

16. Fachkongress DIGITALE FABRIK – das WEBINAR

Digitale Fabrik und digitalisierte Produktion wachsen zusammen

30. September 2020



Moderation:



Prof. Dr.-Ing. Frank Mantwill,
Leiter Institut für Maschinenelemente und Rechnergestützte Produktentwicklung,
HSU Hamburg

Top-Themen:

- Digitalisierung in Planung, Produktion und Logistik
- Smart Factory und Modulare Fabrik
- Digitaler Zwilling
- KI und maschinelles Lernen
- Datensicherheit und Standards
- Cloud Services, Open Space und Cloud Engineering

**Mit Anmelde-
Anleitung für
die virtuelle
Veranstaltung in
der Innenseite!**

Die Referenten (Auszug):



Joachim Burkowsky
Projektleiter Digitalisierung
Fertigungsmontage,
Audi AG



Martin Langosch,
Experte Virtuelle Inbetriebnahme und Digitalisierung,
BMW Group



Dr. Matthias Noethen,
IT Strategy Production,
Volkswagen AG



Thomas Rettig,
Spezialist Digitale Fabrik
Materialflusssimulation,
Schaeffler Technologies AG & Co. KG



Dr. Tarik Vardag,
Geschäftsführer,
Managing Director,
KROENERT GmbH



Michael Welsch,
Geschäftsführer,
PANDA GmbH

Eine Veranstaltung von:



Sponsor:



Aussteller:



16. Fachkongress Digitale Fabrik – Digitale Fabrik und digitalisierte Produktion wachsen zusammen

Liebe Teilnehmer,

aufgrund der aktuellen Situation um COVID-19 mussten wir unsere Präsenzveranstaltung in Hamburg leider absagen.

Wir haben das ursprünglich geplante Programm in ein eintägiges Webinar überführt und würden uns freuen, Sie am Mittwoch, 30.09. von 9.00–16:00 Uhr begrüßen zu dürfen. Nutzen Sie die Chatmöglichkeiten mit Referenten, Teilnehmern und Ausstellern in Kontakt zu treten und Ihre Fragen zu stellen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!



Frank J. Mantwill

Prof. Dr.-Ing. Frank Mantwill
Leiter Institut für Maschinenelemente
und Rechnergestützte Produktentwicklung,
HSU Hamburg



Franziska Blume

Franziska Blume
Bereichsleitung,
Süddeutscher Verlag Veranstaltungen GmbH

DER FACHBEIRAT

Der Fachbeirat:



Dr.-Ing. Dennis Arnhold,
Expert Corporate Industrial
Engineering Digital Factory, Strategy,
Schaeffler Technologies AG & Co. KG



Frank J. Jelich,
Leiter Digitalisierungs- und
IT-Technologien Produktionsplanung,
Volkswagen AG



Dr.-Ing. Wolfgang Schlögl,
Leiter Digital Engineering,
Siemens AG



Dr.-Ing. Thomas Bär,
Leiter Digitale Produktionsplanung,
Daimler Buses – EvoBus GmbH



Prof. Dr.-Ing. Frank Mantwill,
Leiter Institut für Maschinenelemente
und Rechnergestützte Produktent-
wicklung, HSU Hamburg



Jana Speidel,
Senior Fachexpertin
Engineering Automation,
EDAG Production Solutions
GmbH & Co. KG



Jürgen Glaab,
Programmleitung Digitale Fabrik
AUDI AG



Dr.-Ing. Olaf Sauer,
Leiter Business Development/
Stellvertreter des Institutsleiters
Fraunhofer IOSB

Digitale Fabrik und digitalisierte Produktion wachsen zusammen

09:00	<p>Begrüßung und Moderation: Prof. Mantwill, Leiter Institut für Maschinenelemente und Rechnergestützte Produktentwicklung, HSU Hamburg und Franziska Blume, Projektleitung Süddeutscher Verlag Veranstaltungen GmbH</p> <ul style="list-style-type: none"> » Einordnung Digitalisierung und Digitale Fabrik mit Blick auf zukünftige Entwicklungen » Ablauf des Webinars <p>Prof. Frank Mantwill</p>
-------	---

Digitalisierung in Planung, Produktion und Logistik

09:20	<p>Live-Simulation: Auf dem Shopfloor in die Zukunft „schauen“</p> <ul style="list-style-type: none"> » Aggregierter Datenstrom aus der Schaeffler Data Plattform: Anbindung von Materialflusssimulationsmodellen an ERP- und MES-Daten zur Initialisierung » Materialflusssimulationsmodelle als Methode, um auf dem Shopfloor bis zu einer Woche „in die Zukunft zu schauen“ » Methodik, um als Disponent was-wäre-wenn -Analysen anhand des aktuellen Status der Produktion zu erstellen <p>Thomas Rettig, Spezialist Digitale Fabrik Materialflusssimulation, Schaeffler Technologies AG & Co. KG</p>
09:50	<p>Enterprise Web Apps zur Digitalen Planung – Design und Roll-Out in der Audi AG –</p> <p>Joachim Burkowsky, Projektleiter Digitalisierung Fertigungsmontage, Audi AG und Stephan Scheele, Geschäftsführer, REVENT GmbH</p>
10:20	<p>Einsatz einer IOT-Cloud in der Produktion und Erfahrungen beim Plant-Onboarding mit agilem Ansatz</p> <p>Dr. Matthias Noethen, IT Strategy Production und Frank Jelich, Leiter Digitalisierungs- und IT-Technologien Produktionsplanung und Dr.-Ing. Alexander König, Leiter Digitale Fabrik Gewerketeam Fabrikstrukturplanung, Volkswagen AG</p>
10:50	<p>Digitale Transformation im Mittelstand</p> <p>Marek Borgstedt, Geschäftsführer, T&O Unternehmensberatung GmbH</p>
11:00	<p> Kaffeepause und Diskussion mit Referenten und Teilnehmern/CHAT </p>

Smart Factory

11:20	<p>Tool Chains im Anlagen-Engineering: Intelligente Vernetzung mit AutomationML</p> <ul style="list-style-type: none"> » Tool Chain: Wer redet mit wem im Anlagenentstehungsprozess (und über was)? » Gemeinsames Datenmodell basierend auf AutomationML » Neue Herausforderung: Know How-Schutz in Zeiten digitaler Zwillinge <p>Martin Langosch, Experte Virtuelle Inbetriebnahme und Digitalisierung, BMW Group</p>
11:50	<p>Agenten in virtuellen Welten und deren Nutzung für die Produktionssimulation</p> <ul style="list-style-type: none"> » Agenten-Technologie: Aktueller Stand der Technik » Nutzung von Agenten für die Realisierung von Simulationen in virtuellen Welten » Nutzung der Agenten-Technologie am Beispiel des Forschungsprojektes MOSIM <p>Dr. Klaus Fischer, Research Fellow, André Antakli, Researcher, Agents and Simulated Reality Department German Research Center for Artificial Intelligence, DFKI GmbH und Dr. Thomas Bär, Leiter Digitale Produktionsplanung, Daimler Buses – EvoBus GmbH</p>
12:20	<p>Datendurchgängigkeit im Anlagenaufbau: Ausgangslage, Hürden und Potenziale</p> <ul style="list-style-type: none"> » Übliche Hürden und Fehler bei der Digitalisierung im Anlagenbau » Unterschätztes Einsparpotenzial » Wie die Digitale Lücke im Anlagenbau schließen? » Praxisbeispiel aus der Automobilindustrie <p>Timur Ripke, Gründer und Geschäftsführer, Coman Software GmbH & Gast-Referent</p>
12:40	<p> Mittagspause und CHAT </p>
13:15	<p>Montageplanung in VR: Mit weniger Aufwand zu effizienteren und ergonomischeren Arbeitsplätzen</p> <p>Christian Völler, Chief Revenue Officer (CRO), Halocline GmbH & Co. KG</p>
13:25	<p>Digitale Beschleuniger in der Prozessanalyse mit LANA Process Mining</p> <p>Nicole Becker, Vice President Sales, Lana Labs GmbH</p>

13:25	Praxisbeispiele der Digitalisierung in der Supply Chain Wolfgang Mahanty, Geschäftsführer, Optimum datamangement solutions GmbH
13:35	Auf dem Weg zur autonomen Produktionsmaschine » Digitalisierungsstrategie und Maßnahmen bei Fa. Kroenert » Kooperation mit regionalen IT-Startups » Projekt Coating Intelligence Dr. Tarik Vardag, Geschäftsführer, Managing Director, KROENERT GmbH & Co. KG und Michael Welsch, Geschäftsführer, PANDA GmbH
14:05	Automatisierung als Chance und Herausforderung in der Standortentwicklung sowie für die Standortentscheidung Sebastian Scheit, Projektleiter Maschinenbau, Aerospace, Elektrotechnik & Optik, Projektleiter FDI Japan Akquisition, Thüringen International und Clustermanagement
14:15	Digitalisierung im Schaeffler Sondermaschinenbau – Vorsprung durch die Virtuelle Inbetriebnahme » Erfolgsstory SchaefflerSMB und EDAG PS (iSILOG) – Wie ein globaler Sondermaschinenbau die Virtuelle Inbetriebnahme implementiert » Herausforderungen der Virtuellen Inbetriebnahme – Von der Einführung bis zum Rollout » Virtuelle Inbetriebnahme als Antwort auf die Bewältigung der aktuellen Marktbedingungen » Virtuelle Inbetriebnahme in der Praxis – Ein Anwendungsbeispiel des Schaeffler Sondermaschinenbaus Jens Weiler, Geschäftsfeldleiter iSILOG, EDAG Production Solutions GmbH & Co. KG und Uwe Förster, Leiter Sondermaschinenbau Elektrotechnik Standardisierung & Entwicklung, Schaeffler Technologies AG & Co.KG
14:45	Edge Computing: Der Schlüssel zu Datenouveränität, Geschwindigkeit und digitaler Wertschöpfung Ertan Mutlu, CSO German Edge Cloud, ein Unternehmen der Friedhelm Loh Group
15:15	 CHAT und FRAGEN. Hier haben Sie die Möglichkeit mit Referenten, Ausstellern und Teilnehmern in verschiedenen thematischen Foren zu chatten.
16:00	Ende der Veranstaltung

AUSSTELLUNG

Nutzen Sie diese Gelegenheit. Präsentieren Sie Ihr Unternehmen ohne Streuverluste dem anwesenden Fachpublikum – Ihrer Zielgruppe. Die angenehme und persönliche Atmosphäre der Veranstaltung bietet optimale Voraussetzungen für einen Kontakt mit den Teilnehmern. Seien Sie dabei. Vertiefen Sie den Bekanntheitsgrad Ihres Unternehmens durch direkte Präsenz vor Ort.

SPONSOR:



AUSSTELLER:

halocline



OPTIMUM
datamangement solutions

T&O
Beratung mit Profil



Individuelle Angebote für Aussteller und Sponsoren erhalten Sie gerne von:
Alexandra Nämack · Tel.: +49 8191 125-308 · E-Mail: alexandra.naemack@sv-veranstaltungen.de
www.sv-veranstaltungen.de/digitale-fabrik

1 Laden und installieren Sie einen geeigneten Browser:



FIREFOX

<https://www.mozilla.org/de/firefox/new>

oder



GOOGLE CHROME

https://www.google.com/intl/de_de/chrome

2 Klicken Sie auf den Veranstaltungs-Link aus der Bestätigungs-E-Mail

3 Klicken Sie auf den Button **Join event**



5 Sie befinden sich anschließend auf der Veranstaltungs-Startseite



Loggen Sie sich ein, falls Sie bereits registriert sind

ODER

Registrieren Sie sich auf der Seite durch Eingabe der erforderlichen Daten



EINZELHEITEN ZUR TEILNAHME

VERANSTALTUNGSTERMIN

30. September 2020, 09:00–16:00 Uhr

TEILNAHMEGEBÜHR

Die reguläre Teilnehmergebühr für den 16. Fachkongress Digitale Fabrik – das Webinar beträgt **390,- €** zzgl. gesetzl. MwSt.

SIE MÖCHTEN DEM ANWESENDEN FACHPUBLIKUM IHRE PRODUKTE UND DIENSTLEISTUNGEN PRÄSENTIEREN?

Sichern Sie sich jetzt die Präsenz als Sponsor oder Aussteller.

INFORMATION | ORGANISATION



Projektleitung und Konzeption

Franziska Blume

E-Mail: franziska.blume@sv-veranstaltungen.de



Anmeldung und Organisation

Mike Aschenbrenner

Tel.: +49 8191 125-136

Fax: +49 8191 125 97-136

E-Mail: mike.aschenbrenner@sv-veranstaltungen.de



Ausstellung und Sponsoring

Alexandra Nämack

Tel.: +49 8191 125-308

Fax: +49 8191 125 97-308

E-Mail: alexandra.naemack@sv-veranstaltungen.de



Süddeutscher Verlag Veranstaltungen GmbH

Justus-von-Liebig-Straße 1 | 86899 Landsberg am Lech