

Logistik der Zukunft

kooperativ · intelligent · nachhaltig

Unter der
Schirmherrschaft von



Lernreise mit Best Practice Partnern
über die Dauer von 24 Monaten

2026 – 2028

macils. management-centrum gmbh



Management-Centrum für
intelligente Leistungssysteme.

Ein Spin-Off der Fraunhofer
Gesellschaft,
IAO Stuttgart (Prof. Dr. H. J.
Bullinger)

Wir teilen
das Wissen
der Besten.

Lernreisen – Trainingslager für die Arbeitswelt von morgen

- „Produktion in Perfektion“ mit Schirmherr PORSCHE
- „Industrie 4.0 live“ mit Schirmherr BOSCH
- „Produktion der Zukunft“ mit Schirmherr SIEMENS
- „Transformation live“ mit Schirmherr DAIMLER

Share2Perform.com

- Der digitale Zwilling der Lernreisen
- Die Community der Produktionstechnik

Managementagentur

- Beratung, Training und Coaching mit Praxisexperten
- Vermittlung von Managementexperten auf Zeit

Home of Best Practices

- Benchmark-Wettbewerbe, Best Practice-Nuggets
- Trend- und Prozessstudien

Überblick Lernreise. Lernen mit den Besten.

• Auftakt-Veranstaltung 2026

Schirmherr Würth

- Start der Lernreise
- Schirmherr teilt seine Best Practices
- Vorstellung der Best Practice und Mitgliedsunternehmen

• Best Practices live erleben

- 12 zweitägige Management-Veranstaltungen live vor Ort bei Best Practice-Unternehmen

• Adaption von Best Practices

- Optionale zweitägige Transfer-Workshops live vor Ort bei Mitgliedsunternehmen
- Coaching der Workshops durch Best-Practice-Unternehmen



- Ihre Führungskräfte und Mitarbeitende nehmen die Veränderungsarbeit selbst in Hand.
- Erleben Sie die Lernreise **Live vor Ort** sowie **Online** via www.Share2Perform.com
- Professionelles Networking, Moderation und Organisation durch macils.

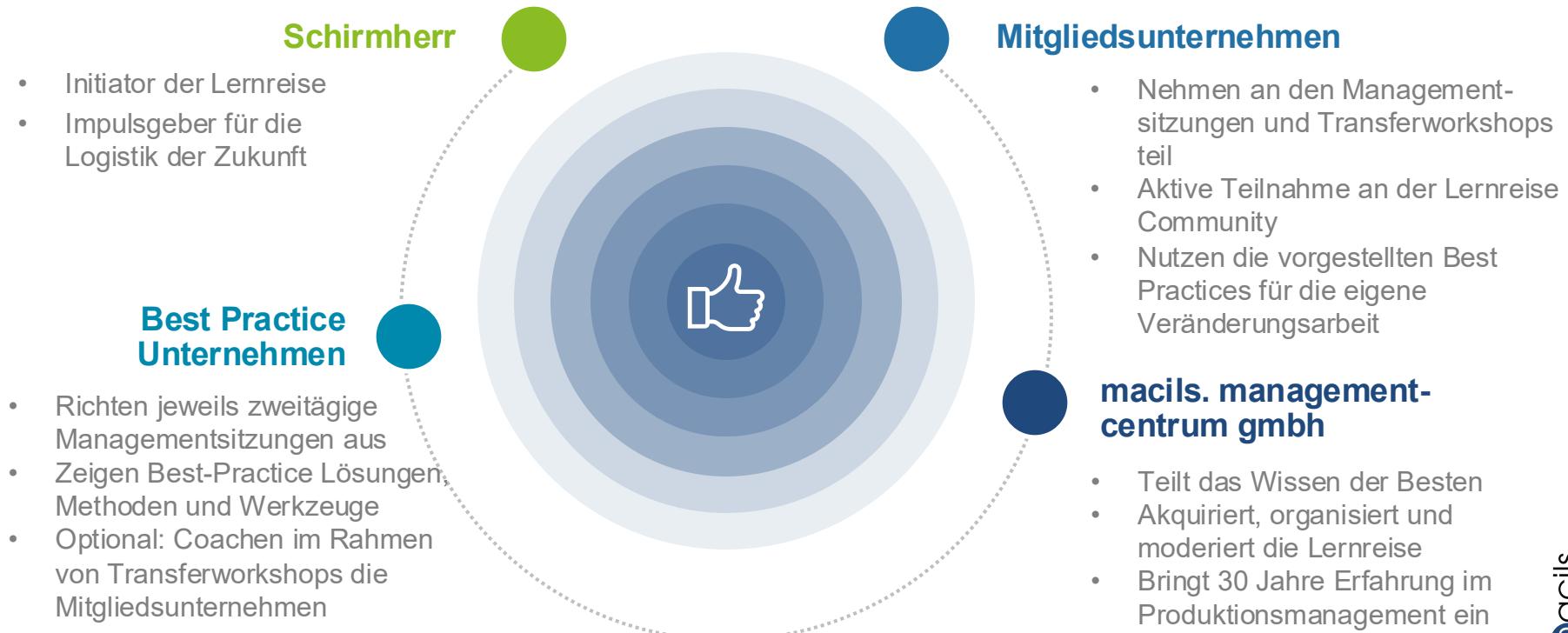
Abschluss 2028

Fraunhofer IML

- Lernerfahrungen und Umsetzungshighlights der Mitgliedsunternehmen
- Aktuelle Trends

Die Partner der Lernreise und ihre Rollen

Gemeinsam besser werden



Warum eine Lernreise? Lernen mit den Besten



Von
„Best Practice“
profitieren



Aus der Praxis
lernen



Adaptieren statt
Konzipieren



Hohe Akzeptanz und
Umsetzungserfolge durch Know-
how-Transfer



Erfahrungswerte
austauschen



Schwerpunkt
liegt in der
Umsetzung

Nachhaltig
verbessern

Logistik der Zukunft: Angefragte Best Practice-Partner





Würth

Digitalisierung und Automatisierung der Logistikprozesse

- Größte Logistikinvestition der Würth Gruppe am Stammsitz
- Breiter Einsatz von Robotern und KI vom Wareneingang bis zum Versand
- Strategie: Ein Paket zum Kunden
- Reduzierung von Verpackungsmaterial



Volkswagen Nutzfahrzeuge

Ganzheitliche Steuerung der Intralogistik

- Orchestrierung unterschiedlicher Intralogistik-Lösungen für die JiT und JiS-Belieferung
- Optimierung manueller Routenzüge, Gabelstaplerverkehre und vollautomatischer Transportsysteme
- Mit 130 Fahrzeugen größte VDA 5050-Flotte der Welt





PORSCHE

Porsche Leipzig

Fabrik des Jahres Preisträger 2023

- Logistik als Taktgeber der Produktion
- Abbildung einer hohen Varianz in einer automatisierten JiT und JiS-Belieferung
- Automatisches Kleinteilelager mit Shuttle Technik
- Gewinner VDA Logistik Award 2020



DHL Innovation Center

Innovationsführer in der Logistikbranche

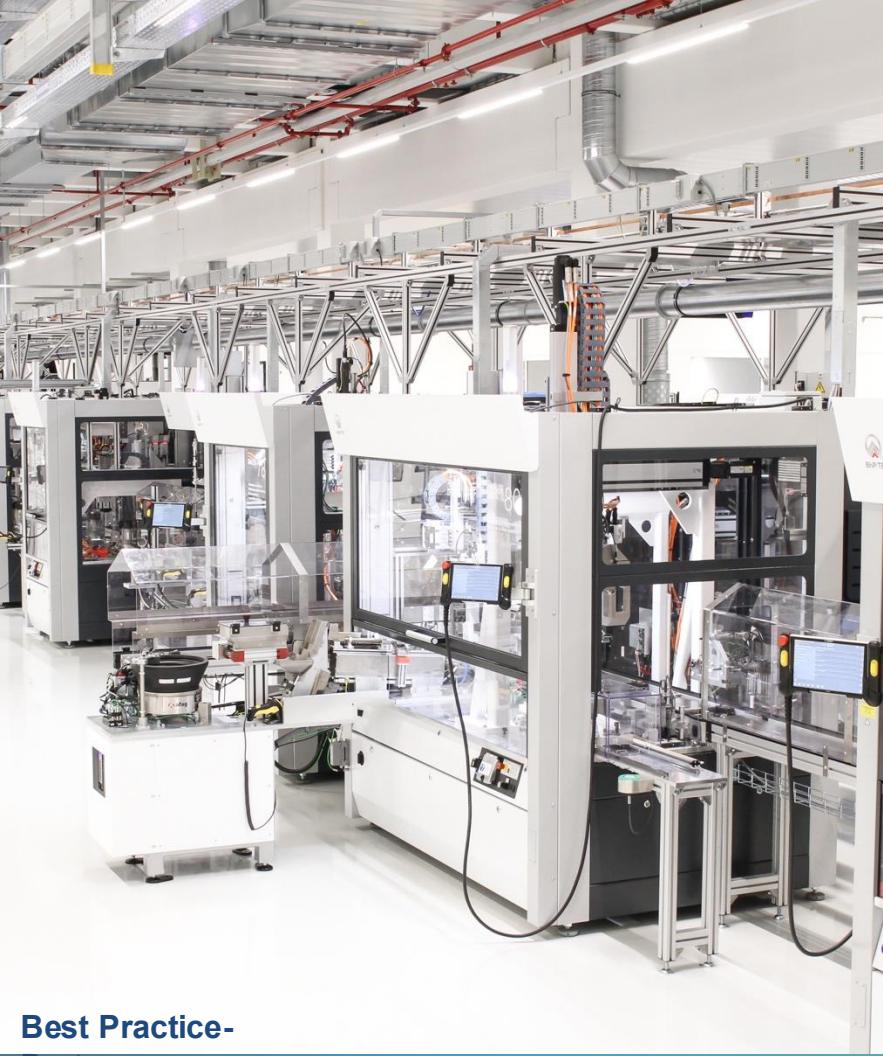
- Visionen, Trends und Lösungen der Logistik der Zukunft
- Trendradar für die Logistik
- Beispielinnovationen (Resilience 360, Smart Sensor, Vision Picking, EffiBot)
- Potentiale der Logistik im Jahre 2050



Hamburger Hafen und Logistik AG

Tor zur Zukunft

- Digitalisierte Lieferketten in Echtzeit
- Aufbau eines weltweit skalierbaren End-to-End-Drohnensystems
- Von der Automatisierung der Containerterminals hin zu autonomem Fahren und dem Einsatz der Hyperloop-Technologie
- Über Wasserstoffeinsatz zur Klimaneutralität



BOSCH

Bosch Blaichach/Immenstadt *Industrie 4.0 der 2. Generation*

- Deutschlands Industrie 4.0-Pionier mit 10-jähriger Erfahrung
- Generationswechsel im Intralogistiksystem setzt auf eine nahtlose Verbindung von Logistik und Fertigung
- Reduzierung der Bereitstellungszeiten an die Linie von 5 Stunden auf 8 Minuten
- Gewinner des EFQM Global Excellence Awards



Trumpf

Lean meets Logistic

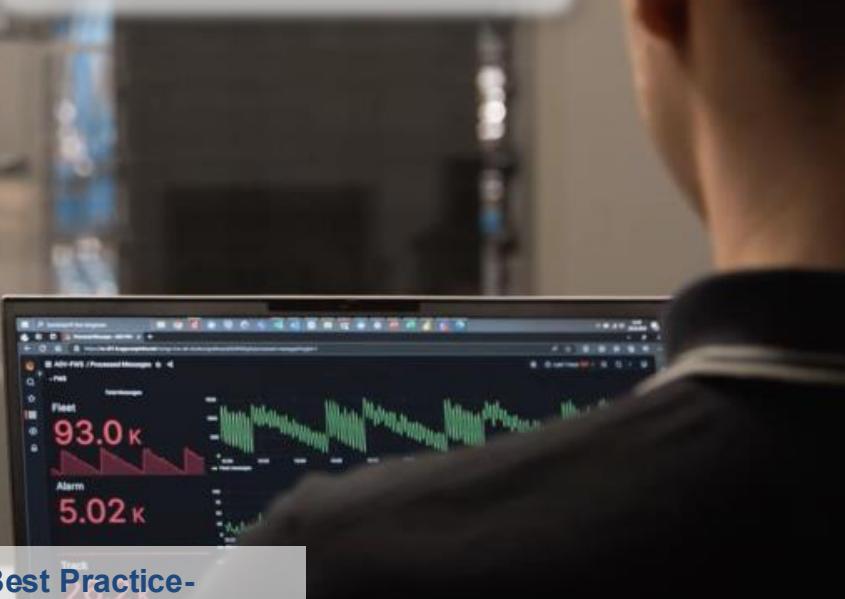
- Globale Ersatzteillogistik & Order Fulfillment
- Value Management im Produktionsverbund
- Steuerung eines weltweiten Wertstroms vom Kunde zum Kunden
- Rückwärtssteuerung der Auftragsabwicklung zur Realisierung des Kundenwunschtermins



BMW

Digitalisierung und Automatisierung der Produktionslogistik

- Logistik als Treiber von Innovationen, Digitalisierung und Nachhaltigkeit
- Automatisierter Wertstrom von der Anlieferung bis zum Montageband
- Autonome Transportfahrzeuge Outdoor/Indoor
- Autonome Roboter ersetzen manuelle Handlingsschritte
- Leitsystem für die Steuerung aller autonomen Fahrzeuge
- Deutscher Logistik Preis 2019



Mercedes Factory 46

Datengetriebene Intralogistik

- Digitaler Zwilling für die Intralogistik
- 350 AGVs für Kommissionierung und Transport
- Pick-by-Light-Systeme in der Kommissionierung
- Echtzeit-Monitoring über Tracking-Tool
- Paperless Logistic
- KI basierte Analysen, Prognosen und Manipulationen
- 99,5% Verfügbarkeit



Duisport

Innovative Logistik im größten Binnenhafen der Welt

- Neues Duisburg Gateway Terminal mit Pilotcharakter bei Digitalisierung und Nachhaltigkeit
- Lokales Energienetz steuert klimaneutralen Betrieb. Einsatz von Photovoltaik, Wasserstoff und Speichersystemen
- Wasserstoff Hub zur Versorgung des Hinterlands
- Startport als Startup Plattform für Innovationen in Logistik und Supply Chain



McDonald's

Standardisierung in der Supply Chain

- Dreibeiniger Stuhl: Langjährige Zusammenarbeit mit Lieferanten und Handschlagverträge
- Supplier Quality Management System als Standard für die Zusammenarbeit mit Lieferanten
- Digitaler Operationskalender als Standard im Restaurant
- Umfassende Initiativen zur Verbesserung der Nachhaltigkeit

Transport Information



Fraunhofer IML Silicon Economy

- Nutzung von KI-Lösungen für neue Services in Logistik und Supply Chain Management
- Entwicklung offener, hoch skalierfähiger Lösungen für die Logistik
- Die drei Communitys der Silicon Economy
 - Transport Information
 - Computer Vision
 - Automation & IoT



Amazon in Horn-Bad Meinberg

Giga Logistik

- Hightech-Logistikzentrum für 25 Millionen Produkte
- Fast 4000 Transportsysteme bewegen 54.000 Regalsysteme auf 3x50.000qm
- Prinzip Regale zum Mitarbeiter
- 2000 Mitarbeiter übernehmen die Steuerung, Disposition und Verpackung/Versand



Engelbert Strauss in Schlüchtern *CI Factory – Logistics Next Level*

- Vernetzung von kundenindividueller Produktion mit modernster Logistik
- Digitaler Zwilling als Basis einer durchgängigen Prozesskette
- Losgröße 1-Produktion zu den Kosten einer Serienfertigung
- Robotereinsatz in der Schuhproduktion
- 1 Mio. Lagerplätze, bis zu 4.000 Versendungen/h

Referenzen

Unsere aktuelle Lernreise Community



SIEGENIA
brings spaces to life

HARTING
finding a better way ...

RÖSLER
ZIEHL-ABEGG

KEB FESTOOL

PERI

Weinrich's

SCHMITZ CARGOBULL

infraserv hochst

SICK
Sensor Intelligence.

viega

Lernreise "Produktion der Zukunft"

BOILL

Fraunhofer
IPA

RATIONAL

NORMA GROUP

samsor

KSB

2025 - 2027

MR

STIHL

HEROSE

QUEST ONE

igus

Coroplast
group

KIRCHHOFF
AUTOMOTIVE

Endress+Hauser

EH

KUKA

WEBER-HYDRAULIK

wilo

WITTENSTEIN

Johnson & Johnson

RWG
BY KAMAN

L'APPLÉE
AUTOMOTIVE

SIEMENS

KESSEL

KTF

NEOPERL
flow, stop and go*

EGF

WAS

PÖPPELMANN

BOSCH

wieland

TURCK
Your Industrial Automation Partner

Flottweg

Valeo

VOITH

**amit
OSRAM**

**Richter
Aluminium**

medi

**ROMMELAG
ENGINEERING**

schwan cosmetics

**weiser
profile**

M

RHEINMETALL