



SILICON ECONOMY

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ ALS TREIBER NEUER GESCHÄFTSMODELLE

17. – 18. SEPTEMBER 2019, DORTMUND
ZUKUNFTSKONGRESS

LOGISTIK

37. Dortmunder Gespräche

ÜBERSICHT

Die Digitalisierung von allem und die künstliche Intelligenz in allem wird alles verändern – insbesondere bisherige Geschäftsmodelle. In einer Welt, in der künstliche Intelligenz alles vernetzt, in der jedes Device mit allen anderen kommuniziert und verhandelt, ist kein Platz mehr für zugangskontrollierte Systeme. Aus dem Zusammenspiel von Plattformen, Blockchains, künstlicher Intelligenz und Schwärmen cyberphysischer Systeme entsteht eine nutzungsbezogene Silicon Economy. Wie sich Unternehmen in diesem neuen B2B-Wettbewerb behaupten können, beantwortet Ihnen der »Zukunftskongress Logistik – 37. Dortmunder Gespräche« unter dem Motto »Silicon Economy – Künstliche Intelligenz als Treiber neuer Geschäftsmodelle«.

Im **ZukunftsPlenum** am ersten Kongresstag nehmen wir Sie mit in die Silicon Economy. Wir zeigen, welche Geschäftsmodelle überrannt und welche die Welt auf den Kopf stellen werden. Im **Fraunhofer-Symposium »Silicon Economy«** am zweiten Kongresstag zeigen namhafte Referenten in fünf parallel stattfindenden Sequenzen, wie sie in ihren Unternehmen Innovationen in die Praxis umsetzen. Von Machine Learning über die digitalisierte Welt der Ladungsträger bis zur Krankenhauslogistik diskutieren die Teilnehmer zentrale Fragen, die die Branche jetzt und in Zukunft beschäftigen.



DIENSTAG, 17. SEPTEMBER 2019

ZUKUNFTSPLENUM

SILICON ECONOMY – KÜNSTLICHE INTELLIGENZ ALS TREIBER NEUER GESCHÄFTSMODELLE

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.

MITTWOCH, 18. SEPTEMBER 2019

FRAUNHOFER-SYMPOSIUM »SILICON ECONOMY«

9.00 Uhr Begrüßung, Business Breakfast in der Ausstellung, Walking Act durch die Digital Sandbox

FÜNF PARALLELE SEQUENZEN

10.00 Uhr

**DIGITAL
SANDBOX**
–
HOCHAKTUELLE
LÖSUNGEN FÜR
DIE »SOCIAL
NETWORKED
INDUSTRY«

10.00 Uhr

**DIGITAL HUB
LOGISTICS UND
LEISTUNGSZENTRUM
LOGISTIK UND IT:
WISSENSCHAFT UND
PRAXISTRANSFER**

10.00 Uhr

**MACHINE LEARNING
IN DER LOGISTIK**

10.00 Uhr

**VON DER
KARTONAGE BIS ZUR
PALETTE –
WIE DIE
DIGITALISIERUNG
DIE WELT DER
LADUNGSTRÄGER
VERÄNDERT**

10.00 Uhr

**KRANKENHAUS-
LOGISTIK –
VON DEN BASICS BIS
ZUR KÜNSTLICHEN
INTELLIGENZ**

ZUKUNFTSPLENUM

**9.30 Uhr Eröffnung:
Silicon Economy – Künstliche Intelligenz als Treiber neuer
Geschäftsmodelle**

Prof. Dr. Dr. h. c. Michael ten Hompel
Fraunhofer IML

Thorsten Hülsmann **Moderation**
Digital Hub Logistics

10.00 Uhr Logistics of the Future – Why does AI matter?

Markus Sontheimer
Schenker AG

10.30 Uhr Cargo Insurance meets IoT

Veenet Muthraja
Münchener Rückversicherungs-Gesellschaft

11.00 Uhr Pause

**11.30 Uhr Keynote: Das Materielle und das Digitale –
Das alte Motto »Logistik verbindet« gilt weiterhin**

Minister Prof. Dr. Andreas Pinkwart, Ministerium für Wirtschaft,
Innovation, Digitalisierung und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen



Prof. Dr. Dr. h.c. Michael ten Hompel

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



Moderation

Thorsten Hülsmann

Geschäftsführer,
Digital Hub Logistics



Markus Sontheimer

CIO/CDO,
Mitglied des Vorstandes,
Schenker AG



Veenet Muthraja

Senior Underwriter,
Innovation & Single Risks,
Global Marine Partnership,
Münchener Rückversicherungs-Gesellschaft



Minister Prof. Dr. Andreas Pinkwart

Minister für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen

ZUKUNFTSPLENUM

12.00 Uhr **Das Ende der Vorher-Nachher-Bilder – Warum der digitale Wandel nur noch das Mittendrin kennt und wie Sie da erfolgreich wieder rauskommen**

Christoph Bornschein,
TLGG GmbH und TLGG Consulting GmbH

12.30 Uhr **Mittagspause**

14.00 Uhr **Zukunft der Mobilität**

Dennis Heusser
Uber

14.30 Uhr **»Catch 'em all!« – Supply Chain as a consumer experience**

Björn Anderseck,
Mars GmbH

15.00 Uhr **Kaffeepause**



Moderation

Prof. Dr.-Ing. Uwe Clausen

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



Christoph Bornschein

Geschäftsführer und Mitgründer,
TLGG GmbH und TLGG Consulting GmbH



Dennis Heusser

Senior Associate,
Public Policy,
Uber



Björn Anderseck

Market Supply Chain Director,
Mars GmbH

DIENSTAG, 17. SEPTEMBER 2019

ZUKUNFTSPLENUM

15.30 Uhr »Digital Logistics Award«

Einführung

Prof. Dr. Michael Henke **Moderation**

Fraunhofer IML

Pitches zum »Digital Logistics Award«

Karolin Hewelt **Moderation**

RCKT GMBH & CO. KG

Abstimmung

17.00 Uhr Ende ZukunftsPlenum

17.00 Uhr Get-together

18.30 Uhr Abendveranstaltung des Digital Hub Logistics mit Preisverleihung des »Digital Logistics Award« im Freischütz Schwerte





Moderation

Prof. Dr. Michael Henke

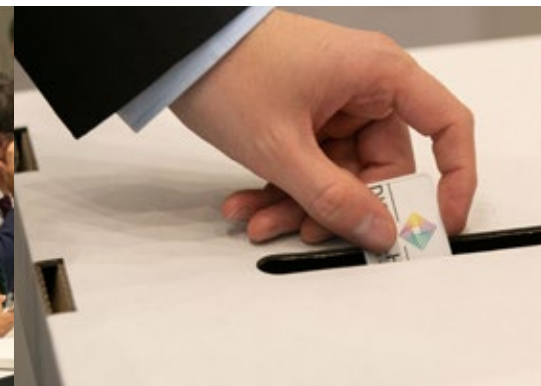
Institutsleiter, Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik IML;
Inhaber, Lehrstuhl für Unternehmenslogistik, TU Dortmund



Moderation

Karolin Hewelt

Managing Director und Co-Founder,
RCKT GMBH & CO. KG



»DIGITAL LOGISTICS AWARD«



**18.30 Uhr Abendveranstaltung
des Digital Hub Logistics
mit Preisverleihung des
»Digital Logistics Award«**

Freischütz Schwerte
Hörder Straße 131
58239 Schwerte

Die Silicon Economy erfordert einen neuen Gründergeist, dem wir gemeinsam mit dem Digital Hub Logistics eine Bühne bieten wollen. Darum kämpft eine Auswahl von Start-ups und Start-ins bereits zum dritten Mal in einer Pitch-Session des Zukunftskongress Logistik um den »Digital Logistics Award«. Mehrere Gründerteams präsentieren ihre innovativen digitalen Logistik- und Produktionslösungen.

Den Sieger küren Sie – mit Ihrer Stimme! Die drei besten Teams werden auf der Abendveranstaltung des Digital Hub Logistics mit attraktiven Preisen geehrt. Alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer des Zukunftskongresses sind herzlich eingeladen, an der Abendveranstaltung des Digital Hub Logistics und der Preisverleihung des »Digital Logistics Award« teilzunehmen.

Bustransfer: Es ist ein Bustransfer zum/vom Veranstaltungsort eingerichtet.



FRAUNHOFER-SYMPOSIUM

FRAUNHOFER-SYMPOSIUM »SILICON ECONOMY«

Am zweiten Kongresstag gibt es im Fraunhofer-Symposium fünf parallel stattfindende Sequenzen zu verschiedenen Schwerpunktthemen. Vorab stellt Ihnen Prof. Dr. Dr. h. c. Michael ten Hompel, geschäftsführender Institutsleiter des Fraunhofer IML, ab 9.00 Uhr bei einem Walking Act die Innovationen der Digital Sandbox persönlich vor. Zeitgleich findet in der tagungsbegleitenden Ausstellung ein Business Breakfast statt – Zeit zum Austauschen und Netzwerken.

9.00 Uhr Begrüßung, Business Breakfast in der Ausstellung, Walking Act durch die Digital Sandbox

FÜNF PARALLELE SEQUENZEN

10.00 Uhr

**DIGITAL
SANDBOX**
–
**HOCHAKTUELLE
LÖSUNGEN FÜR
DIE »SOCIAL
NETWORKED
INDUSTRY«**

10.00 Uhr

**DIGITAL HUB
LOGISTICS UND
LEISTUNGSZENTRUM
LOGISTIK UND IT:
WISSENSCHAFT UND
PRAXISTRANSFER**

10.00 Uhr

**MACHINE LEARNING
IN DER LOGISTIK**

10.00 Uhr

**VON DER
KARTONAGE BIS ZUR
PALETTE –
WIE DIE
DIGITALISIERUNG
DIE WELT DER
LADUNGSTRÄGER
VERÄNDERT**

10.00 Uhr

**KRANKENHAUS-
LOGISTIK –
VON DEN BASICS BIS
ZUR KÜNSTLICHEN
INTELLIGENZ**

DIGITAL SANDBOX – HOCHAKTUELLE LÖSUNGEN FÜR DIE »SOCIAL NETWORKED INDUSTRY«

9.00 Uhr **Begrüßung, Business Breakfast in der
Ausstellung, Walking Act durch die Digital
Sandbox**

Prof. Dr. Dr. h. c. Michael ten Hompel

10.00 Uhr **Digital Sandbox – offene Ausstellung
während des Fraunhofer-Symposiums**

Die »Social Networked Industry« nimmt mehr und mehr Gestalt an: in den Forschungs- und Industrieprojekten des Fraunhofer IML und damit auch schon in den Unternehmen. In der Digital Sandbox im Goldsaal des Kongresszentrums stellen die Wissenschaftler bereits zum dritten Mal neue, hoch aktuelle Technologien und Lösungen für Intralogistik, Handel, Produktion, Instandhaltung und Transport vor, mit denen Effizienz und Produktivität in Unternehmen – dem Leitbild einer menschengerechten Gestaltung der »Social Networked Industry« entsprechend – erheblich gesteigert werden können.

Im Rahmen der Eröffnung des Fraunhofer-Symposiums findet ein erster Rundgang durch die Digital Sandbox statt, geführt und moderiert von Prof. Dr. Dr. h. c. Michael ten Hompel, geschäftsführender Institutsleiter des Fraunhofer IML. Alle Teilnehmer des Fraunhofer-Symposiums haben Gelegenheit, sich diesem Rundgang anzuschließen.



Natürlich kann jeder Teilnehmer die Digital Sandbox zu jedem Zeitpunkt auf eigene Faust erkunden:

- Verschaffen Sie sich an rund einem Dutzend Stationen mit Demonstratoren aus den Forschungshallen des Fraunhofer IML einen Überblick über den aktuellen Forschungsstand.
- Diskutieren Sie mit Expertinnen und Experten aus der Forschung und aus Unternehmen, in denen viele der Lösungen bereits erprobt wurden.
- Probieren Sie die Demonstratoren aus: »Hands-on« ist das Prinzip der Digital Sandbox.

Themen der Digital Sandbox

- Benchmarking von Algorithmen am Beispiel von Roboterfußball
- digitale Auftragsabwicklung für den produktiven Einsatz in Wertschöpfungsketten
- sichere Zusammenarbeit in der Plattformökonomie
- Mitarbeitertraining mit modularisierten Serious Games
- zukunftsweisende Mensch-Maschine-Kollaboration in Produktions- und Logistiksystemen von morgen
- natürliche Kommunikation zwischen Mensch und Technologie
- und vieles mehr



**DIGITAL HUB LOGISTICS UND LEISTUNGSZENTRUM LOGISTIK UND IT:
WISSENSCHAFT UND PRAXISTRANSFER**

**10.00 Uhr Einführung: Innovationsökosystem Digital Hub
Logistics und Hub Initiative**

Dr.-Ing. Matthias Parlings, Fraunhofer IML **Moderation**
Phil Hermanski, Fraunhofer IML **Moderation**



Moderation

Dr.-Ing. Matthias Parlings
Abteilungsleiter, Supply Chain
Development & Strategy,
Fraunhofer IML

ENTWICKLUNGSGESCHICHTEN AUS DEM DIGITAL HUB LOGISTICS

**10.15 Uhr Einhörner und heavy METAL – Der Weg ins
Digital Hub **Pitch****

Kerstin Herdtle, META-Regalbau GmbH & Co. KG



Moderation

Phil Hermanski
Innovationscoach Digital in NRW,
Fraunhofer IML

**Forschungsstation für freies Leben: Wenn aus
Forschern Unternehmer werden **Pitch****

Dr.-Ing. Sascha Feldhorst, MotionMiners GmbH



Kerstin Herdtle

Manager Digital Innovation &
Technology,
META-Regalbau GmbH & Co. KG

**Ein Jahr nach dem Gewinn des
Digital Logistics Award **Pitch****

Otto Klemke, NautilusLog GmbH



Dr.-Ing. Sascha Feldhorst
Co-Founder,
MotionMiners GmbH

Nutzen der Digitalisierung für BEULCO 2025 **Pitch**

Martin Lange, Beulco GmbH & Co. KG
Sebastian Klimpel, Beulco GmbH & Co. KG



Otto Klemke

General Manager/Co-Founder,
NautilusLog GmbH

**11.15 Uhr Panel Discussion: Powered by Fraunhofer Innovation
Factory – Wie sich Start-ins und Start-ups im
Digital Hub Logistics entwickeln**

Kerstin Herdtle, META-Regalbau GmbH & Co. KG
Dr.-Ing. Sascha Feldhorst, MotionMiners GmbH
Otto Klemke, NautilusLog GmbH
Martin Lange, Beulco GmbH & Co. KG
Sebastian Klimpel, Beulco GmbH & Co. KG



Martin Lange

Geschäftsleitung Vertrieb &
Marketing,
Beulco GmbH & Co. KG



Sebastian Klimpel

Produktmanager iQ water solutions,
Beulco GmbH & Co. KG

12.00 Uhr Mittagspause



Moderation

Dr.-Ing. Christoph Besenfelder
Projektleiter,
Fraunhofer IML



Dr. Johanna Renker
Fachbereich Ergonomie,
IfADo – Leibniz-Institut für
Arbeitsforschung, TU Dortmund



Tobias Wigbers
Business Analyst,
Business Consulting,
Brockhaus AG



Oliver Roscher
Geschäftsführer/Co-Founder,
anfang machen GmbH



David Frei
Senior Manager Industry Solutions,
HERE Technologies



Jalte T. P. Norder
Technical product manager
Robotics, Research & Development,
Vanderlande Industries B.V.



Dr.-Ing. Philipp Sprenger
CEO & Founder,
LedgerEngineers GmbH

INNOVATIONEN ZWISCHEN LOGISTIK UND IT – LEISTUNGSZENTRUM LOGISTIK UND IT

**13.30 Uhr Einführung: Das Innovationsökosystem des
Leistungszentrums Logistik und IT**
Dr.-Ing. Christoph Besenfelder, Fraunhofer IML

13.50 Uhr Gesund und leistungsstark am Arbeitsplatz
Dr. Johanna Renker,
IfADo – Leibniz-Institut für Arbeitsforschung an der TU Dortmund

**14.25 Uhr Gemeinsam Innovationen gestalten –
Data Analytics im Bestandsmanagement**
Tobias Wigbers, Brockhaus AG

15.00 Uhr Kaffeepause

#ANFANGMACHEN – PLATTFORM FÜR LOGISTIK

Prof. Dr. Michael Henke, Fraunhofer IML **Moderation**

15.30 Uhr Einführung: #anfangmachen – Plattform für Logistik
Oliver Roscher, anfang machen GmbH **Moderation**

**Brücken bauen, Silos überwinden – Wie offene,
digitale Plattformen die Logistik verändern** **Pitch**
David Frei, HERE Technologies

Future Robotics and AI in logistics **Pitch**
Jalte T. P. Norder, Vanderlande Industries B.V.

**Blockchain für innovative Geschäftsmodelle in der
Plattformökonomie** **Pitch**
Dr.-Ing. Philipp Sprenger, LedgerEngineers GmbH

17.00 Uhr Ende

MACHINE LEARNING IN DER LOGISTIK

NEUE MÖGLICHKEITEN DURCH MACHINE LEARNING

- 10.00 Uhr Einführung**
Thilo Jörgl, IMP – impact media projects GmbH **Moderation**
- 10.05 Uhr Neue Möglichkeiten durch Machine Learning**
Jens Leveling, Fraunhofer IML
- 10.30 Uhr Digital Business Design – Wie mache ich etwas Konkretes mit künstlicher Intelligenz?**
Dr. Nils Jeners, Orange Hills GmbH
- 11.00 Uhr Machine Learning zur Verbesserung der logistischen Zielerreichung in der Lieferkette**
Dr.-Ing. Carsten Wagner, deepInG business solutions GmbH
- 11.30 Uhr Deep Learning – Technologie-Hype oder realer Mehrwert innerhalb der Logistik?**
Klemens Wehrle, SICK AG
- 12.00 Uhr Mittagspause**



Moderation

Thilo Jörgl

Geschäftsführender Gesellschafter,
IMP – impact media projects GmbH



Jens Leveling

Teamleiter Data Driven Logistics,
Software & Information Engineering,
Fraunhofer IML



Dr. Nils Jeners

Senior Innovation Consultant,
Orange Hills GmbH



Dr.-Ing. Carsten Wagner

Gründer und Geschäftsführer,
deepInG business solutions GmbH



Klemens Wehrle

Head of Business Unit Track and Trace
Systems, Head of Artificial Intelligence
Deep Learning, R&D,
SICK AG



Lars Hackstein

Verkehrslogistik,
Fraunhofer IML



Martin Friedrich

Verkehrslogistik,
Fraunhofer IML



Jakob Nielsen

Planzer Paket,
Geschäftsführer,
Mitglied der Geschäftsleitung,
Planzer AG



PD Dr. Christina Klüver

Privatdozentin, Fakultät
Wirtschaftswissenschaften,
Forschungsgruppe CoBASC,
Universität Duisburg-Essen



Dr.-Ing. Oliver Urbann

Automation & Embedded Systems,
Fraunhofer IML



Sven Spiekermann

CEO/Co-Founder,
Heuremo



Jan-Hendrik Telke

CTO/Co-Founder,
Heuremo



Marcus Goerke

Vorstand,
NEXT Data Service



Martin Ramm

Teamleiter,
UNITY AG

MACHINE LEARNING IN DER TRANSPORTLOGISTIK

13.30 Uhr **Machine Learning in der Transportlogistik**

Lars Hackstein, Fraunhofer IML
Martin Friedrich, Fraunhofer IML

14.00 Uhr **Erfolg in der Logistik durch Algorithmen**

Jakob Nielsen, Planzer AG

14.30 Uhr **Was braucht die Logistik: Maschinelles Lernen oder künstliche Intelligenz?**

PD Dr. Christina Klüver, Universität Duisburg-Essen

15.00 Uhr **Kaffeepause**

HANDS-ON MACHINE LEARNING

15.30 Uhr **Workshop: Hands-on Machine Learning**

Dr.-Ing. Oliver Urbann, Fraunhofer IML

16.00 Uhr **Künstliche Intelligenz in der Logistik(praxis) – eine Begegnung zweier Welten?**

Sven Spiekermann, Heuremo
Jan-Hendrik Telke, Heuremo

16.30 Uhr **KI-Projekte realisieren: Strategien, Erfolgsfaktoren & Logistikbeispiele**

Marcus Goerke, NEXT Data Service
Martin Ramm, UNITY AG

17.00 Uhr **Ende**

**VON DER KARTONAGE BIS ZUR PALETTE – WIE DIE DIGITALISIERUNG
DIE WELT DER LADUNGSTRÄGER VERÄNDERT**

10.00 Uhr Einführung: Verpackung 4.0 – Potenziale der Digitalisierung für die Verpackung

Dr. Volker Lange, Fraunhofer IML **Moderation**

VERPACKUNG 4.0 – POTENZIALE DER DIGITALISIERUNG

10.15 Uhr Vom Haltbarkeitsmodell zum digitalen Zwilling – Ein Weg zu nachhaltigen Verpackungen

Dr. Matthias Reinelt, Fraunhofer IVV

10.40 Uhr Digitalisierung bei Transportverpackungen: EPAL Lab und Plattform

Christian Kühnhold, European Pallet Association e. V. (EPAL)

11.05 Uhr Ladeeinheiten-Tracking mittels LPWAN-Technologien

Andre Kranke, DACHSER Group SE & Co. KG

11.30 Uhr Standardisierung: Standardisierung von digitalen Verpackungsinformationen / Sensordaten

Dirk Freda, GS1 Germany GmbH

12.00 Uhr Mittagspause



Moderation

Dr. Volker Lange

Abteilungsleiter,
Verpackungs- und Handelslogistik,
Fraunhofer IML



Dr. Matthias Reinelt

Projektleiter Materialentwicklung,
Fraunhofer IVV



Christian Kühnhold

CEO,
European Pallet Association e. V.
(EPAL)



Andre Kranke

Department Head R&D Research &
Innovation Management,
DACHSER Group SE & Co. KG



Dirk Freda

Leiter Competence Center Supply
Chain Management GS1,
Standards and Products,
GS1 Germany GmbH



Holger Spehr

Supply Chain Innovation Manager,
Mars GmbH



Johannes Demmer

Global Warehousing Manager,
Corporate Supply Chain,
Bayer AG



Thorsten Roggenbuck

VP Global Customer Development,
DHL Supply Chain



Dr. Bernhard Obermaier

Geschäftsführer,
CARGOMETER GmbH



Benedikt Mättig

Innovationsscout,
Fraunhofer IML



Philipp Wrycza

Teamleiter AutoID-Technologien,
Verpackungs- und Handelslogistik,
Fraunhofer IML

DIGITALISIERTE VERPACKUNG IN HANDEL, INDUSTRIE UND DIENSTLEISTUNGEN

13.30 Uhr **Handel: Wie die Supply Chain zur »Consumer Experience« wird**
Holger Spehr, Mars GmbH

14.00 Uhr **Industrie: Ladungsträger – Digitalisierung bei Bayer und DHL**
Johannes Demmer, Bayer AG
Thorsten Roggenbuck, DHL Supply Chain

14.30 Uhr **Logistikdienstleister: Frachtvermessung 4.0**
Dr. Bernhard Obermaier, CARGOMETER GmbH

15.00 Uhr **Kaffeepause**

DIGITALISIERTE VERPACKUNG IN DER FORSCHUNG

15.30 Uhr **Digitale Assistenten für Verpackung 4.0**
Benedikt Mättig, Fraunhofer IML

16.00 Uhr **Verpackung im Spannungsfeld neuer Technologien: Drohnen, 3D-Druck und Co**
Philipp Wrycza, Fraunhofer IML

16.30 Uhr **Umfrage und Panel Discussion: Chancen und Hürden der digitalisierten Verpackung**
Dr. Volker Lange, Fraunhofer IML

17.00 Uhr **Ende**

KRANKENHAUSLOGISTIK – VON DEN BASICS BIS ZUR KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ

EFFIZIENTE KRANKENHAUSLOGISTIK FÜR DIE ZUKUNFT

10.00 Uhr Einführung: Krankenhauslogistik – von den Basics bis zur Künstlichen Intelligenz

Dr.-Ing. Sebastian Wibbeling, Fraunhofer IML **Moderation**

10.05 Uhr Masterplan für den Standort Eselsberg – Richtig aufgestellt in die Zukunft

Doris Göppel, Universitätsklinikum Ulm
Holger Fitzke, Universitätsklinikum Ulm

10.30 Uhr Digitalisierung als Werkzeug zur Erfüllung der Kundenbedarfe

Torsten Schäfer, SCAN MODUL Orgasystem GmbH

11.00 Uhr Basics, Herausforderungen und Zukunft der Krankenhauslogistik

Dr.-Ing. Sebastian Wibbeling, Fraunhofer IML
Thomas Bredehorn, Fraunhofer IML

12.00 Uhr Mittagspause

NEUE TECHNOLOGIEN FÜR DAS KRANKENHAUS DER ZUKUNFT

Prof. Dr. Matthias Klumpp, Fraunhofer IML **Moderation**

13.30 Uhr Die digitale Rettungskette: Effiziente Präklinik mit MEDUSA

PD Dr. Christian Juhra, Universitätsklinikum Münster
Dr. Marc Hesenius, Universität Duisburg-Essen



Moderation

Dr.-Ing. Sebastian Wibbeling
Abteilungsleiter, Health Care Logistics,
Fraunhofer IML



Doris Göppel

Leitung Bereich II – Infrastruktur,
Universitätsklinikum Ulm



Holger Fitzke

Abteilungsleiter BIII/5
Materialwirtschaft,
Universitätsklinikum Ulm



Torsten Schäfer

Geschäftsführer,
SCAN MODUL Orgasystem GmbH



Moderation

Prof. Dr. Matthias Klumpp
Health Care Logistics,
Fraunhofer IML



PD Dr. med. Christian Juhra

Leitung Stabsstelle Telemedizin,
Universitätsklinikum Münster



Dr. Marc Hesenius

Lehrstuhl für Software Engineering,
Universität Duisburg-Essen



Sascha Kaczmarek
Co-Founder & COO,
MotionMiners GmbH



Mario Ohl
After Sales Manager,
Stiegelmeyer GmbH & Co. KG



Moderation
Thomas Bredehorn
stellvertretender Abteilungsleiter,
Health Care Logistics,
Fraunhofer IML



Marc Raschke
Leiter Unternehmens-
kommunikation,
Klinikum Dortmund gGmbH



PD Dr. Gerhard Rinkenauer
Leiter Arbeitsgestaltung und
kognitive Ergonomie,
IfADo – Leibniz-Institut für
Arbeitsforschung, TU Dortmund



Andrea Raida
Health Care Logistics,
Fraunhofer IML

13.50 Uhr **Prozessoptimierung leichtgemacht – Wie KI und Sensorik eine automatisierte Prozessanalyse im Krankenhaus ermöglichen**

Sascha Kaczmarek, MotionMiners GmbH

14.15 Uhr **Smart Bed – Digitale Devices am Krankenhausbett**

Mario Ohl, Stiegelmeyer GmbH & Co. KG

14.40 Uhr **Erläuterungen zur »Health Care Sandbox« – Exponate für die Technologien der Zukunft zum Anfassen**

Dr.-Ing. Sebastian Wibbeling, Fraunhofer IML

15.00 Uhr **Kaffepause und Besichtigung »Health Care Sandbox«**

ZUKUNFTSTRATEGIEN – DER BLICK ÜBER DEN TELLERRAND

Thomas Bredehorn, Fraunhofer IML **Moderation**

15.30 Uhr **Digitalisierung trifft KlinikumDo Think Tank**

Marc Raschke, Klinikum Dortmund gGmbH

16.00 Uhr **Kognitive Ergonomie und psychische Belastung im Krankenhaus**

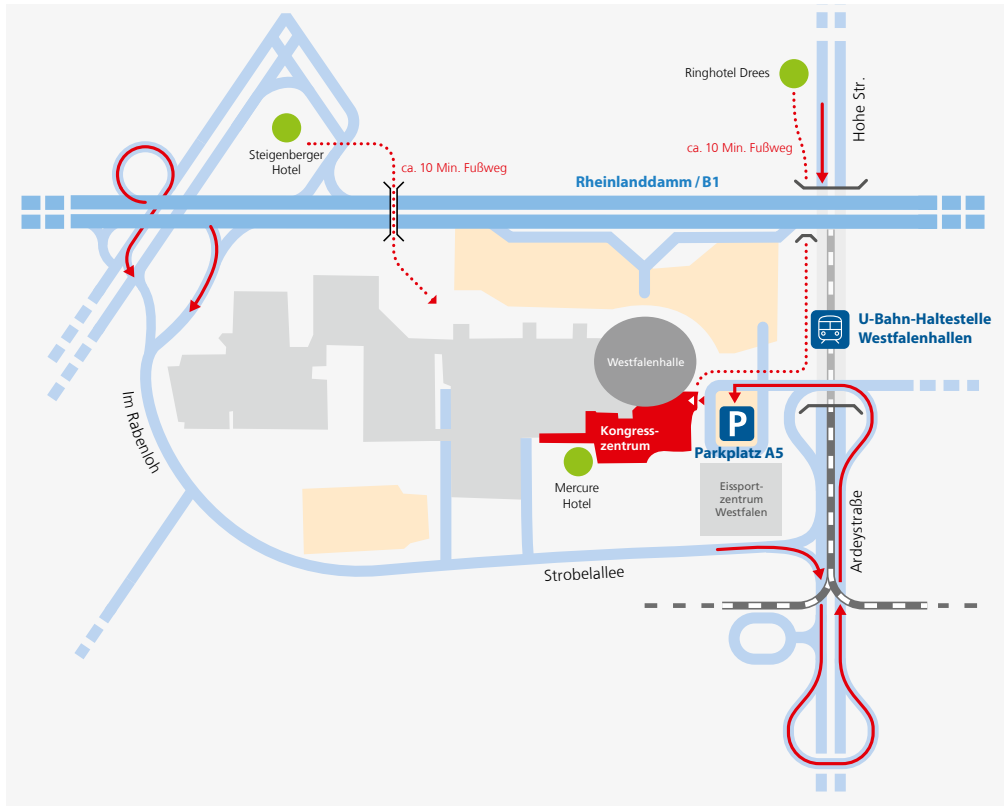
PD Dr. Gerhard Rinkenauer,
IfADo – Leibniz-Institut für Arbeitsforschung an der TU Dortmund

16.30 Uhr **Green Hospital – Wie grün wird das Krankenhaus der Zukunft?**

Andrea Raida, Fraunhofer IML

17.00 Uhr **Ende**

ANFAHRT UND HOTELS



**Kongresszentrum
Westfalenhallen
Rheinlanddamm 200
44139 Dortmund**

Hinweis für Navigationsgeräte:
Bitte geben Sie als Ziel »Parkplatz
A5 der Westfalenhallen« ein.

Das Parken ist während der gesamten Veranstaltung kostenlos. Bitte tauschen Sie dafür Ihr Ticket aus dem Parkautomaten gegen ein kostenloses Ticket an der Anmeldung ein.

HOTELS ZU SONDERKONDITIONEN

Unter dem Stichwort »Zukunftskongress Logistik 2019« erhalten Sie (nach Verfügbarkeit) Sonderkonditionen in folgenden Hotels:

**Radisson Blu Hotel
Dortmund**

An der Buschmühle 1
44139 Dortmund
Telefon +49 231 1086-0

**Steigenberger Hotel
Dortmund**

Berswordtstraße 2
44139 Dortmund
Telefon +49 231 9021-0

Ringhotel Drees

Hohe Straße 107
44139 Dortmund
Telefon + 49 231 1299-0

ANMELDUNG UND HOTLINE

SEIEN SIE DABEI!

Die Teilnahmegebühr für den gesamten Kongress beträgt **€ 990,-** (zzgl. 19 % MwSt.)

Der Besuch eines einzelnen Kongresstages kostet **€ 590,-** (zzgl. 19 % MwSt.)

Sonderkonditionen für Wissenschaftler erfahren Sie auf Anfrage.

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

Die Teilnahmebedingungen finden Sie auf unserer Webseite. **Anmeldeschluss ist der 6. September 2019.**

Veranstaltungshotline

Telefon +49 231 9743-693

Telefax +49 231 9743-215

E-Mail info@zukunftskongress-logistik.de

VERANSTALTER



MEDIENPARTNER



PARTNER



Gefördert vom



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie



Gefördert vom



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Gefördert vom

Ministerium für
Kultur und Wissenschaft
des Landes Nordrhein-Westfalen



17. – 18. SEPTEMBER 2019, DORTMUND
ZUKUNFTSKONGRESS
LOGISTIK

37. Dortmunder Gespräche

SAVE THE DATE

ZUKUNFTSKONGRESS LOGISTIK
38. Dortmunder Gespräche

15. – 16. SEPTEMBER 2020

Kontakt

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

Veranstaltungshotline

Telefon +49 231 9743-693
Telefax +49 231 9743-215
E-Mail info@zukunftskongress-logistik.de

www.zukunftskongress-logistik.de

Anmeldung

