



Internationale Fachmesse für
Intralogistik-Lösungen und
Prozessmanagement

31. Mai – 2. Juni 2022

Messe Stuttgart

INTRALOGISTIK AUS ERSTER HAND



**MACHER TREFFEN SICH
JÄHRLICH IN STUTT GART**

Liebe Besucherinnen und Besucher,

Intralogistik aus erster Hand: Smart-Sustainable-Safe!
Das ist das Motto unter dem sich die Intralogistikwelt vom 31. Mai – 2. Juni 2022 auf der LogiMAT trifft.
Über 1.500 internationale Aussteller in 10 Hallen freuen sich auf Sie, es gibt viel zu entdecken.

In der LogiMAT Arena | Atrium Eingang Ost erwarten Sie traditionell 3 Tage Rahmenprogramm zu aktuellen Themen rund um innovative Technologien. Der Zutritt ist bereits in Ihrem Messticket enthalten.

Alle Informationen halten Sie hier in der Hand, kompakt und übersichtlich. Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Ihr Michael Ruchty
Messeleiter LogiMAT Stuttgart

Kommen auch Sie nach Stuttgart!

LogiMAT-Arena im Atrium | Eingang Ost



Dienstag, 31. Mai | 10:00 – 11:00 Uhr

Offizielle Eröffnung der LogiMAT & Preisverleihung – Bestes Produkt 2022



Eröffnung der LogiMAT durch
Michael Ruchty, Messeleiter, LogiMAT Stuttgart,
EUROEXPO Messe- und Kongress-GmbH

Preisverleihung mit Laudatio von
Prof. Dr.-Ing. Johannes Fottner, Ordinarius am
Lehrstuhl für Fördertechnik Materialfluss Logistik
(fml), Technische Universität München (TUM)



Seien Sie live dabei, wenn der renommierte Preis „Bestes Produkt“ in drei Kategorien vergeben wird!

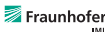


11:00 – 11:50 Uhr

Aufbruch in die Silicon Economy

Wie KI und Open Source die Zukunft der Intralogistik verändern

Moderation: **Prof. Dr. Dr. h. c. Michael ten Hompel**, Geschäftsführender Institutsleiter Fraunhofer IML, Ordinarius des FLW, Technische Universität Dortmund



Schwärme autonomer Fahrzeuge, humanoide Roboter, künstliche Intelligenz, Blockchains und Plattformen werden die Digitalisierung in der Intralogistik bestimmen. Eine Zukunft, die wir nur gemeinsam und auf Basis von Open Source nachhaltig gestalten können.

sponsored by 



13:00 – 13:50 Uhr

Logistikimmobilien: Brandschutz und Intralogistik

Wie man Konzepte für den Brandschutz und die Intralogistik effizient vereint

Moderation: **Matthias Pieringer**, Chefredakteur LOGISTIK HEUTE, HUSS-VERLAG GmbH



Dem Brandschutz kommt bei Lagerhallen, Distributionszentren und Co. eine unabdingbare Rolle zu. Wie aber lassen sich Brandschutzlösungen und leistungsfähige Intralogistik-Konzepte für den jeweiligen Standort auf effiziente Weise verbinden?

sponsored by 



14:00 – 14:50 Uhr

Agile Auswahl und Einführung von WMS-Systemen

Schnell und sicher zum Projekterfolg

Moderation: **Prof. Dr. Franz Vallée**, Geschäftsführender Gesellschafter, VuP GmbH, Vallée und Partner, Logistik- & IT-Beratung



Die Planung und Steuerung der Lagerprozesse sind anspruchsvoll und die Auswahl des richtigen WMS ist komplex. Es entstehen Forderungen nach agilen Vorgehensweisen. Doch ist jedes Unternehmen darauf vorbereitet und ist Agilität das richtige Mittel?



15:00 – 15:50 Uhr

Mensch & Maschine: Die Zukunft flexibler Logistik

Wie Mensch und Maschine intelligent zusammenarbeiten

Moderation: **Prof. Dr.-Ing. Johannes Fottner**, Ordinarius am Lehrstuhl für Fördertechnik Materialfluss Logistik (fml), Technische Universität München (TUM)



Auch weiterhin wird der Mensch bei bestimmten Anforderungen der Automatisierung in seiner Flexibilität überlegen sein. Das Forum zeigt, wie mit Hilfe von Assistenzsystemen ein optimales System für die Intralogistik der Zukunft geschaffen werden kann.

sponsored by 



Universität Stuttgart
Institut für Fördertechnik
und Logistik

10:00 – 10:50 Uhr

Die Zukunft der manuellen Kommissionierung!

Mit geringen Investitionen die Flexibilität steigern!

Moderation: **Prof. Dr.-Ing. Robert Schulz**, Leiter des Instituts für Fördertechnik und Logistik (IFT), Universität Stuttgart

Manuelle Kommissioniersysteme bieten eine hohe Flexibilität zu geringen Investitionskosten. Dieses Fachforum liefert konkrete, wissenschaftlich fundierte Ansätze zur Planung und Optimierung manueller Kommissioniersysteme.

sponsored by



11:00 – 11:50 Uhr

Aus dem VDI: Klarheit für die Kommissionierung

Vom Überblick zum Findesystem

Moderation: **Detlef Spee**, stellvertretender Leiter, VDI-Fachausschuss 301 Logistiksysteme und -management, Abteilungsleiter Intralogistik- und -IT Planung, Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik IML

Das Konzept der neuen, die VDI 3590 ergänzende VDI-Richtlinie 3299 zum Finden des geeigneten Kommissioniersystems wird vorgestellt, sowie Nutzen und Anwendbarkeit mit einer Expertengruppe von Lagerbetreibern und Techniklieferanten diskutiert.



13:00 – 13:50 Uhr

Logistische Effizienz in der DesignChain

Automatisierung der Auftragsabwicklung

Moderation: **Michael Lickefett**, Abteilungsleiter, Abteilung Fabrikplanung und Produktionsmanagement, Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA

Verkürzte Lieferzeiten und Minimierung der Auftragsmanagement- und Logistik-Aufwände: Mit „DesignChain“, einer durchgängigen Prozesskette von der Kundenanforderung bis zum fertigen Produkt, realisieren wir eine automatisierte Auftragsabwicklung.



14:00 – 14:50 Uhr

Urbane und rurale Versorgungskonzepte der Zukunft

Veränderte Anforderungen an Umschlagpunkte und Automatisierung?

Moderation: **Prof. Dr. Michael Krupp**, Leitung Forschungsgruppe für optimierte Wertschöpfung HSA_ops, HS Augsburg

Mobilitätswenden in der Stadt und auf dem Land verändern Rahmenbedingungen und stellen neue Anforderungen an die Versorgung der Bevölkerung in diesen Bereichen. Anforderungen, die auch Umschlagpunkte betreffen und neue Lösungen hervorbringen werden (müssen). Welche sind denkbar und welche Erfahrungswerte gibt es bereits?



15:00 – 15:50 Uhr

Wie autonome Funktionen beim FTS/AMR punkten

Der neue Autonomie-Index des VDI

Moderation: **Dr.-Ing. Günter Ullrich**, Geschäftsführender Gesellschafter, Forum-FTS GmbH, Leiter, VDI Fachausschuss FTS



Der VDI-Fachausschuss FTS hat sich ausgiebig mit dem Buzzword Autonomie beschäftigt. Ein neuer Leitfaden zeigt, was autonome Funktionen sind und wie daraus ein Autonomie-Index bestimmt werden kann. Es wird außerdem errechnet, wie geeignet eine autonome Lösung im konkreten Usecase ist.



Hinterfragen | Neu denken | Komplexität beherrschen

Effizientes Lager

Verfügbarkeit sichern | Engpässe vermeiden

Sicherheit und Transparenz

Lagerbewegung und -belegung | Datensicherheit

Supply Chain Management

Sichere Lieferketten | Standortbewertung | Allianzen

Smart Solutions

Internet of Things | Big Data Analytics | Künstliche Intelligenz

Sustainability

Ressourcen schonen | ökologisch und verantwortungsvoll handeln

Fit at Work

Kollege Roboter | Smart Devices und Assistenzsysteme



10:00 – 10:50 Uhr

Innovationen beim FTS/AMR und die Auswirkungen auf den sicheren Betrieb

Über die Verantwortung aller Projektbeteiligten

Moderation: **Jan Kaulfuhs-Berger**, Chefredakteur, Technische Logistik, HUSS-Medien GmbH

Technische Innovationen und neue Projektstrukturen ergeben Unsicherheiten hinsichtlich der Anlagensicherheit. Alle Akteure im FTS-Projekt – und nicht zuletzt der Betreiber – müssen sich ihrer Verantwortung bewusst sein. In diesem Fachforum wollen wir Kernfragen der FTS-Sicherheit beantworten.



11:00 – 11:50 Uhr

KI Reality Check

Mit Data Analytics die Supply Chain revolutionieren

Moderation: **Prof. Dr. Phillip Gölzer**, Geschäftsfeldkoordinator »Digitalisierte Produktion« Arbeitsgruppe für Supply Chain Services des Fraunhofer IIS und Professor für Digitale Fabrik/ Materialflusssysteme, Technische Hochschule Nürnberg

Wollen Unternehmen mit Data Analytics ihren Betrieb optimieren, scheitert dies häufig an der Praxis: Die Arbeitsgruppe für Supply Chain Services des Fraunhofer IIS zeigt anhand von Beispielen wie der Umgang mit fehler- und lückenhaften Daten oder die Integration neuer Analyse-Tools funktioniert.



13:00 – 13:50 Uhr

Digital Supply Chain: Gestaltung und Optimierung

ident Automatisierung der Auftragsabwicklung

Moderation: **Thorsten Aha**, Chefredakteur **ident**, Ident Verlag & Service GmbH und **Peter Altes**, Geschäftsführer, AIM-D e. V.

AutolD (RFID, NFC, Barcode, 2D Code, RTLS, SensorTags ...) sind Enabling Technologies für die Digitale Transformation der Supply Chain und Logistik – und somit für die Steuerung und Optimierung von Unternehmensprozessen auf dem Weg zur Smart Factory.



14:00 – 14:50 Uhr

Intralogistik managen – den Drachen reiten

Neue Technologie im Change-Management zielgerichtet umsetzen

Moderation: **Prof. Michael Hauth**, Vorstandsvorsitzender, Intralogistik-Netzwerk in Baden-Württemberg e. V.

Die neuen Technologien bieten für Anwender große Chancen für die Verbesserung von Effizienz und Flexibilität. Die Experten dieses I.N.-Forums zeigen für die zukünftigen Entwicklungen, wie man offensiv und strategisch den „Change“ managt.



15:00 – 15:50 Uhr

Materialtransport auf dem nächsten Level!

Intelligenz im Boden bietet neue flexible Möglichkeiten.

Moderation: **Prof. Dr.-Ing. Robert Schulz**, Leiter des Instituts für Fördertechnik und Logistik (IFT), Universität Stuttgart

Was kann der Boden für die Intralogistik leisten? Durch Einbringung von Sensorik und Anzeigeelemente in den Boden kann der Mensch unterstützt und Transportelemente geleitet sowie intralogistische Prozesse flexibler und dynamischer gestaltet werden.

Universität Stuttgart
Institut für Fördertechnik
und Logistik

Die LogiMAT Messe-App



- Planen und bereiten Sie Ihren Messebesuch vor
- Bleiben Sie auf dem aktuellen Stand und verschaffen Sie sich einen Überblick
- Finden Sie vor Ort gezielt was Sie suchen
- Das komplette Rahmenprogramm der LogiMAT-Arena auf einen Blick



Sonderkonditionen bei unseren Premium-Partnern – exklusiv für Sie










In Kooperation mit



Finden Sie Ihr Partnerhotel zur LogiMAT im Mai/Juni 2022 und planen Sie Ihre Anreise mit unseren Sondertarifen bei Flügen und mit der Deutschen Bahn.



Die Ausstellungsbereiche in den Hallen

-  Fördertechnik, Regalbau, Lager- und Betriebseinrichtungen, Systemanbieter, Hallenbau / *Materials handling and storage technology, Warehousing and operational equipment, System provider, Hall and marquee construction*
-  Handling, Krane, Brandschutz und Sicherheit, Verladetechnik, Tore / *Handling, Cranes, Fire protection and security, Loading technologies and Door systems*
-  Ladungssicherung / *Load security*
-  Flurförderzeuge, Batterie- und Energie-Management, Stapleranbaugeräte, Reinigung / *Ground conveyors, Batteries, Battery management, Ancillary equipment for stackers, Cleaning*
-  Software für Lagerverwaltung und Transport, Simulation, Kommissioniersysteme, Flottenmanagement / *Storage and Transport management software, Simulation, Order-Picking systems, Fleet management*
-  Fahrerlose Transportsysteme, Robotics / *Automated Guided Vehicles, Robotics*
-  Verpackungen, Verpackungs-Systeme und -maschinen / *Packaging, Packaging materials and machinery*
-  Kennzeichnung, Identifikation - RFID/AUTO-ID / *Labeling and printing, Identification - RFID/AUTO-ID*
-  Intelligente Behälter- und Lagerlösungen / *Intelligent Pack & Store solutions*



LogiMAT-Arena im Atrium | Eingang Ost:
Zentraler Veranstaltungsort für Eröffnung,
Preisverleihung und Fachforen.

LogiMAT-Arena at Atrium | East entrance:
Central event location for the opening,
Awards ceremony and specialist forums.



Dauer und Öffnungszeiten / Duration and Opening hours:

Di. 31. Mai.– Do. 2. Juni 2022 von 9:00 bis 17:00 Uhr /
Tue, May 31 - Thu, June 2, 2022 from 9 am to 5 pm

Ort / Location:

Messe Stuttgart, Flughafenstraße, 70629 Stuttgart

Eintrittspreise für Fachbesucher mit Vorregistrierung / Ticket prices for pre-registered industry professionals:

Tageskarte / Day pass 28 EUR

Die Eintrittskarten sind nur im Internet mit Vorregistrierung unter www.logimat-messe.de erhältlich. Gutscheine selbst sind keine Eintrittskarten und müssen ebenfalls online vorregistriert werden! /
Tickets are only available online with pre-registration at www.logimat-messe.de. Vouchers itself are no tickets and need to be pre-registered online to!

Veranstalter / Organizer:

EUROEXPO Messe- und Kongress-GmbH

Joseph-Dollinger-Bogen 7
80807 München, Germany
Tel. +49 (89) 32391-259



Wir bedanken uns bei unseren Medienpartnern



Visitor invitation



International Trade Fair for
Intralogistics Solutions and
Process Management

May 31 – June 2, 2022
Messe Stuttgart, Germany

**FIRST HAND
INTRALOGISTICS**



**MEET THE MARKET AGAIN –
LIVE IN STUTTGART**

 +49 (0)89 32391-259

www.logimat-messe.de

Welcome and Accompanying programme

Dear visitors,

First-Hand Intralogistics: Smart – Sustainable – Safe!
That's the theme for the Intralogistics Community meetup at LogiMAT, May 31 to June 2, 2022. Over 1,500 international exhibitors in 10 exhibit halls await your visit with lots to discover.

Visit the LogiMAT Arena | East Entrance Atrium for the traditional three-day accompanying program focusing on the latest industry trends and technological innovations. Admission is included with your LogiMAT ticket.

All the information is right here in your hand for easy reference. We look forward to your visit!

Sincerely,
Michael Ruchty
Director of LogiMAT Stuttgart

Meet us in Stuttgart!

LogiMAT Arena | Atrium Entrance East



Tuesday, May 31 | 10:00 – 11:00

Official opening of LogiMAT trade show & Best Product Award 2022



Official opening of LogiMAT trade show by **Michael Ruchty**, Exhibition Director, LogiMAT Stuttgart, EUROEXPO Messe- und Kongress-GmbH, München

Best Product Award 2022
Presenter: **Prof. Dr.-Ing. Johannes Fottner**, Chair of the Institute for Material Handling, Material Flow, Logistics at the Technical University of Munich



Be there when the prestigious „Best Product“ Award is presented in three categories!




11:00 – 11:50

The Emerging Silicon Economy

How AI and open source are changing the future of intralogistics

Moderated by: **Prof. Dr. Dr. h. c. Michael ten Hompel**, Managing Director of the Fraunhofer Institute of Material Flow and Logistics (IML), Chair of Materials Handling and Warehousing, TU Dortmund University

Swarms of autonomous vehicles, humanoid robots, artificial intelligence, blockchains, and platforms will define the digital intralogistics of tomorrow – a future that will be sustainable only through open-source collaboration.

sponsored by 




13:00 – 13:50

Logistics Real Estate: Fire Safety and Intralogistics

How to efficiently combine fire safety and intralogistics strategies

Moderated by: **Matthias Pieringer**, editor in chief, LOGISTIK HEUTE, HUSS-VERLAG GmbH

Fire safety plays a critical role in warehouses, distribution centers, and the like. But how can fire safety solutions be integrated on site alongside high-performance intralogistics concepts without losing efficiency?

sponsored by 




14:00 – 14:50

Agile Selection and Implementation of a WMS

The fast and reliable path to successful projects

Moderated by: **Prof. Dr. Franz Vallée**, Managing Director, VuP GmbH, Vallée und Partner, Logistic & IT Consultancy

It's no simple task to plan and control warehouse processes – or to select the right WMS. Some voices are calling for agile approaches. But is every company ready for this, and is agile the right tool?




15:00 – 15:50

Man & machine: The future of flexible logistics

Achieving smart collaboration between people and technology

Moderated by: **Prof. Dr.-Ing. Johannes Fottner**, Chair in Materials Handling, Material Flow, Logistics at the Dept. of Mechanical Engineering, Technical University of Munich

Humans, with our flexibility, will continue to outperform machines for certain tasks in automation. The forum explores how assistance systems can be used to achieve an ideal mix for the intralogistics of tomorrow.

sponsored by 



Universität Stuttgart
Institut für Fördertechnik
und Logistik

10:00 – 10:50

The Future of Manual Picking

Greater flexibility at an affordable price

Moderated by: **Prof. Dr.-Ing. Robert Schulz**, Director, Institute of Mechanical Handling and Logistics (IFT), University of Stuttgart

Manual picking systems offer a high degree of flexibility at low investment costs. This expert forum provides concrete, scientifically based approaches to planning and optimizing manual picking systems.

sponsored by



11:00 – 11:50

From VDI: Clarity for Order Picking

Overview and selection process

Moderated by: **Detlef Spee**, Deputy Head, VDI Expert Committee 301, Logistics Systems and Management; Department Head, Intralogistics and IT Planning, Fraunhofer Institute for Material Flow and Logistics

This forum presents the concept of the new VDI Guideline 3299, a supplement to VDI 3590, which deals with finding the appropriate picking system. A panel of expert warehouse operators and technology suppliers will discuss benefits and applicability.



Fraunhofer
IPA

13:00 – 13:50

Efficient Logistics in DesignChain

Automating fulfillment

Moderated by: **Michael Lickefett**, Head of Department for Factory Planning and Production Management, Fraunhofer Institute for Manufacturing Engineering and Automation IPA

Shorter lead times, optimized fulfillment and logistics planning: "DesignChain" achieves automated order fulfillment through an integrated process flow – from customer requirements to the finished product.



Heinrich Heine
University of Applied Sciences
HSA
Research program for optimized
Manufacturing

14:00 – 14:50

Urban and Rural Supply Concepts of the Future

Imagining tomorrow's transshipment centers and automation

Moderated by: **Prof. Dr. Michael Krupp**, Director, Research Group for Optimizing Added Value at the University of Augsburg (HSA_ops)

Shifting trends in urban and rural mobility are changing the game and placing new demands on how services are provided to these populations.

These changes will impact transshipment centers and inevitably lead to new solutions. How might such solutions look, and what has experience taught us so far?



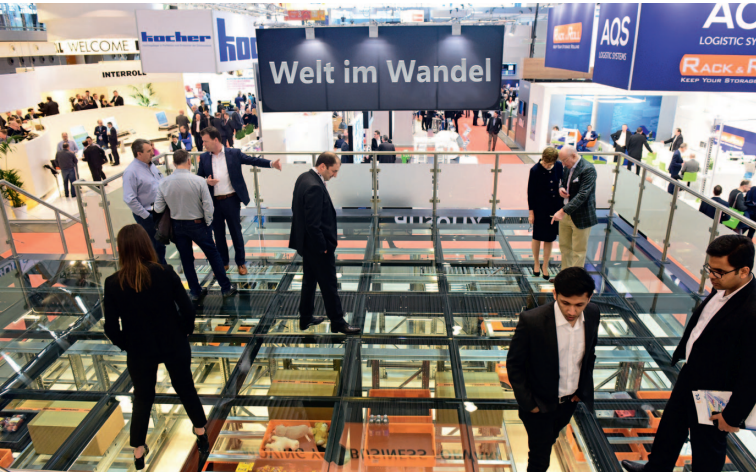
15:00 – 15:50

Ranking Autonomous Features in AGV/AMR Systems

The new VDI Autonomy Index

Moderated by: **Dr.-Ing. Günter Ullrich**, Director, Forum-FTS GmbH, Head of VDI FA FTS

The VDI expert committee on AGVs has spent a lot of time thinking about the buzzword “autonomy.” A new guide shows what autonomous functions are and how they can be used to calculate an autonomy index. The guide also helps determine how suitable an autonomous solution is for a specific use case.



**Ask questions | Rethink assumptions |
Manage complexity**

Warehouse Efficiency benchmarking

Ensure availability | Avoid bottlenecks

Security and transparency

Warehouse movement and utilization | Data security

Supply chain management

Secure supply chains | Site evaluation | Alliances

Smart solutions

Internet of things | Big data analytics | Artificial intelligence

Sustainability

Resource conservation | Green corporate citizenship

Fit at Work

Robot co-workers | Smart devices and assistance systems



10:00 – 10:50

Innovations in AGV/AMR Systems and the Impact on Safe Operation

Examining the responsibilities of everyone involved in a project

Moderated by: **Jan Kaulfuhs-Berger**, editor in chief, Technische Logistik, HUSS-Medien GmbH

Technical innovations and new project structures lead to uncertainties about plant safety. All players in the AGV project—and not least the operator—must be aware of their responsibilities. This expert forum addresses key questions about AGV safety.



11:00 – 11:50

AI Reality Check

Revolutionizing the supply chain with data analytics

Moderated by: **Prof. Dr.-Ing. Philipp Gölzer**, Head of the Business Area “Digitalized Production”, Supply Chain Services working group, Fraunhofer IIS and Professor at the Technical University of Nuremberg

Businesses that seek to optimize their operations with data analytics often stumble: The Supply Chain Services working group at Fraunhofer IIS presents examples for successfully dealing with incomplete or faulty data and integrating new analytics tools.



13:00 – 13:50

Digital Supply Chain: Design and Optimization

ident Auto ID as an enabling technology

Moderated by: **Thorsten Aha**, editor in chief ident, Ident Verlag & Service GmbH with **Peter Altes**, Director, AIM-D e. V.

Auto ID technology (RFID, NFC, barcode, 2D code, RTLS, sensor tags, etc.) makes it possible to digitally transform supply chains and logistics so that businesses can manage and optimize their processes on the road to the smart factory.



14:00 – 14:50

Managing Intralogistics: Riding the Dragon

Strategically implementing new technologies in change management

Moderated by: **Prof. Michael Hauth**, Director in the Intralogistics Network in Baden-Württemberg e. V.,

New technologies offer users tremendous opportunities for greater efficiency and flexibility. The experts in this Intralogistics Network forum show how to be proactive and strategic in managing the change from tomorrow's innovations.



15:00 – 15:50

Next-Level Material Transport

Smart floors offer new flexible opportunities

Moderated by: **Prof. Dr.-Ing. Robert Schulz**, Director, Institute of Mechanical Handling and Logistics (IFT), University of Stuttgart

How can the floor help your intralogistics? Integrating sensors and display elements into floors can help your workers, guide your transport equipment, and make intralogistics processes more flexible and dynamic.



LogiMAT app

- Plan and make the most of your visit
- Get the big picture and all the latest updates
- Find exactly what you're looking for on site
- See the complete accompanying program in the LogiMAT Arena at a glance



Special offers for our premium partners – exclusively for you!

In cooperation with



Find your partner hotel for LogiMAT 2022 in May/June 2022 and plan your trip with our special rates on flights and for rail travel with Deutsche Bahn.

