

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

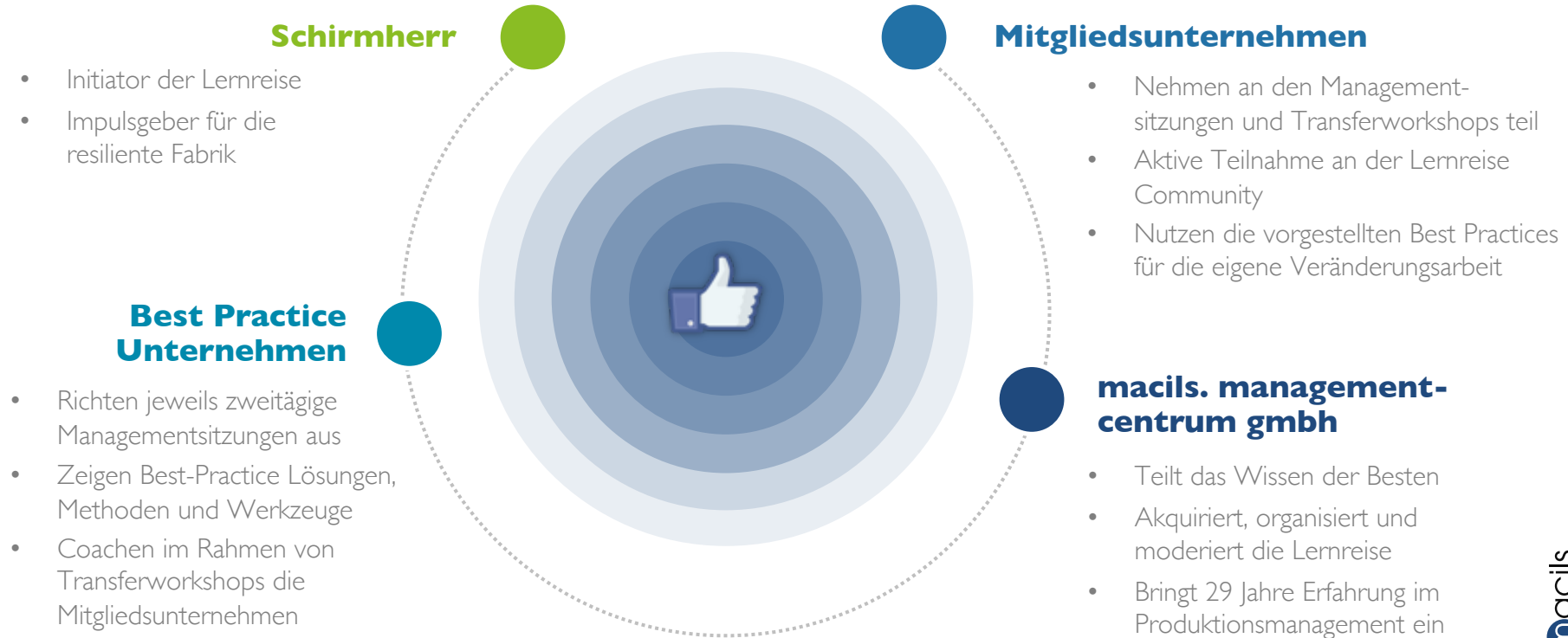
➤ Ihre Führungskräfte und Mitarbeitende nehmen die Veränderungsarbeit selbst in Hand.

➤ 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

Schwerpunkt
liegt in der
Umsetzung



Aus der Praxis
lernen



Hohe Akzeptanz und
Umsetzungserfolge durch Know-
how-Transfer



Nachhaltig
verbessern

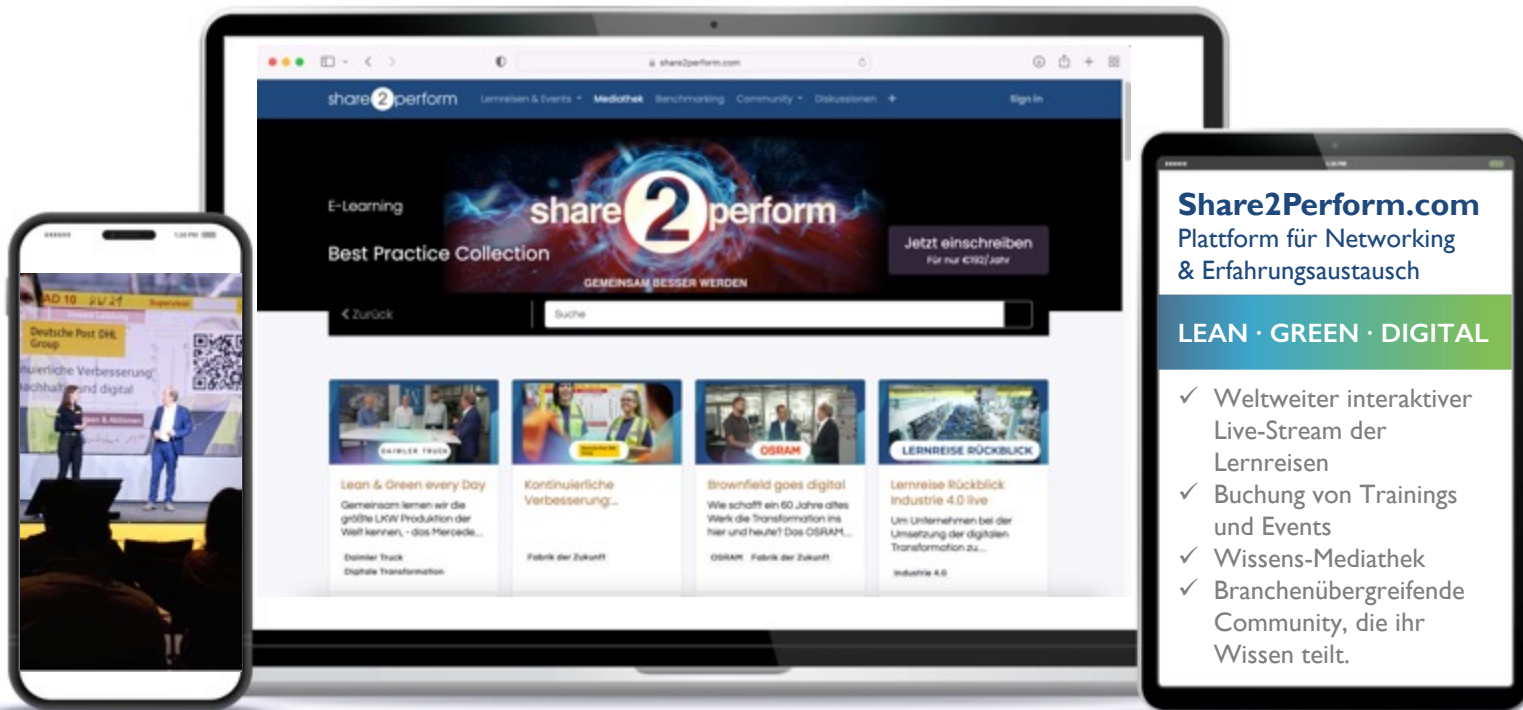
Beispielagenda eines Lernreise-Events

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

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

Share2perform.com by macils

Der ‚digitale Zwilling‘ unserer Lernreisen.





Lernreise

Produktion der Zukunft – Die resiliente Fabrik

2023 – 2025

24 Monate mit hochkarätigen Management- und
Transferveranstaltungen bei externen Unternehmen



SIEMENS (H) BOSCH *wilo* ASMPT enabling the digital world VOITH (S) SCHALTBAU PowerCo ZF Fraunhofer IPA



Lernreise "Produktion der Zukunft"

KÄRCHER



Endress+Hauser

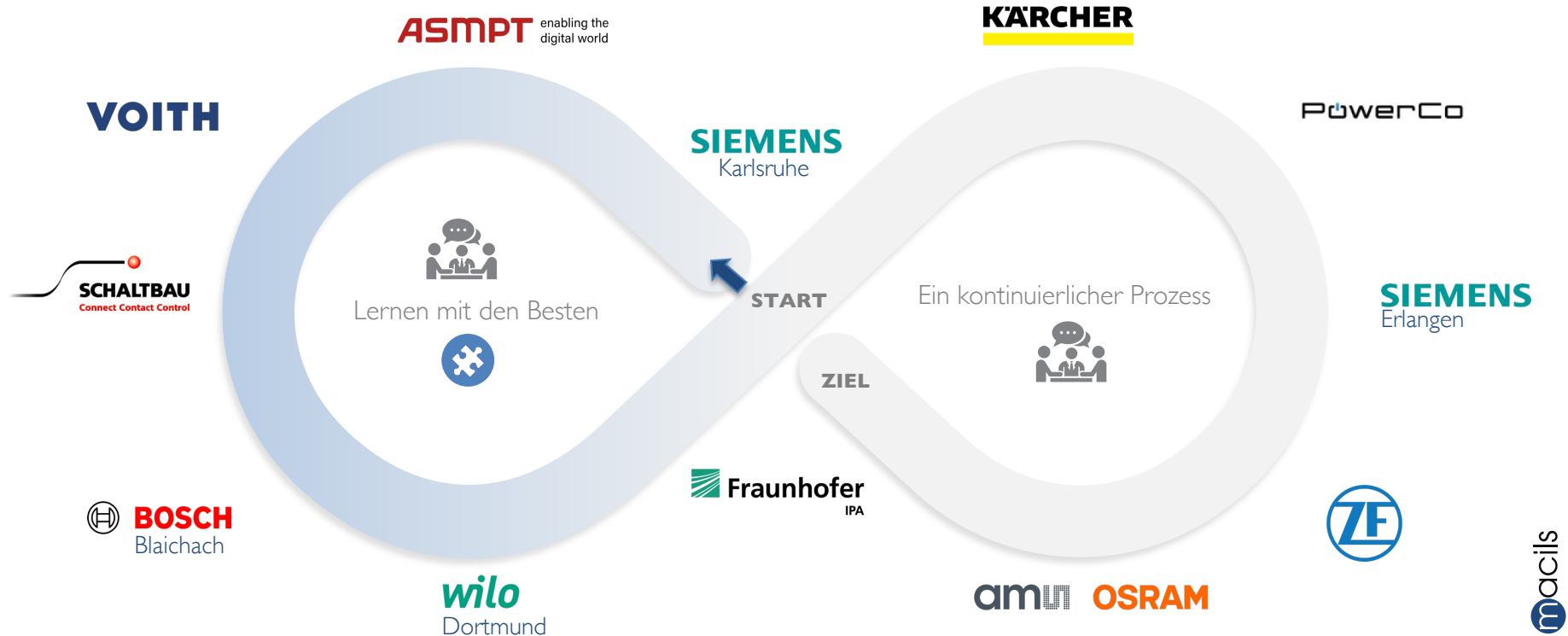


2023 - 2025



Produktion der Zukunft: Best Practice-Partner

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





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



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 *ams Osram, Werk Schwabmünchen*

- Smarte Lösungen für die Brownfield-Fabrik
- Aktueller INDUSTRIE 4.0 AWARD Gewinner „Smart Digitalisation“
- Lean Management als Grundlage der digitalen Transformation
- Gemeinsam getragener Kulturwandel analog zu digital
- Eigenentwickelte smarte Lösungen von E-Labels bis KI Chatbot



Schirmherr

24. und 25. September 2025

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



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