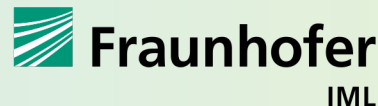


# Logistik der Zukunft

*kooperativ · intelligent · nachhaltig*

Unter der  
Schirmherrschaft von



**Lernreise mit Best Practice Partnern**

**über die Dauer von 24 Monaten**

**2026 – 2028**

# macils. management-centrum gmbh



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

# Überblick Lernreise.

Lernen mit den Besten.

## Auftakt-Veranstaltung 2026

### Schirmherr Fraunhofer IML

- 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

## Abschluss 2028

### Schirmherr Würth

- Lernerfahrungen und Umsetzungshighlights der Mitgliedsunternehmen
- Aktuelle Trends

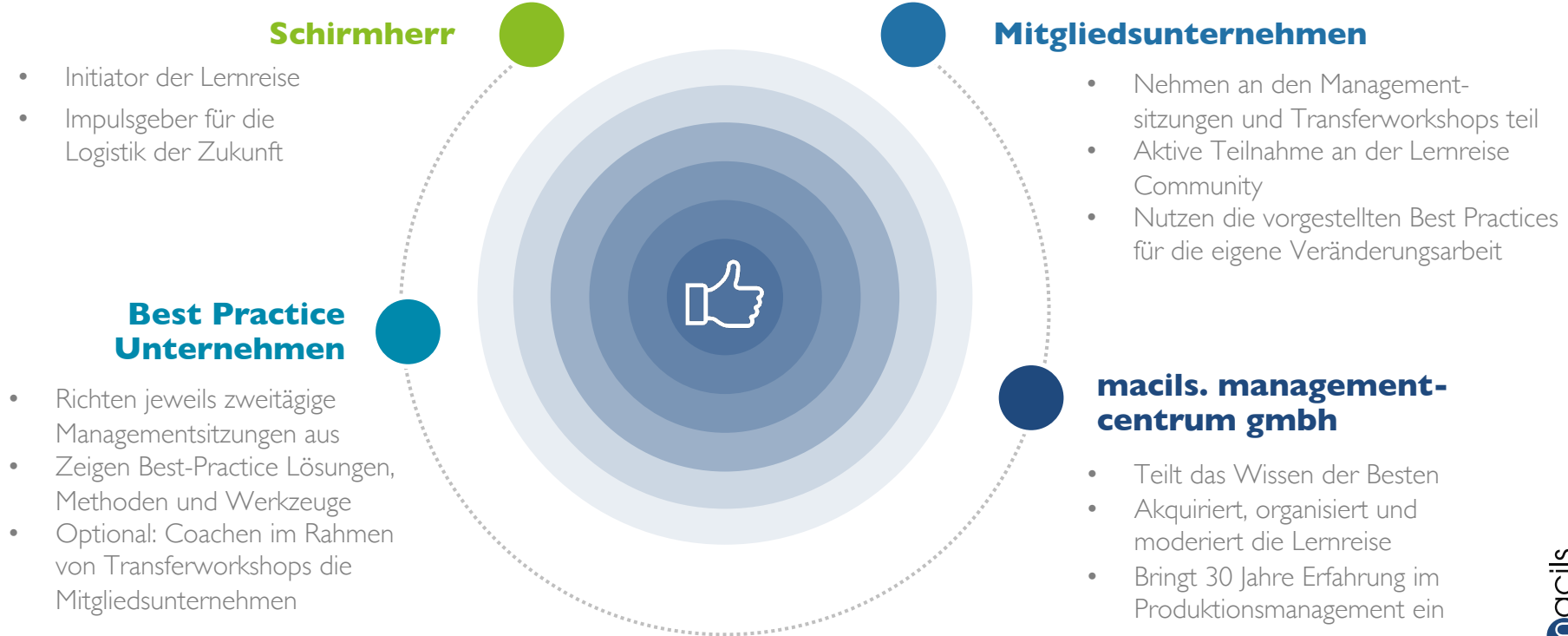
➤ Ihre Führungskräfte und Mitarbeitende nehmen die Veränderungsarbeit selbst in Hand.

➤ Erleben Sie die Lernreise **Live vor Ort** sowie **Online** via [www.Share2Perform.com](http://www.Share2Perform.com)

➤ Professionelles Networking, Moderation und Organisation durch macils.

# Die Partner der Lernreise und ihre Rollen

Gemeinsam besser werden





# Warum eine Lernreise? Lernen mit den Besten



Unternehmen  
live erleben

Von  
„Best Practice“  
profitieren



Aus der Praxis  
lernen



Adaptieren statt  
Konzipieren



Hohe Akzeptanz und  
Umsetzungserfolge durch Know-  
how-Transfer



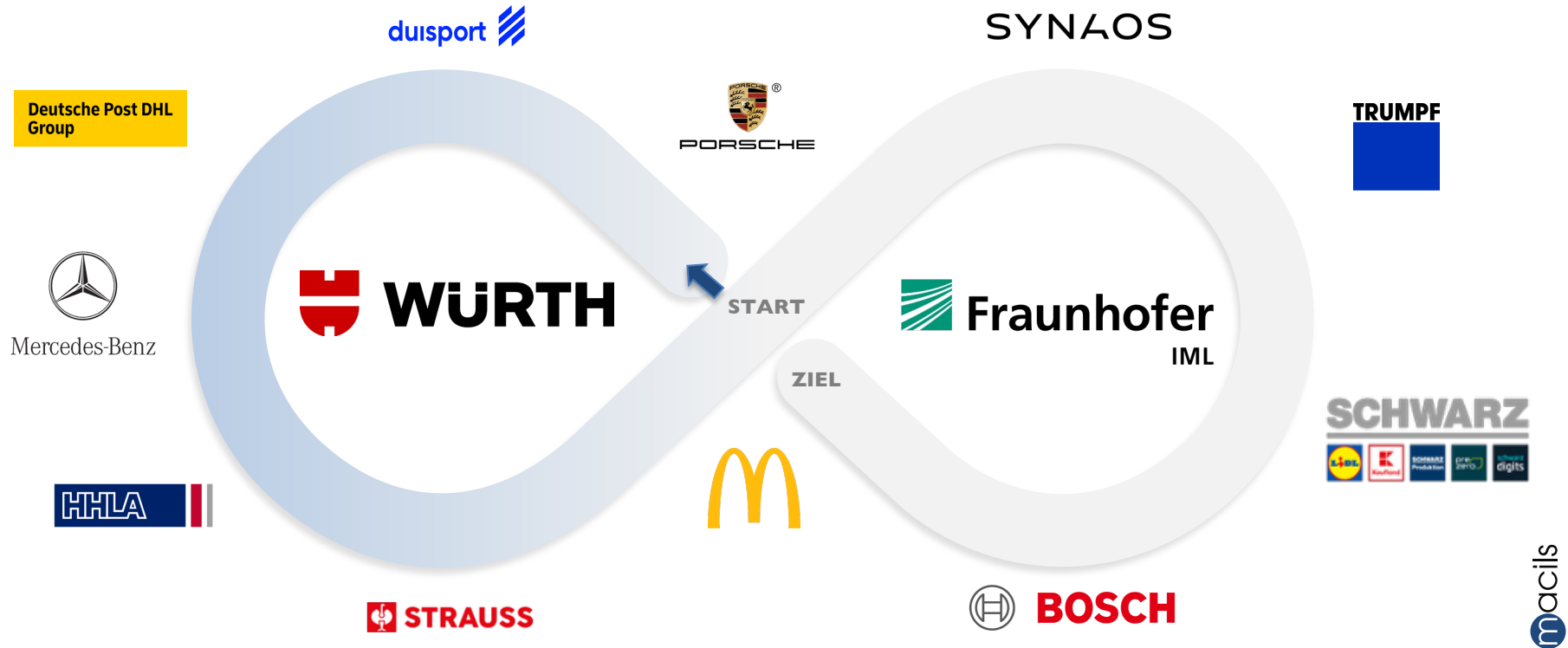
Erfahrungswerte  
austauschen

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





## 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

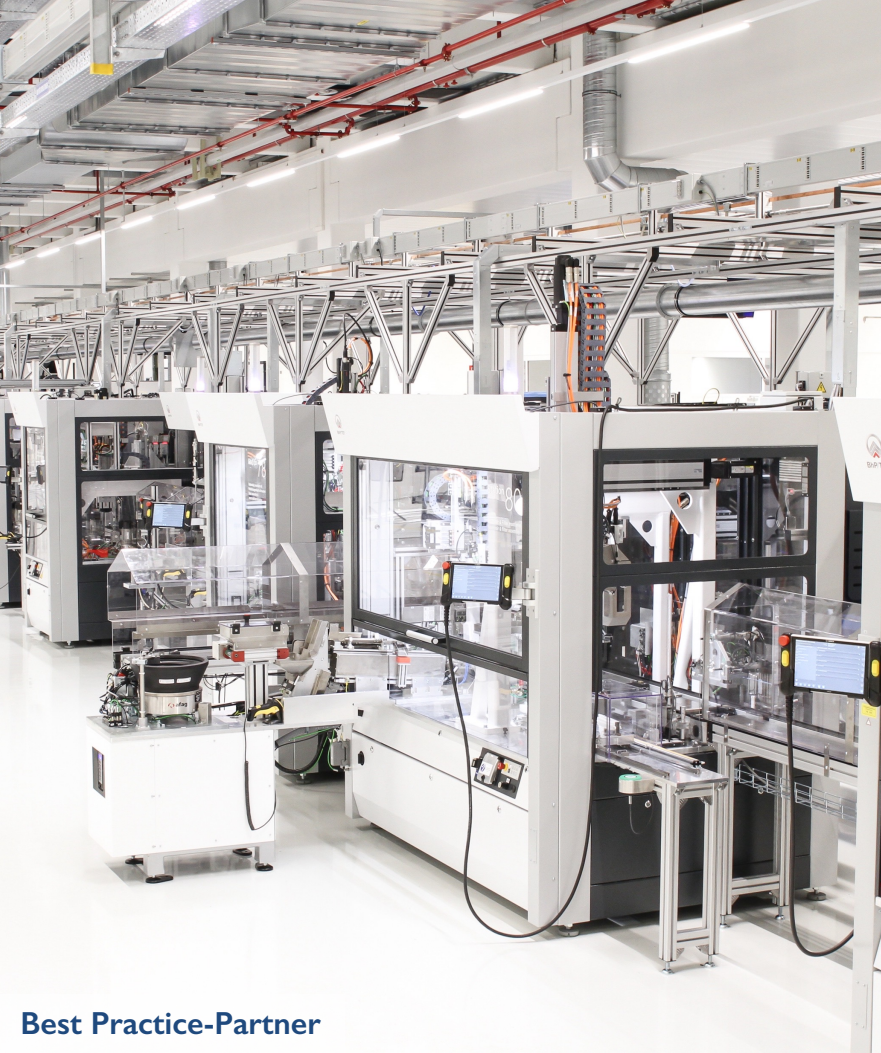




## Hamburger Hafen und Logistik AG

### *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

**Best Practice-Partner**

## 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





## Mercedes Factory 56

### *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



## 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





## Kaufland Logistikzentrum Geisenfeld

### *Transformation zur vollautomatischen Logistik*

- Schwarz Gruppe als Viertgrößte Handelsgruppe der Welt mit 595.000 Mitarbeitenden
- Umbau des Standorts zur Hightech-Logistik
- Shuttle-Lager zur vollautomatischen Aus- und Einlagerung
- Robotergesteuerte Depalettierung und Palettierung
- Automatische Bestellplanung und -abwicklung der Filialen



## 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



**RÖSLER**  
finding a better way...

**ZIEHL-ABEGG**

**KEB**

**FESTOOL**

**PERI**

**Weinrich's**  
finest chocolate since 1895

**SCHMITZ  
CARGOBULL**

**infraserv**  
höchst

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Lernreise "Produktion der Zukunft"



**Fraunhofer  
IPA**

**RATIONAL**



**KSB**

### 2025 - 2027



**STIHL**

**HEROSE**

**QUEST  
ONE**

**igus**

**Coroplast  
group**

**KIRCHHOFF  
AUTOMOTIVE**

Endress+Hauser

**EH**

**KUKA**

WEBER-HYDRAULIK

**wilo**



**Johnson+Johnson**

**RWG  
BY KAMAN**

**L'APPLE  
AUTOMOTIVE**

**SIEMENS**

**KESSEL**

**KNF**

**NEOPERL**  
flow, stop and go®

**EGF**

**WAS**



**PÖPPELMANN**



**BOSCH**

**wieland**

**TURCK**  
Your Global Automation Partner

**Flottweg**

**Valeo**

**VOITH**

**OSRAM**

**Richter  
Aluminium**

**medi**

**ROMMELAG  
ENGINEERING**

**schwan cosmetics**

**weiser  
profile**



**RHEINMETALL**