

4. VDMA Future Business Summit

Autonomisierte Supply Chain – Industrie 4.0 konsequent weitergedacht

In Zusammenarbeit mit Fraunhofer ISI und Fraunhofer IML

20.03.2018, ab 16:00 Uhr: Exklusive Besichtigung des Innovationslabors am Fraunhofer IML

21.03.2018, 8:30 – 16:00 Uhr: Kongress im LogistikCampus, Fraunhofer IML

Wertschöpfungsnetzwerke im Wandel

Von Smart Contracts mit Blockchain bis zur Organisation der „letzten Meile“ mit Drohnen – Digitalisierung und Vernetzung prägen nicht nur Logistik und Produktion, sondern auch den gesamten Maschinen- und Anlagenbau: Kunden wollen mitbestimmen, Produkte am liebsten sofort zur Verfügung haben und in Zukunft mit 3D-Druck womöglich noch selber fertigen.

Der Trend geht zu globalen, wandlungsfähigen Wertschöpfungsnetzwerken. Zum „digitalen Zwilling“ bei I4.0 gesellt sich noch eine virtuelle Ebene für Finanzströme – Lieferung, Rechnungsstellung und Bezahlung werden autonom, Produkte werden zu Akteuren im Internet der Dinge. Plattformökonomie wird breit nutzbar. Wie werden autonomisierte Prozesse zum geeigneten Lösungsansatz? Welche Auswirkungen haben sie für den Maschinen- und Anlagenbau?

Antworten und neue Impulse erhalten Sie im vierten Future Business Summit. Zusammen mit unserem Projektpartner, dem Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung ISI und unserem Gastgeber, dem Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik IML präsentieren wir Ihnen wieder ein umfassendes und attraktives Programm:

Logistik 4.0 – Zukunft hautnah erleben

Das Fraunhofer IML ermöglicht den Teilnehmern exklusive Einblicke in seine Forschung und das **Anwendungszentrum seines hochmodernen Innovationslabors.** Dort können Sie neue Technologien für die Logistik, die Produktionsorganisation und die Arbeitswelt von morgen live erleben – von Drohnen und ihren Einsatzmöglichkeiten im Lager über 3D-Druck bis hin zu Augmented Reality.

Beim anschließenden Networking-Dinner treffen Sie **die Player der Szene** in entspannter Atmosphäre.

<https://future.vdma.org/summit>

Der Kongress – Horizont erweitern

Erfahren Sie am Vormittag von Top-Referenten, welche **Lösungsansätze und Technologien** im Zusammenhang mit autonomisierten Wertschöpfungsketten zu erwarten sind:

- Prof. Dr. Michael ten Hompel, geschäftsführender Institutsleiter, Fraunhofer IML: Zukunft von Supply Chains
- Johann Soder, Geschäftsführer Technik, SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG: Autonome Fahrzeuge in der Fabrik
- Dr. Chung Anh Tran, Deutsche Bahn AG: Automatisierte Transportkette – Platooning im Realbetrieb
- Dr. Johannes Hinkeldeyn, Technische Universität Hamburg: Blockchains in der Logistik

Am Nachmittag sehen Sie **Best-Practices und Live-Demos** von engagierten Maschinenbauern und aktiven Playern der Szene:

- Dr. Martin Holland, PROSTEP AG: The licence to print
- Lothar Gebhard, SALT Solutions AG: Connected Logistics
- Christian Janke, DroneMasters GmbH: Die „letzte Meile“
- Klaus-Herbert Rolf, 365FarmNet GmbH: Agrarplattformen

Szenarien diskutieren – so wird 2030

Zusammen mit Fraunhofer ISI haben wir **Szenarien** erarbeitet, die zeigen, welche Chancen die Autonomisierung der Supply Chain für unsere Industrie bietet. Für Sie als Teilnehmer: unsere neue Studie als Erstveröffentlichung.

Herzlich willkommen!





Dienstag, 20.03.2018 – Besichtigung Fraunhofer IML und Networking Dinner

Bus-Shuttle vom ACHAT Premium Dortmund/Bochum ab 15:00 Uhr oder

Treffpunkt für eigene Anreise ab 15:30 Uhr direkt am Fraunhofer IML, Joseph-von-Fraunhofer-Straße 2-4, 44227 Dortmund.

Die Player der Szene treffen und exklusive Anwendungen aktueller Forschung live erleben

ab 15:30 Begrüßung und Registrierung am Fraunhofer IML, Haupteingang

16:00 – 18:00 Besichtigung des Innovationslabors am Fraunhofer IML

Neue Technologien für die Logistik, die Produktionsorganisation und die Arbeitswelt von morgen live – von Drohnen und ihren Einsatzmöglichkeiten im Lager über 3D-Druck bis hin zu Augmented Reality

Ab 19:00 Networking-Dinner im „Livingroom“ in Bochum

Bus-Shuttle vom Fraunhofer IML zur Dinner-Location (Luisenstraße 9-13, 44787 Bochum) und anschließend zurück zum Hotel ACHAT Premium Dortmund/Bochum.

Mittwoch, 21.03.2018 – Kongress im LogistikCampus | Joseph-von-Fraunhofer-Straße 2-4, 44227 Dortmund

Autonomisierte Supply Chain – Wo liegen Chancen und Herausforderungen für den Maschinen- und Anlagenbau?

Ab 8:30 Registrierung und Begrüßungskaffee

09:00 – 09:10 Begrüßung, Motivation und Ziele des Tages

Hartmut Rauen, stellvertretender Hauptgeschäftsführer des VDMA

09:10 – 09:50 Logistik 4.0 – die Zukunft von Supply Chains

Prof. Dr. Michael ten Hompel, geschäftsführender Institutsleiter des Fraunhofer-Instituts für Materialfluss und Logistik IML

09:50 – 10:30 Autonome Fahrzeuge in der Fabrik

Johann Soder, Geschäftsführer Technik, SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG

10:30 – 10:45 Kaffeepause

10:45 – 11:15 Die automatisierte Transportkette der Zukunft - Platooning im Realbetrieb

Dr. Chung Anh Tran, Strategische Ressortprogramme, Practice Transport und Logistik (DER3), Deutsche Bahn AG

11:15 – 11:45 Blockchains in der Logistik – Anwendungen für eine digitale Supply Chain

Dr. Johannes Hinckeldeyn, Institut für Technische Logistik, Technische Universität Hamburg

11:45 – 13:00 VDMA-ISI Studie „Autonomisierte Supply Chain“: Szenarien, Erkenntnisse, Handlungsempfehlungen

Vorstellung und Moderation: Dr. Björn Moller (Fraunhofer ISI), Dr. Eric Maiser (VDMA Future Business)
Diskussionsforum: G. Follert (Fraunhofer IML), Dr. C.A. Tran (DB AG), Dr. J. Hinckeldeyn (TU Hamburg), Dr. M. Holland (PROSTEP AG), L. Gebhard (SALT Solutions AG), C. Janke (DroneMasters GmbH)

13:00 – 13:45 Mittagessen

Autonomisierte Supply Chain in der Anwendung – Best Practices aus dem Maschinen- und Anlagenbau

13:45 – 14:15 Blockchain und Cyber Security live am Beispiel der Secure Additive Manufacturing

Plattform SAMPL – The licence to print (mit Live Demo)

Dr. Martin Holland, Geschäftsleitung Strategie & Business Development, PROSTEP AG

14:15 – 14:45 Connected Logistics – Beispiel einer durchgängigen, system- und unternehmensübergreifenden

Wertschöpfungskette (mit Live-Demo)

Lothar Gebhard, Geschäftsbereichsleiter Supply Chain Management, SALT Solutions AG

14:45 – 15:00 Kaffeepause

15:00 – 15:30 Die Revolution der „letzten Meile“ – automatisierte Mobilität im unteren Luftraum wird die Logistik weltweit verändern

Christian Janke, Partner & Advisor, DroneMasters GmbH

15:30 – 16:00 Beitrag moderner Agrarplattformen in der Wertschöpfungskette

Klaus-Herbert Rolf, Head of Marketing & Sales, 365FarmNet GmbH

16:00 Abschluss und Verabschiedung

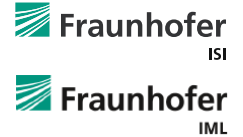
Veranstalter

VDMA Future Business
Lyoner Straße 18
60528 Frankfurt am Main



In Zusammenarbeit mit

Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung ISI und Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik IML



Veranstaltungsorte

20.03.2018

Treffpunkt Networking und Führung Fraunhofer IML

Joseph-von-Fraunhofer-Straße 2-4, 44227 Dortmund
Busshuttle, s. Hinweis im Programm

Networking-Dinner

Restaurant „Livingroom“, Luisenstraße 9-13, 44787 Bochum

21.03.2018

Kongress Autonومیerte Supply Chain im LogistikCampus

Joseph-von-Fraunhofer-Straße 2-4, 44227 Dortmund

Übernachtung

Bis zum **5. März 2018** steht unter dem Stichwort „VDMA Future Business Summit“ ein Zimmerkontingent für Selbstzahler zur Verfügung (80,00 Euro pro Nacht, inkl. Frühstück).

ACHAT Premium Dortmund/Bochum, Kohlleppeisweg 45 44791 Bochum, Ansprechpartnerin: Frau Nina De Rosa
Tel: 0234 / 9259-0, E-Mail: Ban_Bochum@achat-hotels.com

Anmeldebedingungen

Bitte melden Sie sich **bis zum 13. März 2018** verbindlich an per Fax (Anmeldeformular unten) oder **online unter <https://www.vdma.org/kalender/-/event/view/35421>** Sie erhalten von uns eine Anmeldebestätigung.

Bei Rücktritt bitten wir um schriftliche Abmeldung. Ein Ersatzteilnehmer kann auch kurzfristig gestellt werden.

Kontakt

Romina Neusel, Telefon: +49 69 6603-1592, E-Mail: romina.neusel@vdma.org

Anmeldung

Fax +49 69 6603-2592

Hiermit melden wir verbindlich an zum

4. VDMA Future Business Summit

- v4 -

Teilnahme am 20.03.2018

- Besichtigung Fraunhofer IML und Networking** | ab 16:00 Uhr
- Networking Dinner** | ab 19:00, Restaurant „Livingroom“, Luisenstraße 9-13, 44787 Bochum

Teilnahme am 21.03.2018

- Kongress im LogistikCampus** | 8:30 – 16:00 Uhr, Joseph-von-Fraunhofer-Straße 2-4, 44227 Dortmund
- Simultanübersetzung in Englisch erwünscht**

Titel, Vorname, Name	Firma / Organisation
Abteilung / Position	Telefon
Fax	E-Mail
Straße / Postfach	PLZ, Ort
Datum	Unterschrift

- Mitglied bei VDMA, FVA oder anderer VDMA-Gliederung

Bildquellen:

S. 1: Fotolia --chombosan
S. 2: Inventurdrohne „InventAIRy“, Fraunhofer IML

Bitte beachten Sie:

Von der Veranstaltung wird Foto- und Videomaterial erstellt. Aufnahmen werden im Anschluss auf unserer Website veröffentlicht. Wenn Sie nicht abgebildet werden wollen, informieren Sie bitte unsere Kollegen vor Ort.

<https://future.vdma.org/summit>