macils **Lernreisen**

Logistik der Zukunft

kooperativ · intelligent · nachhaltig

Unter der
Schirmherrschaft von

WÜRTH

Fraunhofer
IML

Lernreise mit Best Practice Partnern
über die Dauer von 24 Monaten
2026 – 2028

macils

macils. management-centrum gmbh

macils

Wir teilen das Wissen der Besten.

Management-Centrum für intelligente Leistungssysteme.

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

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

macils

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

macils

Die Partner der Lernreise und ihre Rollen

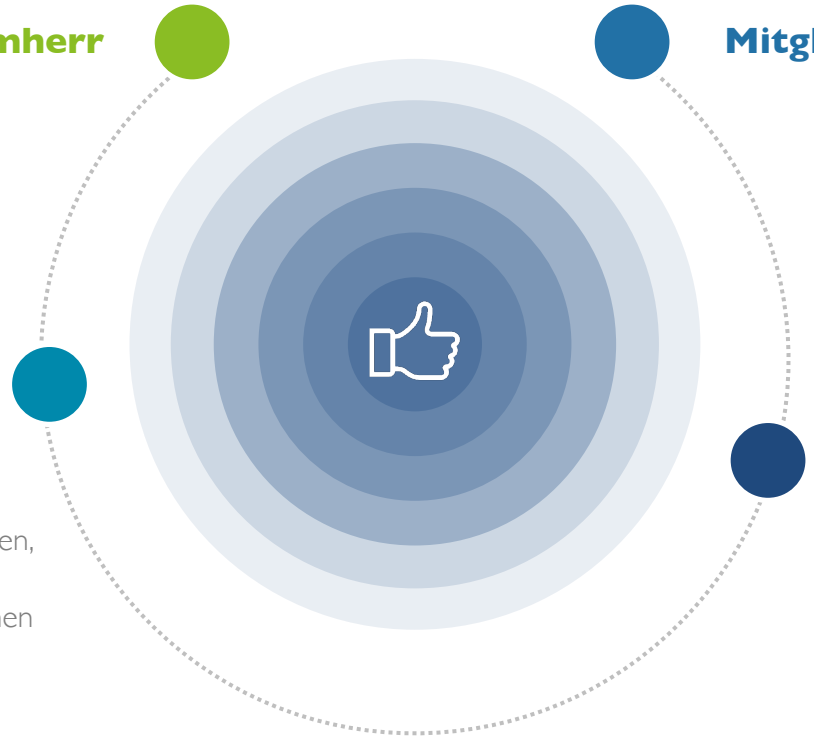
Gemeinsam besser werden

Schirmherr

- Initiator der Lernreise
- Impulsgeber für die Logistik der Zukunft

Mitgliedsunternehmen

- Nehmen an den Management-sitzungen und Transferworkshops teil
- Aktive Teilnahme an der Lernreise Community
- Nutzen die vorgestellten Best Practices für die eigene Veränderungsarbeit



Best Practice Unternehmen

- Richten jeweils zweitägige Managementsitzungen aus
- Zeigen Best-Practice Lösungen, Methoden und Werkzeuge
- Optional: Coachen im Rahmen von Transferworkshops die Mitgliedsunternehmen

macils. management-centrum gmbh

- Teilt das Wissen der Besten
- Akquiriert, organisiert und moderiert die Lernreise
- Bringt 30 Jahre Erfahrung im Produktionsmanagement ein

macils

Warum eine Lernreise? Lernen mit den Besten

Unternehmen live erleben

Adaptieren statt Konzipieren

Erfahrungswerte austauschen

Von „Best Practice“ profitieren

Aus der Praxis lernen

Hohe Akzeptanz und Umsetzungserfolge durch Know-how-Transfer

Schwerpunkt liegt in der Umsetzung

Nachhaltig verbessern

Logistik der Zukunft: Angefragte Best Practice-Partner

WÜRTH

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

Schirmherr

macils

Best Practice-Partner

Beiersdorf

Beiersdorf

Greenfield-Planung für Produktion und Logistik

- Vollautomatisches Palettenlager mit 125.000 Stellplätzen
- Vollautomatische Produktionsversorgung
- Nachhaltigkeit: Klimaneutraler Betrieb über Photovoltaik und Fassadenbegrünung
- Integration von Value-Added Services
- Realisierung als Leasing-Modell

macils

Best Practice-Partner

dm Verteilzentrum Wustermark

Intelligent · Integrativ · Automatisiert

- Digitaler Zwilling zur Synchronisation der Prozesse in der Filiale und im Verteilzentrum
- Weitgehende Automatisierung und innovativer Robotereinsatz bei der Kommissionierung
- Deutscher Logistikpreis 2020
- Der Mensch im Mittelpunkt

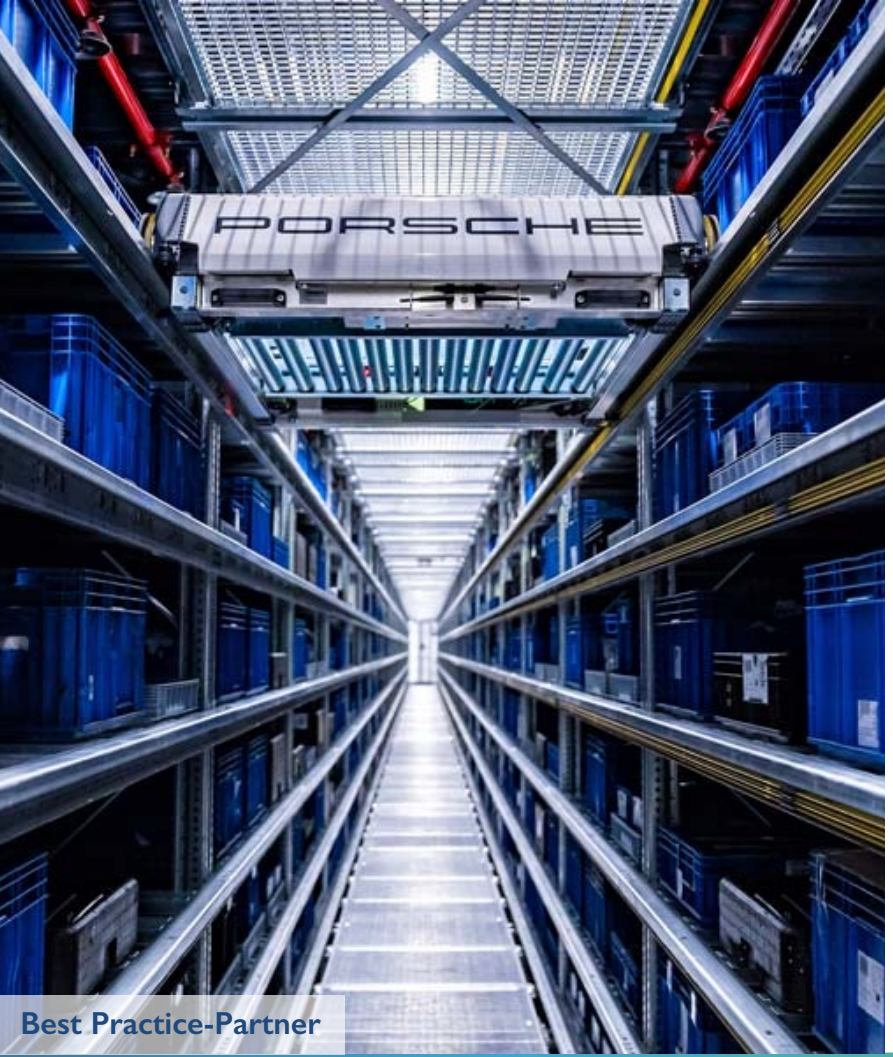
Best Practice-Partner

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

macils



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

Best Practice-Partner

macils

Best Practice-Partner

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

Best Practice-Partner

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

Best Practice-Partner

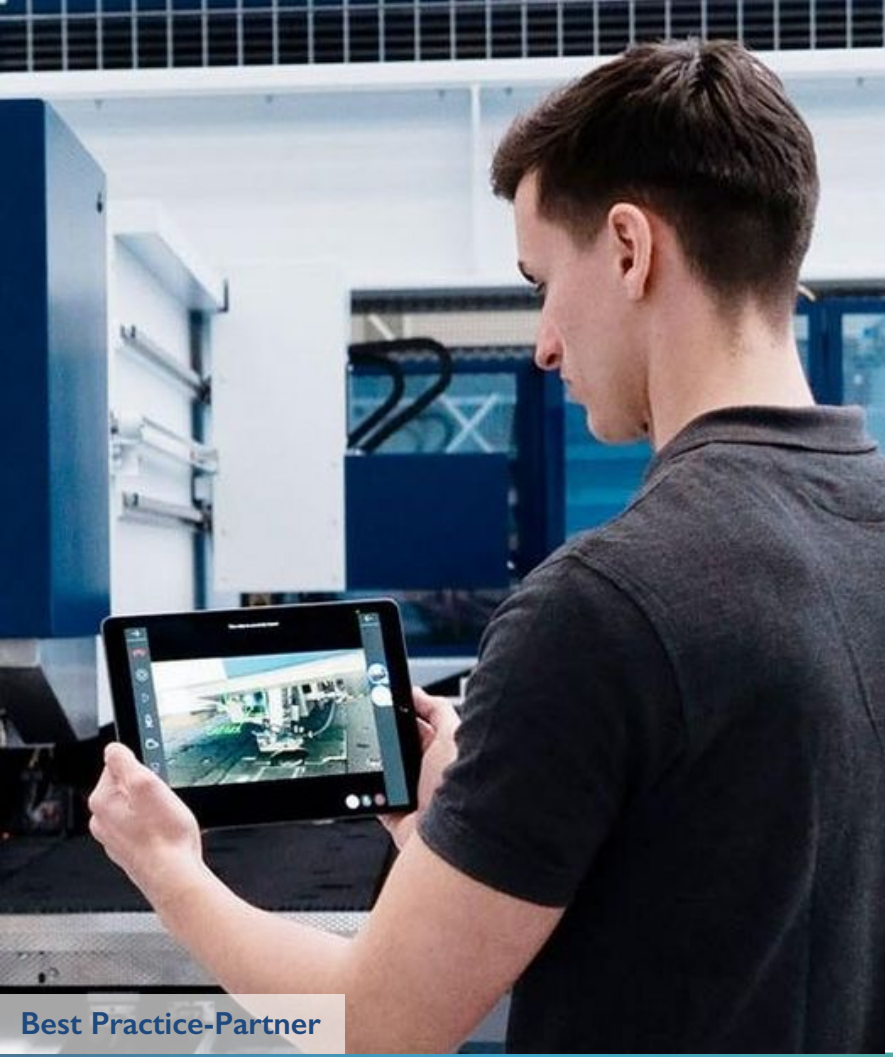
BOSCH

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

macils



Best Practice-Partner

TRUMPF

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

macils

Best Practice-Partner

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

Best Practice-Partner

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
- IFOY Award 2024

Best Practice-Partner

duisport

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

macils

Best Practice-Partner

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

macils

Schirmherr

silicon economy

Fraunhofer IML

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

macils

Referenzen

Unsere aktuelle Lernreise Community

SIEMENS · BOSCH · wilo · ASMPT enabling the digital world · VOITH · SCHALTBAU · PowerCo · ZF · Fraunhofer IPA · Audi · Hettich · KÄRCHER · viega · SICK Sensor Intelligence. · Endress+Hauser · HARTING · ZEISS · infraserv höchst · DB · STIHL · MR · KNF · TESAT · KUKA · ebmpapst · SIEGENIA brings spaces to life · schwan cosmetics · K.HARTWALL Logistics Efficiency through Innovation · ROMMELAG ENGINEERING · NORMA GROUP · LÄPPLE · PÖPPELMANN · RHEINMETALL · KSB · mtu A Rolls-Royce solution · Dethleffs · ZIEHL-ABEGG · Webasto · KENNAMETAL · BÖLLHOFF · wieland · TURCK · TRIDONIC · Johnson & Johnson · WINDMÖLLER & HÖLSCHER · MEILLER

Lernreise "Produktion der Zukunft"

2023 - 2025

macils