



EffizienzCluster
LogistikRuhr

Fraunhofer
IML



FUTURE LOGISTICS

HOW TO DO THE REVOLUTION

13. – 14. SEPTEMBER 2016, DORTMUND

ZUKUNFTSKONGRESS

LOGISTIK

34. Dortmunder Gespräche

ÜBERSICHT

Die vierte industrielle Revolution wird die Wirtschaft und ihre bisherigen Geschäftsmodelle grundlegend verändern. Doch wie kann sie gelingen? Und wie können Unternehmen davon profitieren? Grundvoraussetzung hierfür ist eine moderne Logistik.

Darum zeigt der »Zukunftskongress Logistik – 34. Dortmunder Gespräche« unter dem Motto »Future Logistics – How to do the revolution«, wie sich die Herausforderungen der Digitalisierung in erfolgreiche Produkte, Dienstleistungen und Prozesse umsetzen lassen.

Rund um Industrie 4.0 stehen spannende Innovationen aus der Logistikforschung und innovative Umsetzungen aus der Praxis beim **ZukunftsPlenum** am ersten Kongresstag im Mittelpunkt. Am zweiten Kongresstag widmet sich das **Fraunhofer-Symposium »Future Logistics«** dann der konkreten Realisierung von Industrie 4.0 in der Praxis.



DIENSTAG, 13. SEPTEMBER 2016

ZUKUNFTSPLENUM

FUTURE LOGISTICS – HOW TO DO THE REVOLUTION

Forschung ist ihrer Zeit voraus. Sie bietet Antworten auf Fragen, die noch gar nicht gestellt wurden, und innovative Ideen, die in den nächsten Jahren den Markt revolutionieren werden. Das »ZukunftsPlenum« diskutiert schon jetzt Themen und Herausforderungen, die wir in Zukunft angehen müssen.

Social Networked Industry ■ Intralogistik 4.0 ■ Advanced Analytics ■ Digitaler Darwinismus ■ Digital Age

MITTWOCH, 14. SEPTEMBER 2016

FRAUNHOFER-SYMPOSIUM »FUTURE LOGISTICS«

FÜNF PARALLELE SEQUENZEN

**INDUSTRIAL
DATA SPACE**

–

**DIGITALE
SOVERÄNITÄT**

**MITTELSTAND
4.0**

–

**TRANSFER VON
INDUSTRIE 4.0
IN DIE MITTEL-
STÄNDISCHE
PRAXIS**

**GÜTERMOBILITÄT
4.0**

–

**NEUE
TRANSPORT-
ANGEBOTE UND
TECHNOLOGIEN**

**RETAIL LOGISTICS
4.0**

–

**TECHNOLOGIEN
FÜR DIE
HANDELSLOGISTIK
AUF DEM
PRÜFSTAND**

**ARBEIT
4.0**

–

**MENSCH-
MASCHINE-
DIALOG**

DIENSTAG, 13. SEPTEMBER 2016

ZUKUNFTSPLENUM

9.30 Uhr Eröffnung:
Future Logistics – How to do the revolution

Prof. Dr. Michael ten Hompel
Fraunhofer IML

Social Networked Industry:
Die Welt nach der vierten industriellen Revolution

Prof. Dr. Michael ten Hompel
Fraunhofer IML

9.55 Uhr Keynote:
VORDENKEN

Michael Müller
Müller – Die lila Logistik AG





Prof. Dr. Michael ten Hompel

Geschäftsführender Institutsleiter,
Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik IML;
Institutsleiter, Fraunhofer-Institut für Software- und Systemtechnik ISST;
Ordinarius, Lehrstuhl für Förder- und Lagerwesen, TU Dortmund



Moderation

Dr.-Ing. Christian Jacobi

Geschäftsführender Gesellschafter, agiplan GmbH;
Vorsitzender der Geschäftsführung,
EffizienzCluster Management GmbH



Michael Müller

Vorstandsvorsitzender/CEO,
Müller – Die lila Logistik AG



ZUKUNFTSPLENUM

10.15 Uhr **Industrie 4.0 und Mensch 1.0 – Wie passt das zusammen?**

Philipp Hahn-Woernle
viastore

10.35 Uhr **Industrie 4.0 – Der Stand der Dinge**

Prof. Dr. Dieter Wegener
ZVEI e. V.

10.55 Uhr **Connecting the Dots – Industry 4.0: Robotics meets Intralogistics**

Dr. Christian E. Baur
Swisslog AG

11.15 Uhr **Podiumsdiskussion**

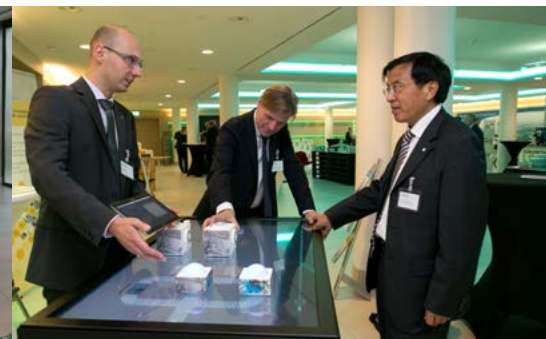
Dr. Christian E. Baur
Swisslog AG

Prof. Dr. Dieter Wegener
ZVEI e. V.

Michael Müller
Müller – Die lila Logistik AG

Philipp Hahn-Woernle
viastore

11.45 Uhr **Pause**





Philipp Hahn-Woernle

CEO, viastore;

Mitglied, Lenkungskreis »Plattform Industrie 4.0«



Prof. Dr. Dieter Wegener

Sprecher, »Führungskreis Industrie 4.0«,

ZVEI – Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e. V.



Dr. Christian E. Baur

CEO, Swisslog AG Warehouse & Distribution Solutions;

COO, Swisslog Holding AG



ZUKUNFTSPLENUM

**12.15 Uhr Advanced Analytics in Echtzeit:
Wie künstliche Intelligenz in die Zukunft schaut und optimal handelt**

Tanja Krüger
Resolto Informatik GmbH

**12.45 Uhr Digitaler Darwinismus:
Der stille Angriff auf Ihr Geschäftsmodell und Ihre Marke**

Karl-Heinz Land
neuland GmbH und Co. KG

**13.15 Uhr Digitalisierung im Maschinenbau –
von der Direktbedruckung bis zur Maschinenakte**

Prof. Dr.-Ing. Matthias Niemeyer
KHS GmbH

13.45 Uhr Pause





Moderation

Prof. Dr.-Ing. Boris Otto

Fraunhofer-Gesellschaft; TU Dortmund



Tanja Krüger

Geschäftsführende Gesellschafterin,

Resolto Informatik GmbH;

Präsidentin, Innovationsnetzwerk InnoZent OWL

Sprecherin, VDI Vorstand des Arbeitskreises Informatik



Karl-Heinz Land

Geschäftsführer,

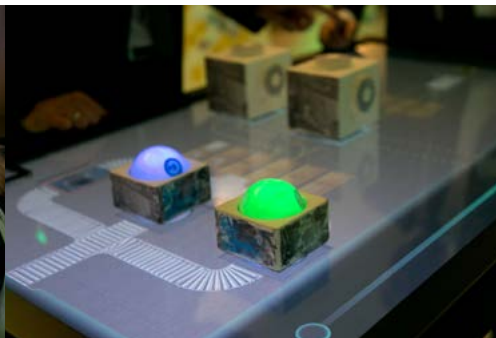
neuland GmbH und Co. KG



Prof. Dr.-Ing. Matthias Niemeyer

Vorstandsvorsitzender / Technik und Entwicklung / Produktion,

KHS GmbH



ZUKUNFTSPLENUM

15.00 Uhr The evolution of global supply chains (challenges and solutions) for consumer products in the digital age

Ralf Düster James Hill
Setlog GmbH Wilton Brands

15.30 Uhr Aviation & mobility in the digital age

Michael Urbaner
SITA Germany

15.50 Uhr Podiumsdiskussion

Ralf Düster
Setlog GmbH

James Hill
Wilton Brands

Michael Urbaner
SITA Germany

16.30 Uhr Ende





Moderation

Prof. Dr.-Ing. Uwe Clausen

Institutsleiter, Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik IML;
Institutsleiter, Institut für Transportlogistik, TU Dortmund



Ralf Düster

Geschäftsführer,
Setlog GmbH



James Hill

Executive Vice President of Global Operations,
Wilton Brands



Michael Urbaner

Geschäftsleitung,
SITA Germany



INDUSTRIAL DATA SPACE – DIGITALE SOUVERÄNITÄT

- 9.00 Uhr** **Einführung: Industrial Data Space –
Digitale Souveränität über Daten**
Prof. Dr.-Ing. Boris Otto, Fraunhofer-Gesellschaft
- 9.30 Uhr** **Grundlagen eines Referenzarchitekturmodells
für den Industrial Data Space**
Dr. Sven Wenzel, Fraunhofer ISST
- 10.00 Uhr** **Die Industrial Data Space Association –
Strategie und Programmatik des Anwendervereins**
Dr. Reinhold Achatz, Industrial Data Space Association

10.30 Uhr **Pause**

EINSATZ- UND VERWERTUNGSSZENARIEN DES INDUSTRIAL DATA SPACE

- 11.00 Uhr** **Agiles Transport-Management –
ein Industrial Data Space Use Case**
Dirk Gollnick, Atos Consulting
- 11.30 Uhr** **Dynamisches Zeitfenster-Management und Tracking
in der unternehmensübergreifenden Lieferkette**
Dr.-Ing. Alireza Tavakoli, thyssenkrupp AG
- 12.00 Uhr** **Track-and-trace-Systeme innerhalb der globalen
Supply Chain**
Ralf Düster, Setlog GmbH

12.30 Uhr **Pause**



Moderation
Lars Nagel
Leiter Geschäftsstelle,
Industrial Data Space Association



Prof. Dr.-Ing. Boris Otto
Fraunhofer-Gesellschaft;
TU Dortmund



Dr. Sven Wenzel
Abteilungsleiter Data Engineering,
Fraunhofer ISST



Dr. Reinhold Achatz
Vorstandsvorsitzender,
Industrial Data Space Association;
CTO, thyssenkrupp AG



Dirk Gollnick

Senior Partner, Global Practice
Head Business Performance
Improvement, Atos Consulting



Dr.-Ing. Alireza Tavakoli

Innovation Strategy & Projects,
thyssenkrupp AG



Ralf Düster

Geschäftsführer,
Setlog GmbH

**13.30 Uhr Podiumsdiskussion:
Herausforderungen, Chancen und zukünftige
Verwertung des Industrial Data Space**

Ralf Düster, Setlog GmbH

Dirk Gollnick, Atos Consulting

Prof. Dr.-Ing. Boris Otto, Fraunhofer-Gesellschaft

Dr.-Ing. Alireza Tavakoli, thyssenkrupp AG

**GESTALTUNGSSZENARIEN FÜR UNTERNEHMEN IN DER
INDUSTRIAL DATA SPACE ASSOCIATION**

**14.00 Uhr Industrial Data Space Association kompakt –
Informationsgespräche zum Industrial Data Space
im Speed-Networking-Format**

15.00 Uhr Pause

**15.30 Uhr Mitgliederversammlung
Industrial Data Space Association**

17.00 Uhr Ende

MITTELSTAND 4.0 – TRANSFER VON INDUSTRIE 4.0 IN DIE MITTELSTÄNDISCHE PRAXIS

TRANSFER VON INDUSTRIE 4.0 IN DIE MITTELSTÄNDISCHE PRAXIS

- 9.00 Uhr** **Begrüßung**
Prof. Dr. Michael Henke, Fraunhofer IML
- 9.10 Uhr** **Impulsvortrag: Transfer von Industrie 4.0 in die
mittelständische Praxis**
Prof. Dr. Michael Henke, Fraunhofer IML
- 9.40 Uhr** **Podiumsdiskussion**
Frank Grützenbach, Wirtschaftsförderung Dortmund
Arno Kühn, it's OWL Cluster Management GmbH
Werner Schmidt, VIA Oberflächentechnik GmbH

10.30 Uhr **Pause**

DIGITALISIERUNG DES SHOPFLOORS: EINSATZ VON INDUSTRIE 4.0 AUF MASCHINEN- UND ARBEITSPLATZEBENE

- 11.00 Uhr** **Smart Maintenance**
Dr. Bernd Bauer, SKF GmbH
- 11.25 Uhr** **Industrie 4.0: Vom Sensor bis ins SAP**
Dr. Matthias Betz, ifm datalink gmbh
- 11.50 Uhr** **Industrial Gamification: Spielerisch zu mehr
Motivation und Effizienz in der Industrie 4.0**
Dr.-Ing. Jörg Niesenhaus, Centigrade GmbH
- 12.15 Uhr** **Diskussion und Zusammenfassung**
Dr.-Ing. Tobias Hegmanns, Fraunhofer IML

12.30 Uhr **Pause**



Moderation

Dr.-Ing. Tobias Hegmanns
Akademischer Direktor,
Institutsbereich Unternehmenslogistik,
Fraunhofer IML



Prof. Dr. Michael Henke
Institutsleiter, Fraunhofer IML;
Inhaber, Lehrstuhl für
Unternehmenslogistik,
TU Dortmund



Frank Grützenbach
Leiter Geschäftsstelle,
In|Die RegionRuhr,
Wirtschaftsförderung Dortmund



Arno Kühn
Strategie, F+E,
it's OWL Cluster Management GmbH



Werner Schmidt
Geschäftsführer,
VIA Oberflächentechnik GmbH;
VIA Consult GmbH & Co. KG



Dr. Bernd Bauer
Manager Service Sales Development,
SKF GmbH



Dr. Matthias Betz
Geschäftsfeldleiter
Energiedaten-Management,
Innovationsmanager,
ifm datalink gmbh



Dr.-Ing. Jörg Niesenhaus
Standortleitung Mülheim,
Centigrade GmbH



Dr. Axel T. Schulte
Abteilungsleiter Einkauf &
Finanzen im SCM Dortmund
und Frankfurt,
Fraunhofer IML



Dr. Jan Renker
Manager Strategie
und Innovation,
Helmut Beyers GmbH



Daniel Turner
Mitglied der Geschäftsleitung,
AEB GmbH



Thilo Steckel
Advanced Development,
CLAAS E-Systems
KGaA mbH & Co KG



Carsten Keller
Senior Project Manager,
Wincor Nixdorf International GmbH



Mathias Gloger
Consultant,
VIA Consult GmbH & Co. KG

DURCHGÄNGIGE DIGITALISIERUNG DER UNTERNEHMENSBEREICHE

13.30 Uhr **Einkauf 4.0**

Dr. Axel T. Schulte, Fraunhofer IML

13.55 Uhr **Daten nutzen – Digitalisierung in der Fertigungsdienstleistung**

Dr. Jan Renker, Helmut Beyers GmbH

14.20 Uhr **#Machen**

Daniel Turner, AEB GmbH

14.45 Uhr **Diskussion und Zusammenfassung**

Dr.-Ing. Tobias Hegmanns, Fraunhofer IML

15.00 Uhr **Pause**

DIGITALISIERUNG IN WERTSCHÖPFUNGSNETZWERKEN

15.30 Uhr **Smart Objects und Smart Finance für das Management von Maschinenflotten in der Maiseernte**

Thilo Steckel, CLAAS E-Systems KGaA mbH & Co KG
Carsten Keller, Wincor Nixdorf International GmbH

16.20 Uhr **Innovative, digitalisierte Zuliefererkooperation**

Mathias Gloger, VIA Consult GmbH & Co. KG
Werner Schmidt, VIA Oberflächentechnik GmbH & Co. KG

16.45 Uhr **Diskussion und Zusammenfassung**

Prof. Dr. Michael Henke, Fraunhofer IML

17.00 Uhr **Ende**

GÜTERMOBILITÄT 4.0 – NEUE TRANSPORTANGEBOTE UND TECHNOLOGIEN

TECHNOLOGIEN ALS TREIBER DER GÜTERMOBILITÄT 4.0

- 9.00 Uhr** **Impulsvortrag: Digitalisierung, Synchromodalität und Autonomie – Warum sich Gütertransporte im 21. Jahrhundert stark verändern werden**
Prof. Dr. Alex Vastag, Fraunhofer IML
- 9.20 Uhr** **Neue Antriebstechnologien für die Güter-Mobilität von morgen**
Dr. Sebastian Stütz, Fraunhofer IML
- 9.40 Uhr** **Digitalisierung in der Logistikwirtschaft – Wo steht das Transportgewerbe?**
Wolfgang Severing, Bundesamt für Güterverkehr
- 10.05 Uhr** **Terminals der Zukunft – Herausforderungen und Chancen**
Clemens Bochynek, SGKV – Studiengesellschaft für den Kombinierten Verkehr e. V.
- 10.30 Uhr** **Pause**

GÜTERMOBILITÄT 4.0 UND DIGITALISIERUNG

- 11.00 Uhr** **Wie die Hamburg Port Authority als Infrastrukturbetreiber den Logistikdatenaustausch unterstützt**
Wolf-Jobst Siedler, Hamburg Port Authority AöR
- 11.30 Uhr** **Visibilität im Transportnetzwerk – Erfolgsfaktor der Digitalisierung im Servicegeschäft**
Heiko Ansoerge, Siemens Healthcare GmbH
- 12.00 Uhr** **Digitalisierung – Impact auf die physische Warenbewegung im Handel**
Janek Feldmann, EVEN ON SUNDAY GmbH
- 12.30 Uhr** **Pause**



Moderation

Prof. Dr. Alex Vastag

Leiter Verkehrslogistik, Fraunhofer IML;
Professor für Logistik, International
School of Management (ISM)



Dr. Sebastian Stütz

Verkehrslogistik,
Fraunhofer IML



Wolfgang Severing

Abteilungsleiter 2 (Verkehrswirtschaft),
Bundesamt für Güterverkehr



Clemens Bochynek

Geschäftsführendes Vorstandsmitglied,
SGKV – Studiengesellschaft für den
Kombinierten Verkehr e. V.



Wolf-Jobst Siedler

Leiter Bahnlogistik/-telematik,
Hamburg Port Authority AöR



Heiko Ansoerge

Director Global Transport Management,
Siemens Healthcare GmbH



Janek Feldmann

Managing Partner & Co-Founder,
EVEN ON SUNDAY GmbH



Volker Kraft
Gruppenleiter IT,
Verkehrslogistik,
Fraunhofer IML



Michael Görges
Projektmanager,
BLG LOGISTICS GROUP AG &
Co. KG



Frank Tinschert
VP MAN Digital Solutions,
MAN Truck & Bus AG



Kurt Denk
Vorstandsvorsitzender,
mobileObjects AG



Heinrich Kerstgens
Managing Director,
CONTARGO GmbH & Co. KG

INNOVATIVE LÖSUNGSANSÄTZE DURCH DIGITALISIERUNG

13.30 Uhr **Digitalisierung mit dem Anspruch der Gütermobilität 4.0 – Herausforderungen und Lösungen**
Volker Kraft, Fraunhofer IML

14.00 Uhr **Seehäfen und ihr digitales Abbild – Perspektiven für die Annäherung von Prozessrealität und ihrem virtuellen Spiegelbild**
Michael Görges, BLG LOGISTICS GROUP AG & Co. KG

14.30 Uhr **Autonomie – Was Lkws der Zukunft von Fahrern lernen können**
Frank Tinschert, MAN Truck & Bus AG

15.00 Uhr **Pause**

LOGISTIKDIENSTLEISTER 4.0

15.30 Uhr **Digitalisierung in der Express-Logistik**
Kurt Denk, mobileObjects AG

16.00 Uhr **IMTIS – das Contargo Tariff Information System**
Heinrich Kerstgens, CONTARGO GmbH & Co. KG

16.30 Uhr **Podiumsdiskussion**
Volker Kraft, Fraunhofer IML
Michael Görges, BLG LOGISTICS GROUP AG & Co. KG
Frank Tinschert, MAN Truck & Bus AG
Kurt Denk, mobileObjects AG
Heinrich Kerstgens, CONTARGO GmbH & Co. KG

17.00 Uhr **Ende**

RETAIL LOGISTICS 4.0 – TECHNOLOGIEN FÜR DIE HANDELSLOGISTIK AUF DEM PRÜFSTAND

9.00 Uhr **Einführung: Thesen und Trends in der
Handelslogistik von morgen**
Thilo Jörgl, LOGISTIK HEUTE

9.10 Uhr **Retail 4.0 – Technologien auf dem Prüfstand**
Dr. Volker Lange, Fraunhofer IML

DROHNEN IN HANDELSLOGISTISCHEN ANWENDUNGEN

9.30 Uhr **Von der Forschung in die Praxis –
Drohnen in zivilen Anwendungen**
Philipp Wrycza, Fraunhofer IML

10.00 Uhr **Drohnen auf der letzten Meile – Erfahrungen aus
Kampagnen unter realen Bedingungen**
Matthäus Pruski, DHL Paket GmbH

10.30 Uhr **Pause**

FAHRERLOSE TRANSPORTSYSTEME

11.00 Uhr **Trends und Entwicklungen der FTF-Branche**
Jana Jost, Fraunhofer IML
Christopher Kirsch, Fraunhofer IML

11.30 Uhr **LEO Locative – FTS geht auch einfach!**
Dennis Ramers, BITO-Lagertechnik Bittmann GmbH

11.50 Uhr **Funk-Lokalisierung für FTF-Steuerung und
Kommissionierung**
Thomas Albrecht, Fraunhofer IML

12.10 Uhr **Autonome Fahrzeuge als Schlüssel zum modularen
Lager – Food-Retail-Lager der nächsten Generation**
Gregor Lebernegg, KNAPP Industry Solutions GmbH

12.30 Uhr **Pause**



Moderation
Thilo Jörgl
Chefredakteur LOGISTIK HEUTE,
HUSS-VERLAG GmbH



Dr. Volker Lange
Leiter Verpackungs-
und Handelslogistik,
AutoID-Technologien,
Fraunhofer IML



Philipp Wrycza
AutoID-Technologien,
Fraunhofer IML



Matthäus Pruski
Projektleiter DHL Paketkopter,
DHL Paket GmbH



Jana Jost
Automation und
eingebettete Systeme,
Fraunhofer IML



Christopher Kirsch
Automation und
eingebettete Systeme,
Fraunhofer IML



Dennis Ramers
Produktmanager Maschinen,
BITO-Lagertechnik Bittmann GmbH



Thomas Albrecht

Leiter Fahrerlose
Transportsysteme,
Maschinen und Anlagen,
Fraunhofer IML



Gregor Lebernegg

Productmanagement,
KNAPP Industry Solutions GmbH



Guido Follert

Leiter Maschinen und Anlagen,
Fraunhofer IML



Prof. Dr.-Ing. Christian Wurll

Professor für Elektrotechnik und
Automatisierung, Hochschule
Karlsruhe – Technik und Wirtschaft;
External Consultant, SWISSLOG
Automation GmbH



Frederik Brantner

CEO und Mitgründer,
Magazino GmbH



Benedikt Mättig

AutoID-Technologien,
Fraunhofer IML



Leonid Poliakov

Head of Marketing,
Ubimax GmbH

VOLLAUTOMATISCHE KOMMISSIONIERUNG

**13.30 Uhr Systemwelt der Automatischen Kommissionierung:
Vom Automaten bis zur Roboterkommissionierung**

Guido Follert, Fraunhofer IML

14.00 Uhr Robogistics – Roboter in der Logistik

Prof. Dr.-Ing. Christian Wurll, Hochschule Karlsruhe –
Technik und Wirtschaft

**14.30 Uhr Pick-by-Robot: Wie mobile Roboter die Zukunft der
Intralogistik prägen werden**

Frederik Brantner, Magazino GmbH

15.00 Uhr Pause

RETAIL 4.0 – TECHNOLOGIEN AUF DEM PRÜFSTAND

15.30 Uhr Augmented Reality in der Industrie

Benedikt Mättig, Fraunhofer IML

**16.00 Uhr Wearable Computing and Augmented Reality in
der Logistik – Praxisbeispiele & Best Practices von
produktiven Smart-Glasses-Projekten**

Leonid Poliakov, Ubimax GmbH

16.30 Uhr Diskussion und Zusammenfassung

Thilo Jörgl, LOGISTIK HEUTE

17.00 Uhr Ende

ARBEIT 4.0 – MENSCH-MASCHINE-DIALOG

9.00 Uhr

Begrüßung

Dr.-Ing. Christian Schwede, Fraunhofer IML

GESAMTVISION

9.15 Uhr

Social Networked Industry – Mensch und Maschine werden zum Team

Andreas Nettsträter, Fraunhofer IML

DIGITALE ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNG

9.30 Uhr

Entscheidungstransparenz mit dem digitalen Zwilling

Dr.-Ing. Christian Schwede, Fraunhofer IML

10.00 Uhr

Decision Support im Lagerhaus – Digitales Öl schmiert das operative Getriebe

Thomas Reppahn, Schenker Deutschland AG

10.30 Uhr

Pause

SMART DEVICES ALS MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE

11.00 Uhr

Soziales Netzwerk – Vernetzung und gemeinsames Verständnis

Timo Erler, Fraunhofer IML

11.30 Uhr

Der Coaster® – Das ultimative Industrie 4.0 Device

Jürgen Reichenbach, SICK AG

12.00 Uhr

Digitale Assistenten für das Management

Frank Kübler, Leada AG

12.30 Uhr

Pause



Moderation

Dr.-Ing. Christian Schwede

Abteilungsleiter Informationslogistik
und Assistenzsysteme,
Fraunhofer IML



Andreas Nettsträter

European Projects,
Fraunhofer IML



Thomas Reppahn

Leiter Zentrale Logistics Product
and Process Management,
Schenker Deutschland AG



Timo Erler

Software Engineering,
Fraunhofer IML



Jürgen Reichenbach

Leiter F&E Barcode-RFID-Vision,
SICK AG



Frank Kübler

Founder/CEO,
Leada AG



Dr. Andreas Heindl

Wissenschaftlicher Referent,
Bereich Technologien, acatech –
Deutsche Akademie der
Technikwissenschaften



Michael Schmidt

Intralogistik und -IT Planung,
Fraunhofer IML



Tobias Kubsch

Unterabteilungsleiter PWL-N/A,
Technik & Service,
Volkswagen Aktiengesellschaft



Theresa Fohrmann

Intralogistik und -IT Planung,
Fraunhofer IML



Detlef Spee

Abteilungsleiter
Intralogistik und -IT Planung,
Fraunhofer IML

DIGITALE WEITERBILDUNG

13.30 Uhr Ergebnisse der Kompetenzentwicklungsstudie Industrie 4.0

Dr. Andreas Heindl, acatech

14.00 Uhr Gamification und Serious Gaming in der Logistikweiterbildung

Michael Schmidt, Fraunhofer IML

14.30 Uhr Digitale Weiterbildung in der VW-Logistik-Lernwerkstatt am Standort Wolfsburg

Tobias Kubsch, Volkswagen Aktiengesellschaft

15.00 Uhr Pause

LEAN INDUSTRIE 4.0

15.30 Uhr Impulsvortrag: »Lean Industrie 4.0«

Theresa Fohrmann, Fraunhofer IML

World Café »Lean Industrie 4.0«

Theresa Fohrmann, Fraunhofer IML

Detlef Spee, Fraunhofer IML

17.00 Uhr Ende

13. – 14. SEPTEMBER 2016

ANMELDUNG

SEIEN SIE DABEI!

Die Teilnahmegebühr für den gesamten Kongress beträgt € 890,- (zzgl. 19 % MwSt.).
Der Besuch eines einzelnen Kongresstages kostet € 490,- (zzgl. 19 % MwSt.).

Sonderkonditionen für Wissenschaftler erfahren Sie auf Anfrage.

Bitte melden Sie sich an unter: www.zukunftskongress-logistik.de

Die Teilnahmebedingungen für den Zukunftskongress Logistik finden Sie auf unserer Webseite.
Anmeldeschluss ist der 4. September 2016.

HOTELS

Unter dem Stichwort »Zukunftskongress Logistik 2016« erhalten Sie Sonderkonditionen in folgenden Hotels:

Steigenberger Hotel Dortmund

Berswordtstraße 2
44139 Dortmund

Telefon +49 231 9021-0

Arcadia Grand Hotel Dortmund

Lindemannstraße 88
44137 Dortmund

Telefon +49 231 9113-0

Mercure Hotel Dortmund Messe & Kongress

Strobelallee 41
44139 Dortmund

Telefon +49 231 1204-245

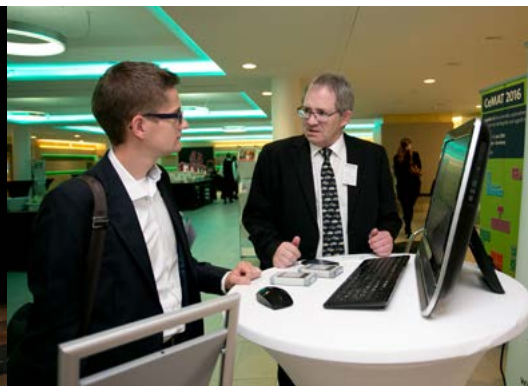


VERANSTALTUNGsort



Kongresszentrum Westfalenhallen
Rheinlanddamm 200
44139 Dortmund

Hinweis für Navigationsgeräte:
 Bitte geben Sie als Adresse
 »Sonderziel Westfalenhallen« ein.



13. – 14. SEPTEMBER 2016, DORTMUND
ZUKUNFTSKONGRESS
LOGISTIK
34. Dortmunder Gespräche

Kontakt

Veranstaltungsbüro Zukunftskongress Logistik
c/o Fraunhofer IML
Joseph-von-Fraunhofer-Straße 2–4
44227 Dortmund

Veranstaltungshotline

Telefon +49 231 9743-403
Telefax +49 231 9743-215
E-Mail info@zukunftskongress-logistik.de

www.zukunftskongress-logistik.de



Jetzt anmelden:
www.zukunftskongress-logistik.de

VERANSTALTER



EffizienzCluster
LogistikRuhr

PARTNER



INDUSTRIAL DATA
SPACE ASSOCIATION



MEDIENPARTNER

