Twin Technology Enables New Value Potentials In The Automotive Industry



- 1 *Julian Gebhard*, Masterand Digital Twin, IT Research & Development VAN 2,
- 2 *Judith Brenner*, Doktorandin Industrial Metaverse,
- 3 *Immo Gürntke*, Leiter Team Digital Twins Eco System
- 4 *Richard Hagl*, Product Owner Industrial Metaverse, Van Evolution Center Mercedes-Benz AG

12:30 Erfahrungsbericht zur Nutzung der „Infrastructure Cloud“ powered by ITwin in einem Fabrik- Neubauprojekt



- Content-Erstellung und Verwaltung
 - Informations- und Datenmanagement
 - „offene Plattform“ Flexibilität bei den Autorensystemen
 - Ohne Content kein Metaverse!
- Dr.-Ing. Alexander König*, Leiter Gewerketeam Fabrikstrukturplanung, Volkswagen AG und
Jens Sauer, Solution Manager, Bentley Systems Germany GmbH

13:00 Mittagspause und Besuch der Fachausstellung

14:30 Industrial Metaverse: from Toy to Tool



- Mehrwert als Kollaborations- und Kommunikationstool
 - Einbindung von Mitarbeitern und Lieferanten
- Christian Hergt*, Industrial Metaverse Solution Architect, Bosch Digital, Robert Bosch GmbH

15:00 How Extended Reality helps us run the business



- Using VR for Onboarding (Employee Experience + mission/vision)
- HSE trainings & safety days
- Scanning facilities for virtual tours
- Assembly trainings in VR for factory operators
- Remote support between factories
- Field Maintenance cases / Digital Twin / 3D scanning

Marcin Wesel, Lead Solutions Architect, Hitachi Energy

15:30 Discover how SAP's IT drives innovation with spatial computing



- Understand how SAP benefits from technological innovation
- Gain insights how we utilize modern immersive hardware
- Explore spatial computing use cases featuring SAP solutions

Tim Puplinkhuisen, Senior Specialist, Experience Technology SE, SAP SE

16:00 Kaffeepause und Besuch der Fachausstellung

16:30 Manufacturing-X – das Metaverse für die Industrie?



Dr. Daniel Senff, Bereichsleiter Digitalisierung, Sicherheitsforschung und Mobilität, VDI Technologiezentrum

17:00 Dialog: Metaverse im Maschinenbau – so arbeitet SCHUNK an der digitalen Zukunft



- Integration im Unternehmen – Entwicklung von Infrastruktur, Fähigkeiten und Geschäftsinnovationen
- Der Kunde und seine Anwendung im Fokus: Noch schneller von der Idee zur Automatisierung
- Das Metaverse als Basis für Kollaboration und Innovation

Timo Gessmann, CTO, SCHUNK SE & Co. KG

Moderation: *Claus Wilk*, Chefredakteur *mi connect* und *Stefan Weinzierl*, Chefredakteur *mi connect*

17:30 Ende des ersten Veranstaltungstages

19:30 Beginn Abendveranstaltung



Tag 2: Mittwoch, 10. Juli 2024

08:00 Begrüßungskaffee und Besuch der Fachaussstellung

09:00 Begrüßung und Moderation:
Claus Wilk und *Stefan Weinzierl*, *Chefredakteure mi connect* und
Franziska Blume, *Bereichsleitung Produktion, SV Veranstaltungen GmbH*

09:15 Industrial Metaverse und seine Bedeutung für den Standort Deutschland



- Industrie 5.0?
- Technologie als Teil der Unternehmensstrategie
- Wie steigen Unternehmen sinnvoll ein, wie gestalten sie den Fortschritt erfolgreich?

Robert Vasenda, *Bereichsleiter Mobile & X-Reality, MaibornWolff*

09:45 OT goes IT: Die Basis für das Industrial Metaverse



- Transformation braucht Technologie, Kooperation und Hyperkonvergenz am Beispiel BMW
- Durchgängigkeit und Interoperabilität erreichen: Zusammenspiel von digitalen Zwillingen, Software-defined Manufacturing und KI
- Daten orchestrieren und skalieren in der Fabrik der Zukunft

Jens Mueller, *CEO, Ascon Systems*

10:15 Der Digital Thread als Basis für das Industrial Metaverse



Jan Berner, *Leiter Technik und Prozesse, EDAG Production Solutions GmbH & Co. KG* und



Marco Hirsch, *CEO, EXP Software GmbH*

10:45 Kaffeepause und Besuch der Fachaussstellung

11:15 Industrial Metaverse@Sick: Eine Reise von den Anfängen bis heute



Dr. Bahram Torabi, *Senior Vice President Research & Development, Think Tank, SICK AG*

11:45 Future of Service?! Potenziale und Einsatzfelder des Industrial Metaverse für den technischen Service



- Einführung und Blickweisen auf das Industrial Metaverse (Definition, Technologien, aktuelle Studienergebnisse (z.B. CyberLänd))
- Potenziale des Metaverse in der Entwicklung von Smart Services und Geschäftsmodellen
- Anwendungsfelder des Industrial Metaverse am Fallbeispiel Instandhaltung

Dr. Jens Neuhüttler, *Leiter Forschungsbereich Kognitive Dienstleistungssysteme, Fraunhofer IAO* und

Linus Kohl, *Gruppenleiter Produktionsoptimierung und Instandhaltungsmanagement, Fraunhofer Austria*

12:15 Mittagspause und Besuch der Fachaussstellung

13:45 Digitale Transformation zum Nachmachen: schneller, effizienter und nachhaltiger durch Zusammenführung der realen und digitalen Welt durch die Nutzung von Siemens Xcelerator Technologien



- Industrial Metaverse-Anwendungen für die Weiterentwicklung von Fabriken in Richtung Digital Enterprise
- Anwendungsbeispiel: Elektronik-Fabrik von Siemens in Erlangen

Dr. Bernd Brinkmeier, *Head of Portfolio Development Product & Manufacturing Engineering, Siemens Industry Software GmbH* und

Velia Janetzky, *Project Management Industrial Metaverse @ Siemens Electronics Factory Erlangen, Siemens AG*

14:15 3D Simulation von virtuellen Werkern



Martin Weidhas, *Head of Software Sales, imk industrial Intelligence GmbH*

14:45 „Ist das Tech oder kann das weg?": Warum im iguverse die Zukunft des Engineerings liegen kann



Marco Thull, *Head of Marketing, IGUS GmbH*

15:15 Abmoderation und Abschlusskaffee

15:45 Ende der Veranstaltung



Please register online
www.industrial-metaverse-conference.com



INDUSTRIAL METAVERSE CONFERENCE

Anmeldeinformationen

9. & 10. Juli 2024

Konferenzort & Übernachtung

Nestor Hotel Ludwigsburg
Stuttgarter Straße 35/2
71638 Ludwigsburg

Bitte berücksichtigen Sie, dass ein ermäßigtes Zimmerkontingent nur nach Verfügbarkeit und bis spätestens 10. Mai 2024 abgerufen werden kann. Zimmerpreis (EZ) inklusive Frühstück: 153 € inkl. MwSt.

Bitte buchen Sie Ihr Hotelzimmer direkt im Hotel und geben Sie das Stichwort "Industrial Metaverse" an.

Teilnahmepreis:

Der Frühbucherrabatt gilt bis 30. April 2024:
1.695,- € zzgl. gesetzl. MwSt.

Die reguläre Teilnahme am Fachkongress beträgt:
1.895,- € zzgl. gesetzl. MwSt.

Inkludierte Leistungen:

- Konferenzteilnahme
- Mittagessen an beiden Tagen
- Kaffeepausen
- Abendveranstaltung und natürlich viele Learnings und neue Kontakte!

Ihre Ansprechpartner:



Projektleitung

Franziska Blume
franziska.blume@sv-veranstaltungen.de



Registrierung und Organisation

Daireen Moosberger
+49 8191 125-166
daireen.moosberger@sv-veranstaltungen.de



Ausstellung und Sponsoring

Kristina Plach
+49 8191 125-308
kristina.plach@sv-veranstaltungen.de



Ausstellung und Sponsoring

Jessica Schmitz-Nellen
+49 8191 125-445
jessica.schmitz-nellen1@mi-connect.de



Redaktion mi connect

Claus Wilk
+49 8191 125-329
claus.wilk@mi-connect.de



Redaktion mi connect

Stefan Weinzierl
+49 8191 125-343
stefan.weinzierl@mi-connect.de

Terminankündigung:

34. DEUTSCHER MONTAGE KONGRESS
05. und 06. Juni 2024 in München

JETZT Ticket sichern!

Quelle: BMW Group Werk München