

30. Deutscher Materialfluss-Kongress

23. und 24. März 2023

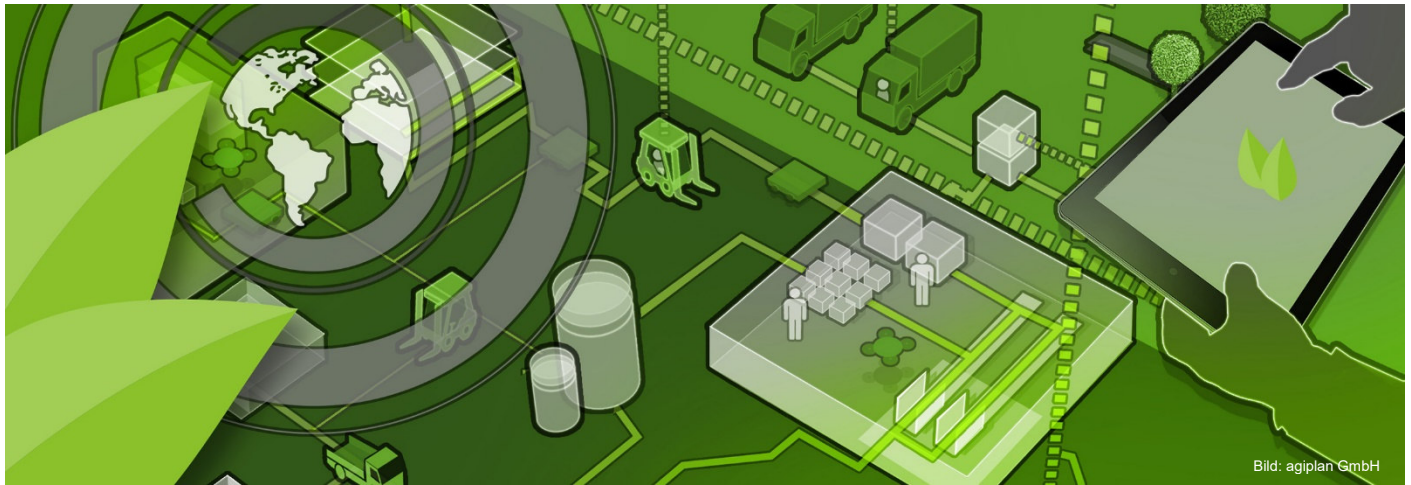


Bild: agiplan GmbH

Wir leben Logistik nachhaltig

DIE TOP THEMEN

- Innovative Materialfluss-Systeme
- Technologietrends aus F&E und der Wirtschaft
- Logistische Herausforderungen für Geschäftsmodelle im Umbruch
- Wie geht nachhaltige Logistik?
- Veränderung in der Arbeitswelt
- Innovative Start-Up Ideen in der Intralogistik
- Urbane Logistik und Produktion
- Logistikimmobilien
- Lieferkettenmanagement

- + Podiumsdiskussion
- + Anwenderforum
Produktinnovationen aus der Praxis
- + Innovative Start-Up-Ideen
- + Preisverleihung
des VDI-Innovationspreis Logistik
- + Fachausstellung

Tagungsleitung

Prof. Dr.-Ing. Johannes Fottner

Leiter Lehrstuhl für Fördertechnik Materialfluss Logistik (fml)

Technische Universität München, Garching

**Mit Besichtigung des
Show-Cases Logistik**

Vorwort

Sehr geehrte Damen und Herren,

Normalität – das war unsere große Hoffnung nach zwei Jahren Pandemie. Doch hat uns spätestens der Krieg in der Ukraine gezeigt, dass eine Rückkehr zu gewohnten Prozessen und Abläufen nicht mehr möglich sein wird.

Nach wie vor steht die Logistik vor großen Herausforderungen. Globale Lieferketten sind weiterhin massiv gestört. An manchen Stellen sind sie sogar gänzlich zusammengebrochen. Ganze Wirtschaftszweige werden durch fehlende Teile und Komponenten ausgebremst oder sogar lahmgelegt. Eine nachhaltige Intralogistik zum Schutz des Klimas wird immer dringender notwendig. Zudem gefährden Inflation und Energiekrise die Grundlage unseres Wirtschaftssystems.

Wie können wir also zukünftig unsere Lieferketten vor dem Hintergrund einer teilweisen Deglobalisierung gestalten und managen? Diese und viele weitere spannende Themen greift der 30. Deutsche Materialfluss-Kongress vom 23. März bis 24. März 2023 in Garching bei München auf. Hersteller, Anwender, Planer und Berater der Intralogistik treffen sich, um über ihre Erfahrungen sowie ihre neuesten Technologien zu berichten. Forschungsinstitute stellen Innovationen aus der Wissenschaft vor.

Nutzen Sie den Branchentreff der Intralogistik, den Deutschen Materialfluss-Kongress, um gemeinsam diesen Experten über die Zukunft der Logistik zu diskutieren.

Wir freuen uns, Sie auf dem 30. Deutschen Materialfluss-Kongress begrüßen zu dürfen.

Im Namen des Programmausschusses
Prof. Dr.-Ing. Johannes Fottner

1. Veranstaltungstag, Donnerstag, 23. März 2023

(Kongress-Saal 1)

08:30 Registrierung

10:00 Begrüßung und Eröffnung durch den Vorsitzenden

Prof. Dr.-Ing. Johannes Fottner, Lehrstuhl für Fördertechnik Materialfluss Logistik (fml), Technische Universität München

10:15 Einführung: 30 Jahre Deutscher Materialflusskongress. Wir leben Logistik nachhaltig

Dr.-Ing. Christian Jacobi, Geschäftsführender Gesellschafter, agiplan GmbH, Mülheim an der Ruhr

10:25 Circular Valley – wie uns die Logistik den Weg in die Nachhaltigkeit ermöglicht

Dr. Sven Rutkowsky, Partner und Managing Director, A.T. Kearney GmbH, Düsseldorf

10:45 Nachhaltigkeit gestalten – als Chance in globalen Wertschöpfungsketten

Dr. Henry Puhl, Mitglied des Vorstands (CTO) der KION GROUP AG, Frankfurt

11:05 Nachhaltig hoch 3: Die Klimamission von BLG LOGISTICS

Matthias Magnor, Mitglied des Vorstands BLG Logistics Group AG & Co. KG, Bremen

11:25 Podiumsdiskussion – Wir leben Logistik nachhaltig.

Moderation: Dr.-Ing. Christian Jacobi

Ob als Treiber digitaler Innovationen oder als Vorreiter im nachhaltigen Wirtschaften: Die Logistik zeigt eine weiterhin zunehmende Dynamik und meistert die Herausforderungen unserer Zeit – und das bei sich ständig verändernden Kundenanforderungen. Neben der engen Vernetzung des logistischen Ökosystems stehen heute resiliente Lieferketten und die nachhaltige Gestaltung der Supply Chain im Fokus. Wie die Intralogistik diese Themen meistert, diskutieren Logistikexperten aus unterschiedlichen Blickwinkeln.

Teilnehmer:

Dr. Sven Rutkowsky, Partner und Managing Director, A.T. Kearney GmbH, Düsseldorf

Dr. Henry Puhl, Mitglied des Vorstands (CTO) der KION GROUP AG, Frankfurt

Matthias Magnor, Mitglied des Vorstands BLG Logistics Group AG & Co. KG, Bremen

12:30



Mittagspause und Logistik Showcase in der fml - Versuchshalle

Kongress-Saal 1 (MW 1801)

Kongress-Saal 2 (MW 0250)

Kongress-Saal 3 (MW 0350)

Nachhaltigkeit in der Logistik

Moderation: Dr.-Ing. Christian Jacobi
agiplan GmbH

Kommissioniertechniken

Moderation: Dipl.- Ing. Peter Bimmermann
Autostore System GmbH

Technologietrends aus F&E und der Wirtschaft

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Alice Kirchheim
Helmut Schmidt Universität / Universität der Bundeswehr Hamburg

14:00

Nachhaltigkeit in der Logistik
Wie werden nachhaltige Ziele in praktische Logistikimmobilien-Lösungen übersetzt?
Kuno Neumeier,
CEO der Logivest Gruppe, München

Statische Kommissionierprozesse müssen für autonome Kommissionierroboter neu gedacht werden
Frederik Brantner, CEO und
Stephanie Bäuml (MBA Eng.), Senior Consultant Robot Integration beide
MAGAZINO GmbH, München

Steigerung der Sicherheit von Flurförderzeugen durch aufwandsarme Lastschwerpunktsbestimmung
Leonhard Feiner (M.Sc.),
Co-Autoren: **Prof. Dr.-Ing. Johannes Fottner**, beide Lehrstuhl Fördertechnik Materialfluss Logistik, Technische Universität München;
Marcus Gaub, Berufsgenossenschaft Handel und Warenlogistik

14:30

Erweiterung eines Distributionszentrums um ein Holz-Hochregallager für die dynamische Bereitstellung von Palettenware für die Kommissionierung
Alexander Vaja (M. Sc.),
Warehouse & Logistics Director, Rotho Blaas srl, Cortaccia, Italien
Co-Autor: **Prof. Stefan Galka**, Professur für Materialflusstechnik und Fabriksimulation, Fakultät Maschinenbau, Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg

Goods-to-Person – Warenströme aus Groß- und Kleinteilelagern mit mobilen Transportrobotern automatisieren
Moritz Schmidt,
Head of Sales, SAFELOG GmbH, Markt Schwaben

Kontextbasierte Aktivitätserkennung – Synergie von Mensch und Technik in der Social Network Industry
Friedrich Niemann (M.Sc.),
Co-Autor: **Dr.-Ing. Christopher Reining**, beide: Lehrstuhl für Förder- und Lagerwesen, Technische Universität Dortmund

15:00

Verwundbarkeit der Supply Chain
Dr. Giovanni Prestifilippo
PSI Logistics, Dortmund

Automation in der Kontraktlogistik – Herausforderungen und Lösungen unter anderem: Omnichannel Logistik bei Puma in Geiselwind
Danilo Georg, Director Operations, BLG Handelslogistik GmbH & Co. KG, Bremen

Automatisierte Fahrzeugsysteme für die Intralogistik – Aktuelle Herausforderungen und Lösungsansätze
Prof. Dr.-Ing. Thorsten Schmidt,
Co-Autoren:
Karl-Benedikt Reith (Dipl.-Wi.-Ing.),
Patrick Boden (M.Sc.), alle: Technische Logistik, Technische Universität Dresden

15:30



Kaffepause

Kongress-Saal 1 (MW 1801)

Kongress-Saal 2 (MW 0250)

Kongress-Saal 3 (MW 0350)

Nachhaltigkeit in der Logistik

Moderation: Dr. Wolfgang Schwarzer
Vanderlande Industries GmbH & Co. KG

Neue Arbeitswelten

Moderation: Dipl. Kff. Regina Schnathmann
BEUMER Group GmbH & Co. KG

Technologie und Innovation

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Thorsten Schmidt, Technische Universität Dresden

16:00

Warum Nachhaltigkeit und Innovation zusammengehören
Erik Wirsing, Vice President Global Innovation, Schenker AG, Frankfurt a.M.

Digitale Vernetzung – Remote-Arbeiten nicht nur im Office
Michael Hertwig,
Fraunhofer IAO, München

Entwicklung einer selbstlernenden Software zur Generierung intelligenter Einlagerungsstrategien auf Basis Künstlicher Intelligenz
Giulia Siciliano,
Co-Autoren: **Prof. Dr.-Ing. Johannes Fottner**, beide: Lehrstuhl für Fördertechnik Materialfluss Logistik, Technische Universität München, **Hannelore Mayr**, CIM GmbH, Fürstenfeldbruck

16:30

Ersatzteillogistik – nachhaltig, smart und wirtschaftlich
Torsten Grünzig, VP of Sales, Sparrow networks GmbH, Berlin

New Work Ansatz im Schaeffler Sondermaschinenbau
Franziska Putz und **Bastian Tesching**,
Schaeffler Sondermaschinenbau, Erlangen

Die Produktentwicklung der Zukunft in der Intralogistik
Dirk Otten, Gründer und Inhaber, DIGITALTRANSFER, München

17:00

„Warehouse Healing“-Strategie als Schlüssel für ein intelligentes Lager: Wegezeitenreduktion durch intelligente Algorithmen und dem WMS SuPCIS-L8
Rémy El Abd, Geschäftsführer S&P Computersysteme GmbH
the warehouse intelligence®, Stuttgart

Auswirkungen von Datenbrillen auf den Menschen
Marieke Kempf, Berufsgenossenschaft Handel und Warenlogistik (BGHW),
Ludwigshafen am Rhein

Modular, skalierbar, ergonomisch: Modernes Order Fulfillment für schwere und sperrige Artikel
Claus Middelhoff, Geschäftsführer, ro-ber Industrieroboter GmbH, Kamen und
Elmar Issing, Vice President Future Markets & Innovations, Global Technology SSI Schäfer Automation GmbH, Giebelstadt

17:30

Ende der Vorträge

Ab
18:00



O'zapft is! - Eröffnung Bayerischer Abend

Alle Teilnehmer, Referenten und Aussteller sind herzlich zu einem kommunikativen Umtrunk mit leckerem Essen eingeladen. Diskutieren Sie mit Ihren Fachkollegen über die Ergebnisse des Tages und knüpfen Sie neue Kontakte. Wir freuen uns, Sie im Empfangsbereich begrüßen zu dürfen!



Feierliche Verleihung - VDI-Innovationspreis Logistik im Rahmen der Abendveranstaltung

Mit dem „Innovationspreis Logistik“ fördert die VDI-Gesellschaft Produktion und Logistik (VDI-GPL) Entwicklungen in der Logistik, die sich durch Innovation, Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit und Sicherheit auszeichnen. Mit dem Preis wird ein Unternehmen ausgezeichnet, das Herausragendes für die Innovation in der Logistik geleistet hat. Wir danken der B416 Unternehmensberatung GmbH & Co. KG in Langenzenn für die Unterstützung und Stiftung des VDI Innovationspreises Logistik.

22:00 Ende des 1. Veranstaltungstags

2. Veranstaltungstag, Freitag, 24. März 2023

	Kongress-Saal 1 (MW 1801)	Kongress-Saal 2 (MW 0250)	Kongress-Saal 3 (MW 0350)
	Logistik für Produktion & Montage Moderation: Dipl.-Ing. Jean Haeffs, VDI Gesellschaft Produktion und Logistik (GPL)	Start-Up in der Logistik Moderation: Dipl. Betriebswirt (FH) Klaus Dargahi AIM-D e.V., smart-TEC GmbH & Co. KG	Technologie und Innovation Moderation: Dipl.-Ing. Mathias Thomas TUP GmbH & Co. KG, Karlsruhe
09:00	Digitale Kanban-Steuerung zur flexiblen Materialversorgung auf Basis von Echtzeit-Sensordaten Dr.-Ing. Tobias Arndt, Senior Expert Lean Digital Value Chain, Co-Autoren: Sebastian Seeberger, Philipp Martin Lutz, alle Siemens AG – Digital Industries – Motion Control, Erlangen	New Dimension in Warehouse Automation. RSX1 Shuttle-System Innovative Shuttle-Technologie für optimierte Lagerautomatisierung Marius Benson, Head of Sales, Rocket Solution GmbH, Forchheim und Marcos Rodriguez, Kardex Germany GmbH, Neuburg / Kammel	Ansätze für eine KI-basierte Reihenfolgeoptimierung von Shuttle-Lager am Beispiel des Gebhardt StoreBiter® OLS X Ruben Noortwyck, Institut für Fördertechnik und Logistik, Abteilung Logistik, Universität Stuttgart, Co-Autor: Rafael Berner, Leiter Simulation & XR, GEBHARDT Fördertechnik GmbH, Heidelberg
09:30	Flugbahn in Richtung Smart Factory: die Rolle von Lokalisierung in der smarten Fabrik von morgen Raffael Detzel, KINEXON Industries GmbH, München Co-Autor: Dr.-Ing. Martin Roth, Fachspezialist für Industrie 4.0, MTU Aero Engines, München	Innovationspotential entdecken und umsetzen Robert Bach, Head of BEAM, Berlin	Retouren nicht als lästiges Übel sehen Jennifer Beuth, Co-Autoren: Lea Isfort, Prof. Dr. Markus Muschkiet, alle: Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik IML, Dortmund
10:00	Mit Cloud & 5G zu neuen Use Cases für automatisierte Gabelstapler Julian Morgenstern (M. Sc.), BMW Group & Doktorand, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg	Every robot needs a brain: AI Robotics as enabler for Warehouse Automation Tobias Rietzler, CEO + Co-Founder, robominds GmbH, München	Smarte, datengetriebene Intralogistik-Anwendungen in der Praxis Dr.-Ing. Meike Kramer, geb. Braun, TUP GmbH & Co. KG, Stutensee
10:30	Automatisierung des Materialflusses in der flexiblen Blechfertigung – passende Lösungsansätze und deren Nutzen Dennis Specht (Dipl. Wirt.Ing (BA)), Product Manager Smart Factory, TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, Ditzingen	Eine Ameise unter Elefanten Dr. Hendrik Thamer, Co-Founder & CEO, cellumation GmbH, Bremen	Mobile Roboter auf dem Gehweg – Rechtlicher Kontext und resultierende Anforderungen für die Automatisierung der letzten Meile Marko Thiel, Co-Autoren: Justin Ziegenbein, Dr. Johannes Hinkeldeyn, Prof. Dr.-Ing. Jochen Kreuzfeldt, alle: Institut für Technische Logistik der Technischen Universität Hamburg
11:00	 Kaffeepause		

30. Jahre Deutscher Materialfluss-Kongress - ein Teil unseres Lebens

Kongress-Saal 1 (MW 1801)

Moderation: Dipl.-Wirtsch.-Ing. Gregor Blauermel

- 11:30** **Rückblick 30 Jahre Logistik**
Prof. Dr.-Ing. Willibald A. Günthner
 Professor im Ruhestand des Lehrstuhls für Fördertechnik Materialfluss Logistik, Technische Universität München
- 12:00** **Trends in der Logistik - Innovation beyond potential**
Dr. Klaus Dohrmann, DHL Customer Solutions and Innovation (CSI)
- 12:30**  **Mittagspause**
 Moderation: Dipl.-Wirtsch.-Ing. Gregor Blauermel
- 13:15** **Vortrag des Preisträgers Innovationspreis Logistik 2020/2022**
 Creating Future Usability: Discover the Future Fulfillment Center of TGW
 Dr. Alexander Leitner, Senior Vice President Innovation & Technology, TGW Logistics Group, Marchtrenk, Österreich
- 13:30** **Vortrag des Preisträgers Innovationspreis Logistik 2023**
- 13:50** **Munich Institute of Robotics and Machine Intelligence**
Professor Dr. Klaus Bengler, Technische Universität München
- 14:50** **Schlusswort**
- 15:00** **Ende der Veranstaltung**

Young Engineers Programm - YEP

Die Organisation des Programmes erfolgt durch die TUM in Zusammenarbeit mit der TU Dortmund, der TU Graz und der OVGU Magdeburg.

Christian Looschen, M.Sc.,

Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl für Fördertechnik Materialfluss Logistik der TUM

Mittwoch, 22. März 2023

Donnerstag, 23. März 2023

- | | | | |
|--------------------|---|--------------------|---|
| 12:15 | Treffen aller angemeldeten Studierenden im Eingangsbereich der Fakultät für Maschinenwesen | 14:00-14:30 | Führung durch den Logistik-Showcase
(Treffpunkt: Versuchshalle Lehrstuhl fml) |
| 12:45 | Abfahrt zu den Exkursionszielen | 14:30-15:50 | Führung durch die Ausstellung
Lernt die Unternehmen und ihre Produkte in der Ausstellung persönlich kennen.
Erfahrt mehr über direkte Einstiegsmöglichkeiten.
(Treffpunkt: vor dem Lehrstuhl fml) |
| 13:30-16:00 | Unternehmensexkursion
Coca-Cola Deutschland
Erdinger Weissbräu
Flughafen München | | |
| 19:00 | Get-together in der Augustiner Bräustuben München | | |

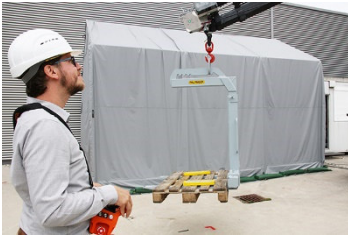
Für die freundliche Unterstützung und Organisation des Young Engineers Programms danken wir:

Donnerstag, 23. März 2023 von 12.30 bis 14.00 Uhr

Logistik live erleben: Logistik-Showcase

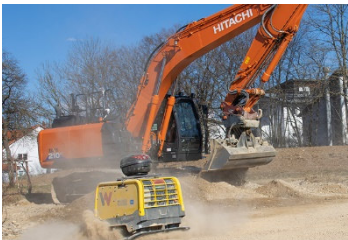
Ihre Leitung: Prof. Dr.-Ing. Johannes Fottner

Leiter des Lehrstuhls für Fördertechnik Materialfluss Logistik (fml), Technische Universität München



Vom Kran zum Roboter: Paradigmenwechsel in der Kransteuerung

Fast jedes Kind hat schon einmal davon geträumt, einen großen Kran zu fahren. Bisher war die Bedienung der schweren Maschinen jedoch äußerst kompliziert. Der Lehrstuhl für Fördertechnik Materialfluss Logistik (fml) hat nun Konzepte für eine intuitive Kransteuerung entwickelt, die spielerisch einfach funktioniert. Statt jeden Antrieb einzeln zu steuern, wird direkt der Haken bewegt. Kranfahren wird einfacher, schneller und sicherer.



Cobot - Kollaborative Rüttelplatte

Der Einsatz kollaborierender Roboter (Cobots), wie der kollaborativen Rüttelplatte, erlaubt eine Halbierung der Prozesszeit im Materialeinbau und den Ein-Personen-Betrieb von GaLa-Baustellen. Eine autonome Rüttelplatte und die 3D-Baggersteuerung eines Maschinisten teilen sich dabei ein digitales Geländemodell. Der Mensch steuert damit komplexe, dynamische Vorgänge in sicherer Arbeitsumgebung und der Cobot führt repetitive Tätigkeiten höchst produktiv aus.



Bildquelle: enabl Technologies

Teleoperation von Gabelstaplern – Schaffung neuer Arbeitswelten

Neue technische Möglichkeiten, wie die nahezu latenzfreie und sichere Übertragung von Daten mittels privater 5G Campusnetze, ermöglicht die Teleoperation von Flurförderzeugen. Dies schafft die Grundlage für attraktivere Arbeitsplätze sowie für eine ein Mehrgeräte-Bedienung durch eine Teil-Automatisierung des Materialtransports. Die aktuelle Forschung beschäftigt sich dabei unter anderem mit der ergonomischen Gestaltung der Mensch-Maschine-Schnittstelle, um eine intuitive Bedienung zu ermöglichen. Testen Sie daher selbst die aktuelle Lösung zum Teleoperieren eines Gabelstaplers in der Versuchshalle des Lehrstuhls und machen Sie sich ein Bild der technischen Möglichkeiten.



Bildquelle: Marc Müller/TUM

Mobile Robotik in der Intralogistik

Mobile Roboter spielen eine wichtige Rolle in logistischen Prozessen aller Industrien. Durch immer weiter steigende Anforderungen an Automatisierung und Autonomisierung wird diese Rolle in der Zukunft immer zentraler werden. Besuchen Sie uns in der Versuchshalle des Lehrstuhls für einen Einblick in die Breite der universitären Sicht auf mobile Robotik in der Intralogistik - von Lego über den „Smart Transport Robot“ von BMW bis zu unserem eigenen autonomen Fahrzeug.



5G in der Intralogistik

Die neue Generation des Mobilfunks erlaubt es nicht nur, unterwegs Filme und Serien in höchster Auflösung zu streamen, sondern bietet auch in der industriellen Umgebung die Möglichkeit, intralogistische Prozesse neu zu denken. Mit Latenzzeiten im einstelligen Millisekundenbereich und Datenraten von bis zu 20 Gbits/s eröffnet sich Anwendungsfälle, die Echtzeitfähigkeit und hohe Datenströme voraussetzen. So untersucht der Lehrstuhl fml aktuell die Steuerung autonomer Gabelstapler aus der Cloud mittels Kommunikation via 5G.

Kongressleiter

Prof. Dr.-Ing. Johannes Fottner

Leiter Lehrstuhl für Fördertechnik Materialfluss Logistik (fml),
Technische Universität München, Garching,
stellvertretender Vorsitzender und Mitglied des Vorstandes
der VDI Gesellschaft Produktion und Logistik (GPL)

Programmausschuss

Dipl.-Ing. Peter Bimmermann, Director Business Development D/A/CH, AutoStore System GmbH, Mönchengladbach

Dipl.-Wirtsch.-Ing. Gregor Blauermeil, Geschäftsführender Gesellschafter B416 Unternehmensberatung GmbH & Co. KG, Langenzenn

Dipl. Betriebswirt (FH) Klaus Dargahi, AIM-D e. V., Vorstand, Geschäftsführer, smart-TEC GmbH & Co. KG, Oberhaching

Dipl.-Ing. Jean Haeffs, Geschäftsführer, VDI-Gesellschaft Produktion und Logistik (GPL), VDI e. V., Düsseldorf

Frank Heptner, Vice President of Intralogistics Solutions, Linde Material Handling GmbH, Aschaffenburg

Martin Hofer, Vorstand, valantic Supply Chain Excellence GmbH, München

Dr.-Ing. Christian Jacobi, Geschäftsführender Gesellschafter, agiplan GmbH, Mülheim an der Ruhr

Prof. Dr.-Ing. Alice Kirchheim, Professur Technologie von Logistiksystemen, Helmut-Schmidt-Universität / Universität der Bundeswehr, Hamburg

Johannes Rehner, Referent Lagertechnik, VDMA e. V., Frankfurt am Main

Guido Reimann, Referent im Fachverband Software und Digitalisierung, VDMA e. V., Frankfurt am Main

Prof. Dr.-Ing. habil. Thorsten Schmidt, Professor für Technische Logistik, Institut f. Technische Logistik und Arbeitssysteme, Technische Universität Dresden

Dipl.-Kff. Regina Schnathmann, Leiterin Kommunikation und Öffentlichkeitsarbeit, BEUMER Group GmbH & Co. KG, Beckum

Dr. Wolfgang Schwarzer, Senior Manager, Vanderlande Industries GmbH & Co. KG, Mönchengladbach

Dr.-Ing. Wolfram Süssenguth, Geschäftsführer, Miebach Consulting GmbH, Berlin

Dipl.-Ing. Mathias Thomas, Geschäftsführender Gesellschafter, TUP GmbH & Co. KG, Karlsruhe

Dr.-Ing. Günter Ullrich, Geschäftsführer, Forum-FTS GmbH, Voerde

Rolf Müller-Wondorf, Chefredakteur, Logistik für Unternehmen, Springer-VDI-Verlag GmbH & Co. KG, Düsseldorf

Ausstellung & Sponsoring

Sie möchten Kontakt zu den hochkarätigen Teilnehmern des Kongresses aufnehmen und Ihre Produkte und Dienstleistungen einem Fachpublikum Ihres Marktes ohne Streuverluste präsentieren? Wir bieten Ihnen vielfältige Möglichkeiten einer Präsenz bei der Veranstaltung, um mit Ihren potenziellen Kunden ins Gespräch zu kommen. Informationen zu Ausstellungsmöglichkeiten und Sponsoringangeboten erhalten Sie von:

Ansprechpartnerin:

Katharina Beinghaus

Geschäftsstellenleiterin

Verein Deutscher Ingenieure

Bezirksverein München, Ober- und Niederbayern e.V.

Telefon +49 89 5791-2200

materialflusskongress@vdi-sued.de

Fachlicher Träger

Die VDI-Gesellschaft Produktion und Logistik steht für das fachliche Netzwerk des VDI auf diesem Fachgebiet. In den drei Fachbereichen „Produktionstechnik und Fertigungsverfahren“, „Fabrikplanung und -betrieb“ und „Technische Logistik“ werden Fachthemen von hochkarätigen Experten in Ausschüssen diskutiert, in Form von VDI Richtlinien beschrieben und im Rahmen von Veranstaltungen publiziert. www.vdi.de/gpl