

Produktion der Zukunft – Die resiliente Fabrik

sicher · vernetzt · flexibel

Unter der
Schirmherrschaft von

SIEMENS

 **Fraunhofer**

**Lernreise mit Best Practice Partnern
über die Dauer von 24 Monaten
2023 – 2025**

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

Lernreisen teilen Erfahrungswissen aus erster Hand zu
SICHER · VERNETZT · FLEXIBEL



Die drei Prinzipien der Lernreisen:

Von Best Practices profitieren

- ✓ Erleben Sie weltweit anerkannte Management-Praktiken live in den Firmen

Adaptieren statt Konzipieren

- ✓ Erzielen Sie herausragende Umsetzungserfolge. Hierauf liegt der Schwerpunkt der Lernreise

Nachhaltig verändern

- ✓ Transferieren Sie Wissen ins eigene Unternehmen durch Lernen auf Augenhöhe

Überblick Lernreise.

Lernen mit den Besten.

Auftakt-Veranstaltung 2023

Siemens Karlsruhe

- 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

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

Abschluss 2025

Fraunhofer IPA

- Lernerfahrungen und Umsetzungshighlights der Mitgliedsunternehmen
- Aktuelle Trends

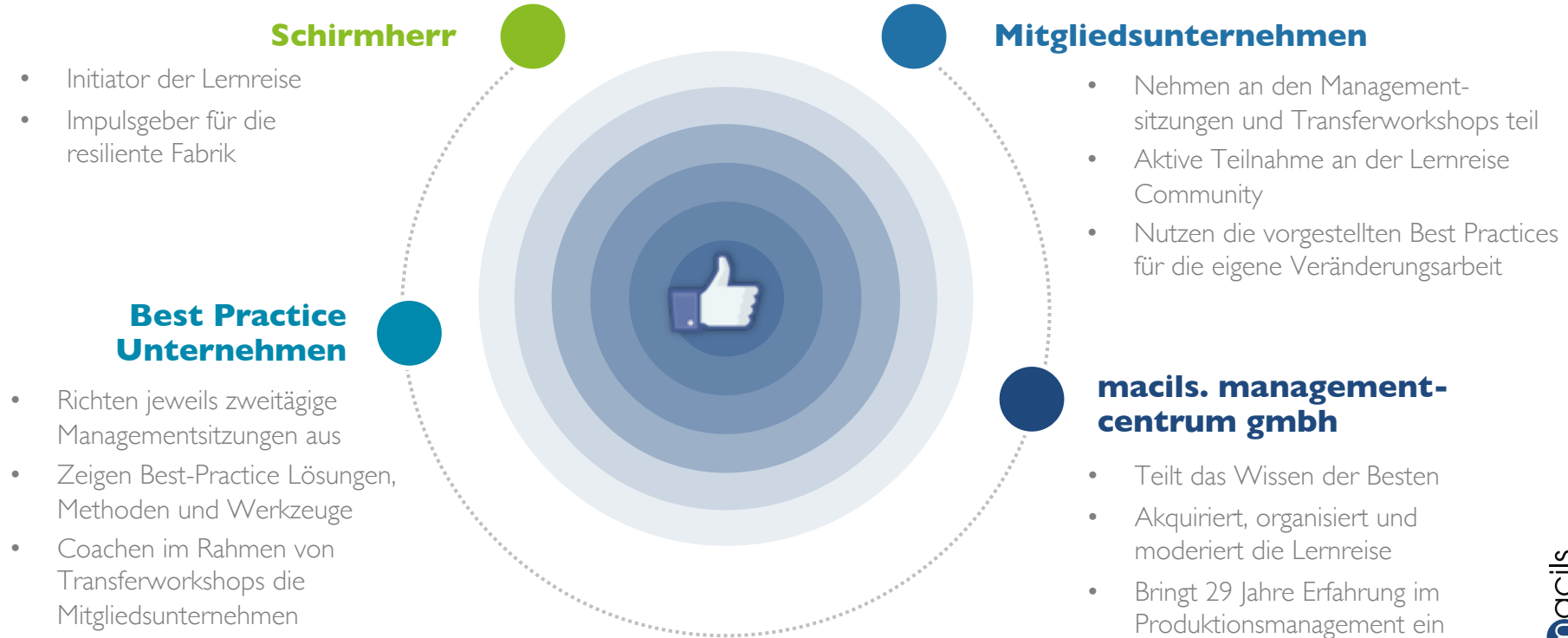
➤ Ihre Führungskräfte und Mitarbeitende nehmen die Veränderungsarbeit selbst in Hand.

➤ Erleben Sie die Lernreise **Live vor Ort** sowie **Online** via www.Share2Perform.com

➤ 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 Practices“
profitieren



Adaptieren statt
Konzipieren



Erfahrungswerte
austauschen



Aus der Praxis
lernen



Hohe Akzeptanz und
Umsetzungserfolge durch Know-
how-Transfer



Nachhaltig
verbessern

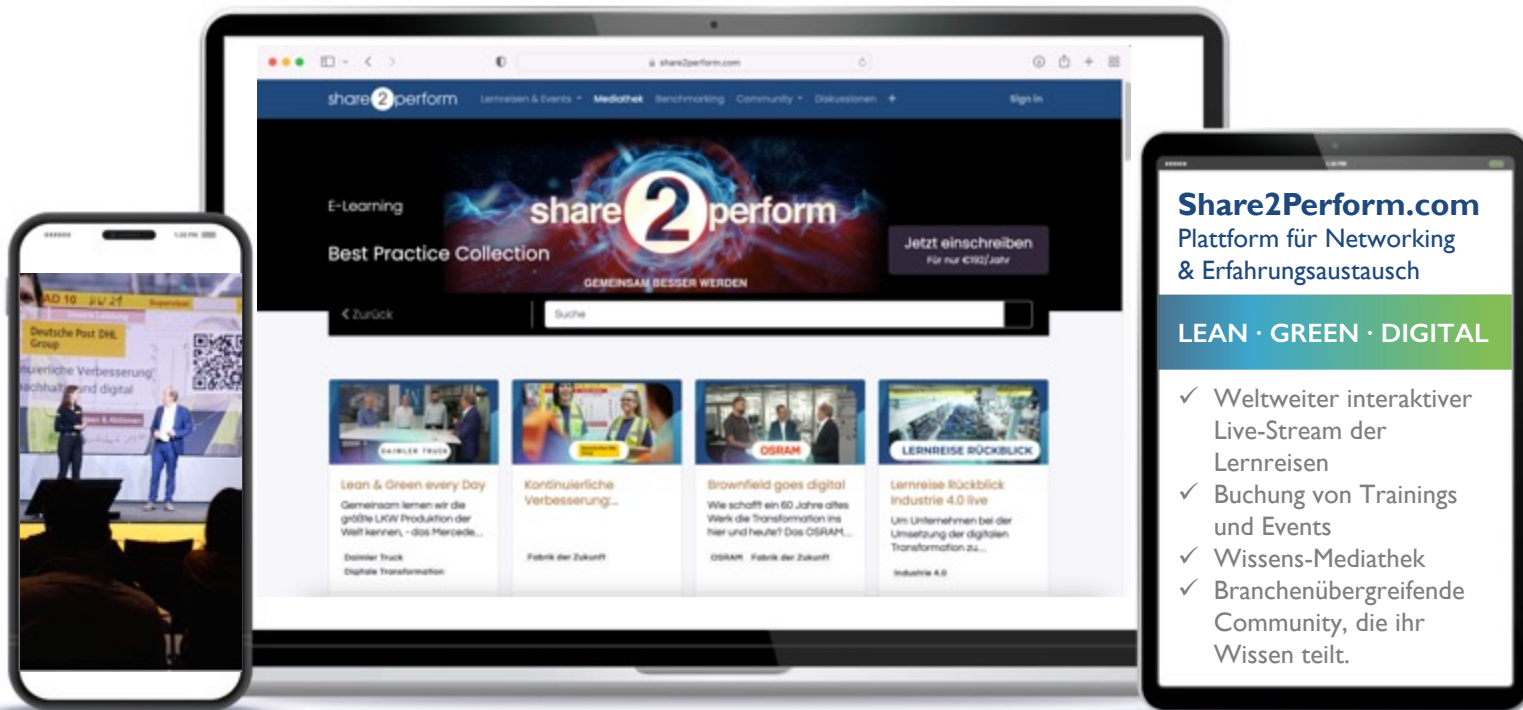
Beispielagenda eines Lernreise-Events

TAG EINS AGENDA	09:00 - 09:20	Begrüßung und Vorstellung der Agenda	21.11.2023
	10:00 - 10:30	Präsentation: Mission to Zero	
	11:00 - 11:15	Kaffeepause	
	11:45 - 12:15	Diskussionsrunde	
	13:15 - 15:15	Werksführung	
	15:45 - 16:15	Wrap-Up & Verabschiedung	
	17:30	Abendveranstaltung vor Ort	
	09:20 - 10:00	Vorstellung Unternehmen	macils
	10:30 - 11:00	Präsentation: Fertigungsstandort Lüdenscheid	
	11:15 - 11:45	Präsentation: Logistikcenter	
	12:15 - 13:15	Mittagspause	
	15:15 - 15:45	Diskussionsrunde	
	16:15	Ende der Veranstaltung	

TAG ZWEI AGENDA	09:00 - 09:15	Begrüßung und Vorstellung der Agenda	22.11.2023
	10:30 - 10:45	Kaffeepause	
	11:45 - 12:15	Diskussionsrunde	
	13:15 - 13:45	Impulsvortrag: "Nachhaltiges Produkt" Busch Art Linear / Smarter Building	
	14:15 - 14:45	Fragen und Diskussionen	
	15:15	Ende der Veranstaltung	
			macils
	09:15 - 10:30	Digitale Vorstellung Standort Bad Berleburg / Aue	
	10:45 - 11:45	Präsentation: Digitale Transformation in der Produktion	
	12:15 - 13:15	Mittagspause	
	13:45 - 14:15	Zukunft der Fabrik/ Engineering	
	14:45 - 15:15	Wrap-Up & Verabschiedung	

Share2perform.com by macils

Der ‚digitale Zwilling‘ unserer Lernreisen.



Share2Perform.com

Plattform für Networking
& Erfahrungsaustausch

LEAN · GREEN · DIGITAL

- ✓ Weltweiter interaktiver Live-Stream der Lernreisen
- ✓ Buchung von Trainings und Events
- ✓ Wissens-Mediathek
- ✓ Branchenübergreifende Community, die ihr Wissen teilt.



Lernreise

Produktion der Zukunft – Die resiliente Fabrik

2023 – 2025

24 Monate mit hochkarätigen Management- und
Transferveranstaltungen bei externen Unternehmen



SIEMENS



BOSCH

wilo

ASMPT

enabling the digital world

VOITH



SCHALTBAU

PöwerCo



Fraunhofer IPA



Lernreise "Produktion der Zukunft"

KÄRCHER



SICK

Sensor Intelligence.

Endress+Hauser



2023 - 2025



infraserv
höchst



KUKA

ebmpapst

SIEGENIA
brings spaces to life



K-HARTWALL
Logistics Efficiency through Innovation

ROMMELAG
ENGINEERING



LÄPPLE



PÖPPELMANN

RHEINMETALL



A Rolls-Royce solution

BÖLLHOFF

wieland

Dethleffs

ZIEHL-ABEGG

Webasto

KENNAMETAL

WINDMÖLLER & HÖLSCHER



TURCK

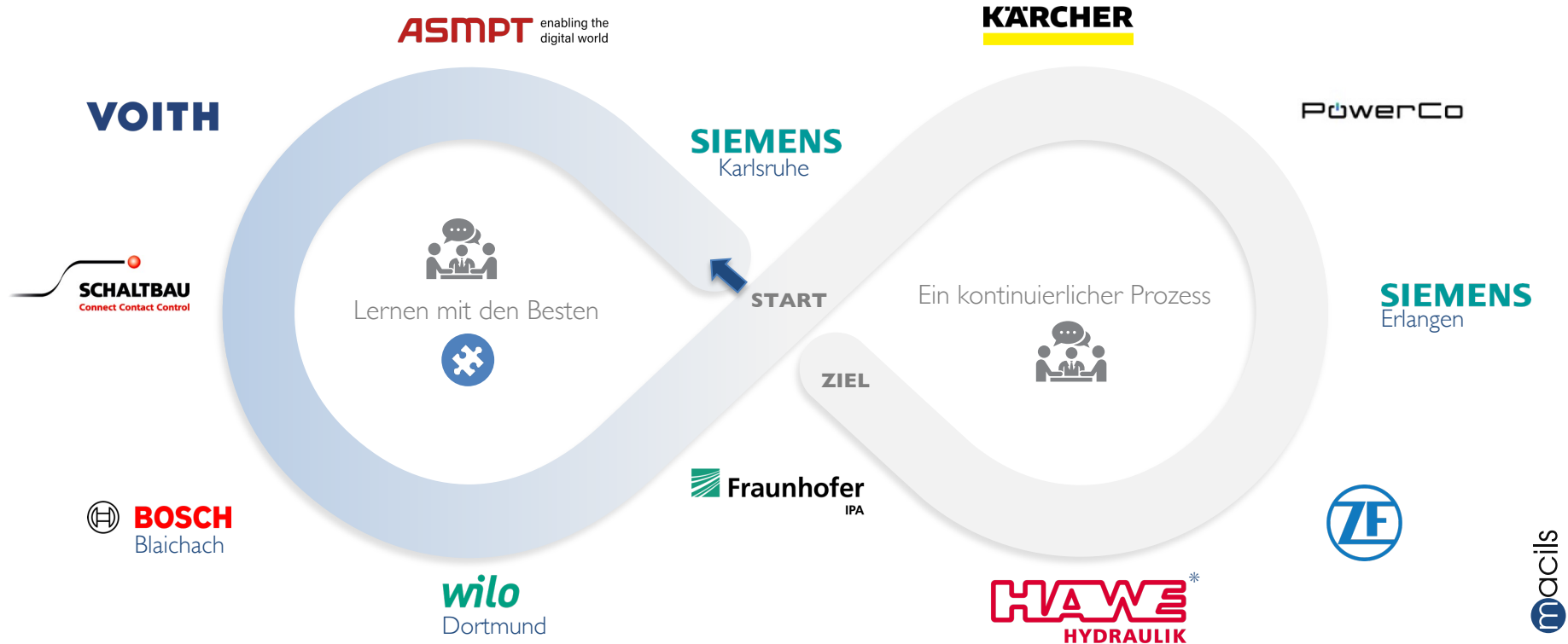
TRIDONIC

Johnson & Johnson

macils

Produktion der Zukunft: Best Practice-Partner

Schirmherren: **SIEMENS**  **Fraunhofer**
IPA



Produktion der Zukunft – Die resiliente Fabrik – sicher · vernetzt · flexibel





Schirnherr

SIEMENS

13. und 14. September 2023

Produktion der Zukunft *Siemens AG, Werk Karlsruhe*

- Betreiber des Labs „Matrixproduktion im Fluss“
- Ziel: umfassende Transformation der Fertigungsstruktur in eine Matrixproduktion
- „Erst durch den Menschen wird unsere digitalisierte Fabrik intelligent“
- Manufacturing Karlsruhe (MF-K) Strategie
#Mensch im Mittelpunkt #factory2be
- Gesamtsieger „Fabrik des Jahres 2021“



24. und 25. Januar 2024

Produktion der Zukunft *ASMPT GmbH & Co. KG, Werk München*

- Hattrick im "Fabrik des Jahres"-Benchmarking
- Erfolgreiche Steuerung eines internationalen Produktionsnetzwerkes
- Höchste Flexibilität aufgrund extremer Volatilität der Märkte
- Bestückautomaten als Enabler für die digitale Welt



VOITH

06. und 07. März 2024

Produktion der Zukunft

Voith Group, Werk Garching bei München

- Vierfacher "Fabrik des Jahres"-Preisträger, zuletzt 2022 für "Exzellenz in Nachhaltigkeit"
- Konsequente Digitalisierung nutzt die Vorteile eines flexiblen Werkeverbundes bei gleichzeitiger Produktivität eines Großstandortes
- Produktion von Automatgetrieben, Anfahr-elementen und Dauerbremsen



Best Practice-Partner

SCHALTBAU

DC Power Under Control

14. und 15. Mai 2024

Produktion der Zukunft *Schaltbau GmbH, Werk Velden*

- Projekt „NExT Factory“ als Prototyp für die Fabrik von Morgen
- CO₂ freier Fabrikbetrieb über Photovoltaik und Energiespeicher
- New Work für agiles Arbeiten
- Konsequente Wertstromorientierung
- Sonderpreis „Lean & Green-Fabrikneubau“ beim Lean & Green Management Award 2022
- Produktion und Logistik von elektromechanischen Schaltgeräten



BOSCH

26. und 27. Juni 2024

Produktion der Zukunft

Robert Bosch GmbH, Werk Blaichach/Immenstadt

- Deutschlands Industrie 4.0-Pionier mit 10-jähriger Erfahrung
- Generationswechsel im Montagelinienkonzept mit direkter Anbindung der Logistik
- Sonderpreis im Bereich „Purpose & Vision“ beim EFQM 2021
- Sonderpreis „Lean Excellence“ beim Lean & Green Management Award 2021

Best Practice-Partner

Produktion der Zukunft *Wilo SE, Werk Dortmund*

- Smart Factory als Greenfield Ansatz
- 15 Jahre Lean Erfahrung
- Digitaler Pionier der Branche
- Auszeichnung Fabrik des Jahres 2022 „Hervorragende digitale Transformation“
- Energieeffizienz und Nachhaltigkeit als Gestaltungsprinzipien der neuen Fabrik
- Weltweit produzierender Hersteller für Pumpen & Pumpensysteme



PIONEERING FOR YOU



Best Practice-Partner

SIEMENS

06. und 07. November 2024

Produktion der Zukunft *Siemens AG, Werk Erlangen*

- Das Gerätewerk Erlangen: eine lean, green, digital Fabrik der Zukunft
- Highlight am Standort: eigene Fertigung für Leistungselektronik
- 500 Mio. € Investition in neuen Campus für Entwicklung und Hightec Fertigung
- Ausbau zu einem klimaneutralen Industriestandort



Best Practice-Partner

KÄRCHER

12. und 13. Februar 2025

Produktion der Zukunft

Alfred Kärcher SE & Co. KG, Werk Bühlertal

- Materiallogistik macht den Unterschied
- Durchgängiges Materialleitsystem von der automatisierten Lagerentnahme über die mannlose Materiallogistik bis zur Pick by Light-Unterstützung des Werkers am Montagearbeitsplatz
- Hoher Automatisierungsgrad sichert Wettbewerbsfähigkeit bei hoher Flexibilität
- Transparente Lieferketten End2End
- „Fabrik des Jahres“-Preisträger für „hervorragende Standortentwicklung“



14. und 15. Mai 2025

Produktion der Zukunft *ZF Friedrichshafen AG*

- Digitale Transformation von Produkten und Prozessen
- Rollout der Digital Manufacturing Platform auf alle ZF-Werke
- Weiterentwicklung und Digitalisierung ZF Production System, Digitales Shopfloor Management
- Klimaneutralität bis 2040 über Scope 1 bis 3

Best Practice-Partner



Best Practice-Partner

Produktion der Zukunft *PowerCo SE, Werk Salzgitter*

- Ökologisch nachhaltige Gigafactory zur Batterieproduktion
- Steuerung der gesamten Wertschöpfungskette vom Rohstoffeinkauf über die Produktion bis zum Recycling
- Gestaltung von Standardfabriken gemeinsam mit Partner Bosch



Produktion der Zukunft *Fraunhofer-Institut IPA, Stuttgart*

- Produktionsweisen von übermorgen live
- 5G und Gleichstrom als Infrastruktur
- Matrix als modulare Produktionsstruktur
- Virtuelle Fabrik für Planung und Simulation
- Nachhaltige Ultraeffizienzfabrik
- Neue Wertschöpfungsmodelle