

# 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)



## 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



- 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.

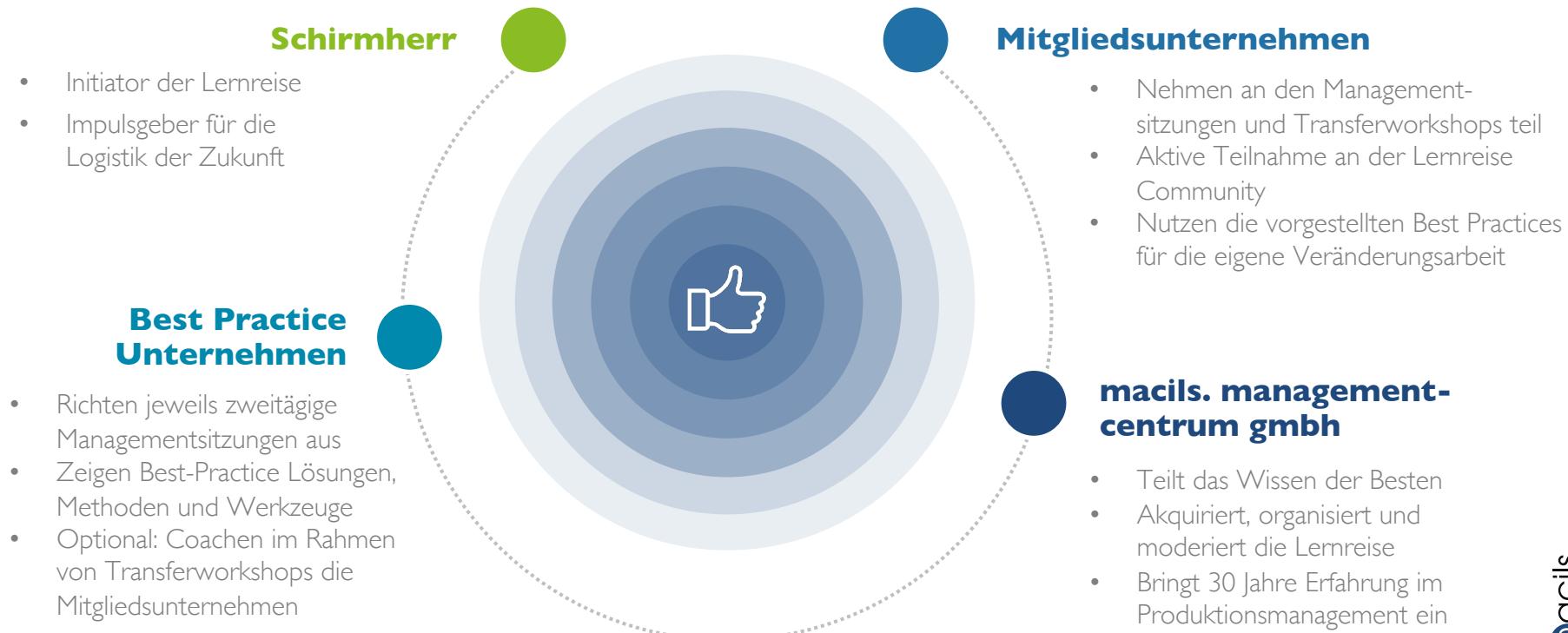
## Abschluss 2028

### Schirmherr Würth

- Lernerfahrungen und Umsetzungshighlights der Mitgliedsunternehmen
- Aktuelle Trends

# Die Partner der Lernreise und ihre Rollen

Gemeinsam besser werden



# Warum eine Lernreise?

Lernen mit den Besten



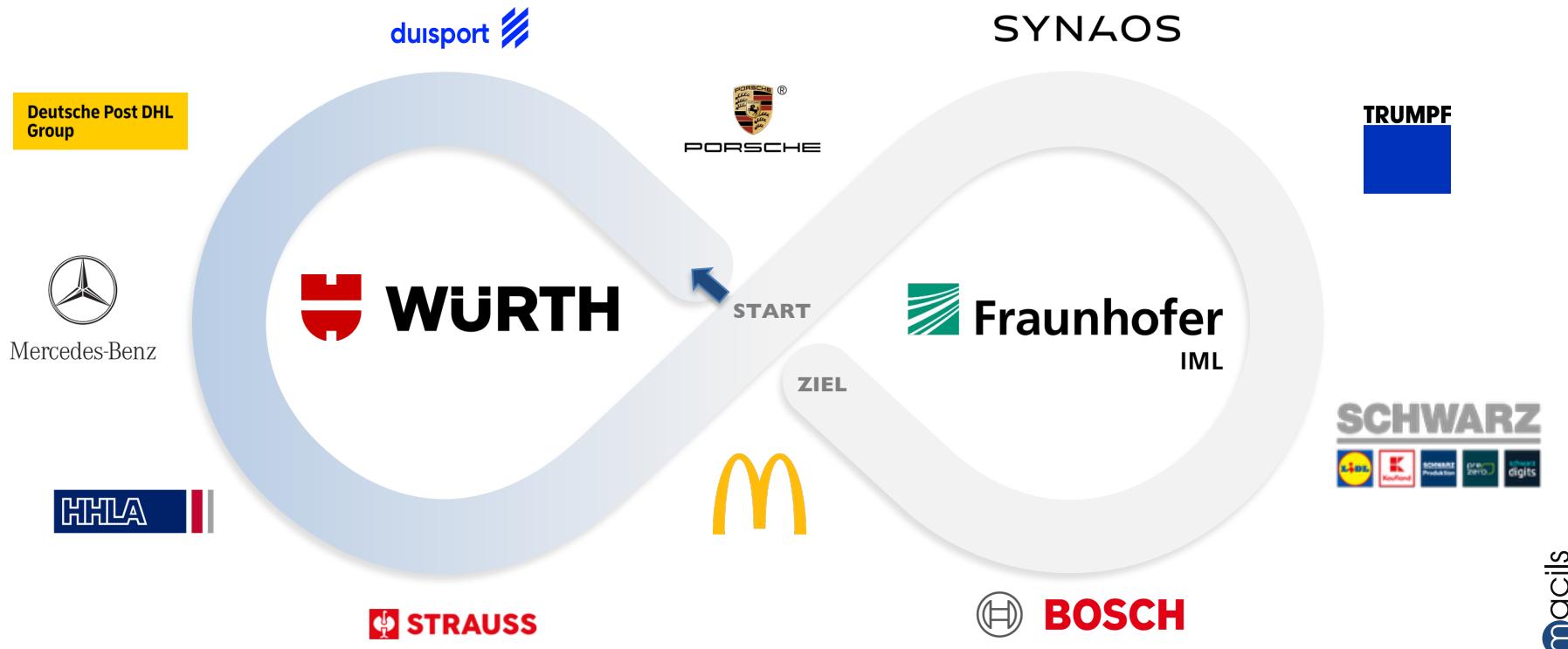
Von  
„Best Practice“  
profitieren



Schwerpunkt  
liegt in der  
Umsetzung



# 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

## 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*

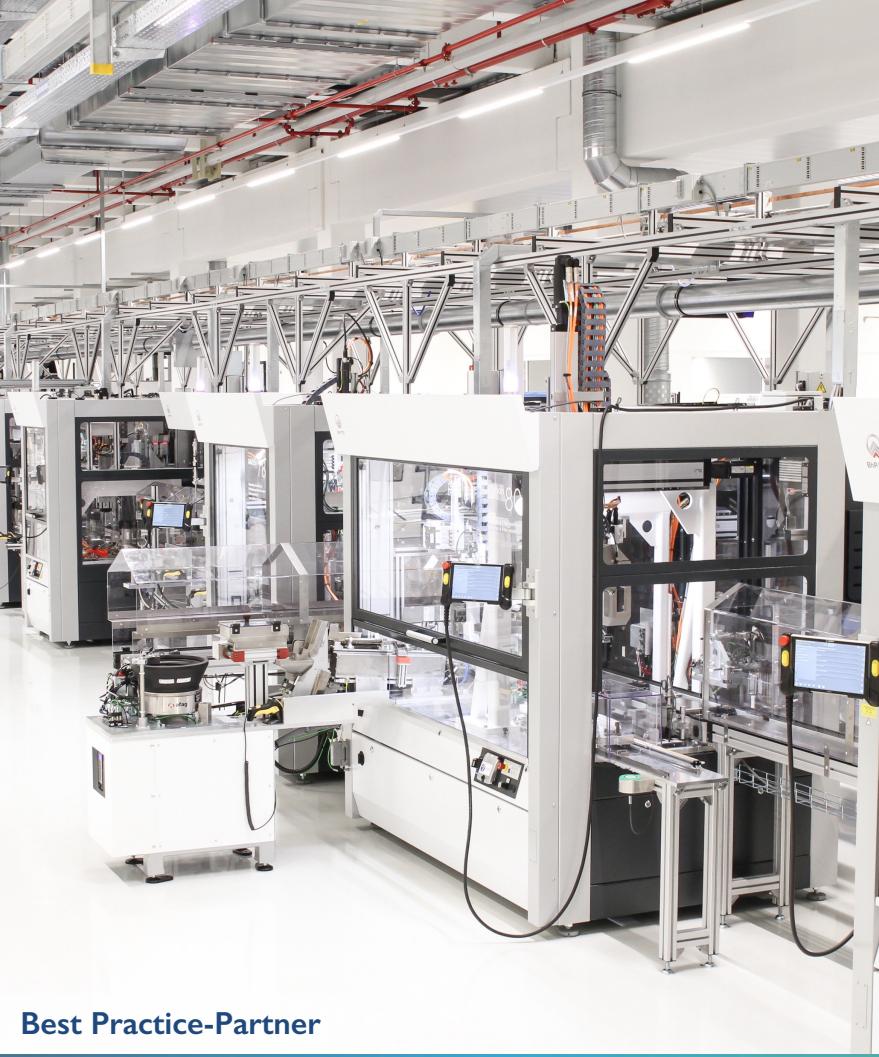
- Visionen, Trends und Lösungen der Logistik der Zukunft
- Trendradar für die Logistik
- Beispielinnovationen (Resilience 360, Smart Sensor, Vision Picking, EffiBot)
- Potentiale der Logistik im Jahre 2050



## Hamburger Hafen und Logistik AG

### Tor zur Zukunft

- Digitalisierte Lieferketten in Echtzeit
- Aufbau eines weltweit skalierbaren End-to-End-Drohnenystems
- 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



## 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

**HARTING**  
RÖSLER  
finding a better way ...

**ZIEHL-ABEGG**

**KEB FESTOOL**

**PERI**

Weinrich's

**SCHMITZ CARGOBULL**

infraserv  
höchst

**SICK**  
Sensor Intelligence.

**viega**

## Lernreise "Produktion der Zukunft"

**ROLLS**  
ROYCE

**Fraunhofer**  
IPA

**RATIONAL**

**NORMA GROUP**

**samsom**

**KSB**

## 2025 - 2027

**MR**

**STIHL**

**HEROSE**

**QUEST ONE**

**igus**

**Coroplast**  
group

**KIRCHHOFF**  
AUTOMOTIVE

Endress+Hauser

**KUKA**

**WEBER-HYDRAULIK**

**wilo**

**WITTENSTEIN**

**Johnson & Johnson**

**RWG**  
BY KAMAN

**L'APPLE**  
AUTOMOTIVE

**SIEMENS**

**KESSEL**

**KTF**

**NEOPERL**  
flow, stop and go

**EGF**

**WAS**

**PÖPPELMANN**

**Wieland**

**BOSCH**

**wieland**

**TURCK**  
Your Industrial Automation Partner

**Flottweg**

**Valeo**

**VOITH**

**amit  
OSRAM**

**Richter  
Aluminium**

**medi**

**ROMMELAG  
ENGINEERING**

**schwan cosmetics**

**wesler  
profile**

**V**

**RHEINMETALL**