

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



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

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

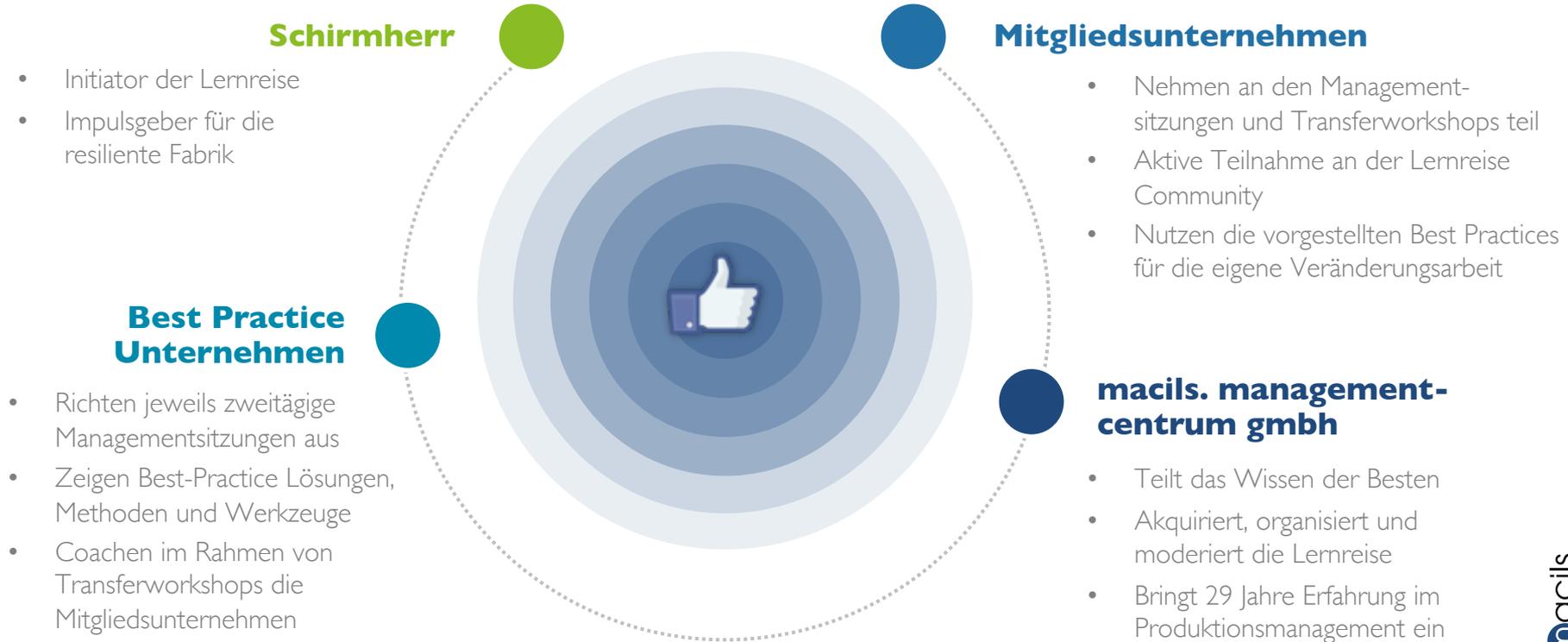
➤ Professionelles Networking, Moderation und Organisation durch macils.

Abschluss 2025 **Fraunhofer IPA**

- Lernerfahrungen und Umsetzungshighlights der Mitgliedsunternehmen
- Aktuelle Trends

Die Partner der Lernreise und ihre Rollen

Gemeinsam besser werden.



Share2perform.com by macils

Der ‚digitale Zwilling‘ unserer Lernreisen.

The image displays the Share2perform.com website on three devices: a laptop, a smartphone, and a tablet. The laptop screen shows the website's main interface with a dark blue header containing navigation links like 'Lernreisen & Events', 'Mediathek', 'Benchmarking', 'Community', and 'Diskussionen'. The main content area features a large 'share2perform' logo with a '2' inside a glowing circle, the text 'E-Learning Best Practice Collection', and a 'Jetzt einschreiben' button. Below this is a search bar and a grid of four featured content cards. The smartphone shows a video of a conference with a speaker on stage. The tablet displays a list of features under the heading 'Share2Perform.com Plattform für Networking & Erfahrungsaustausch'.

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

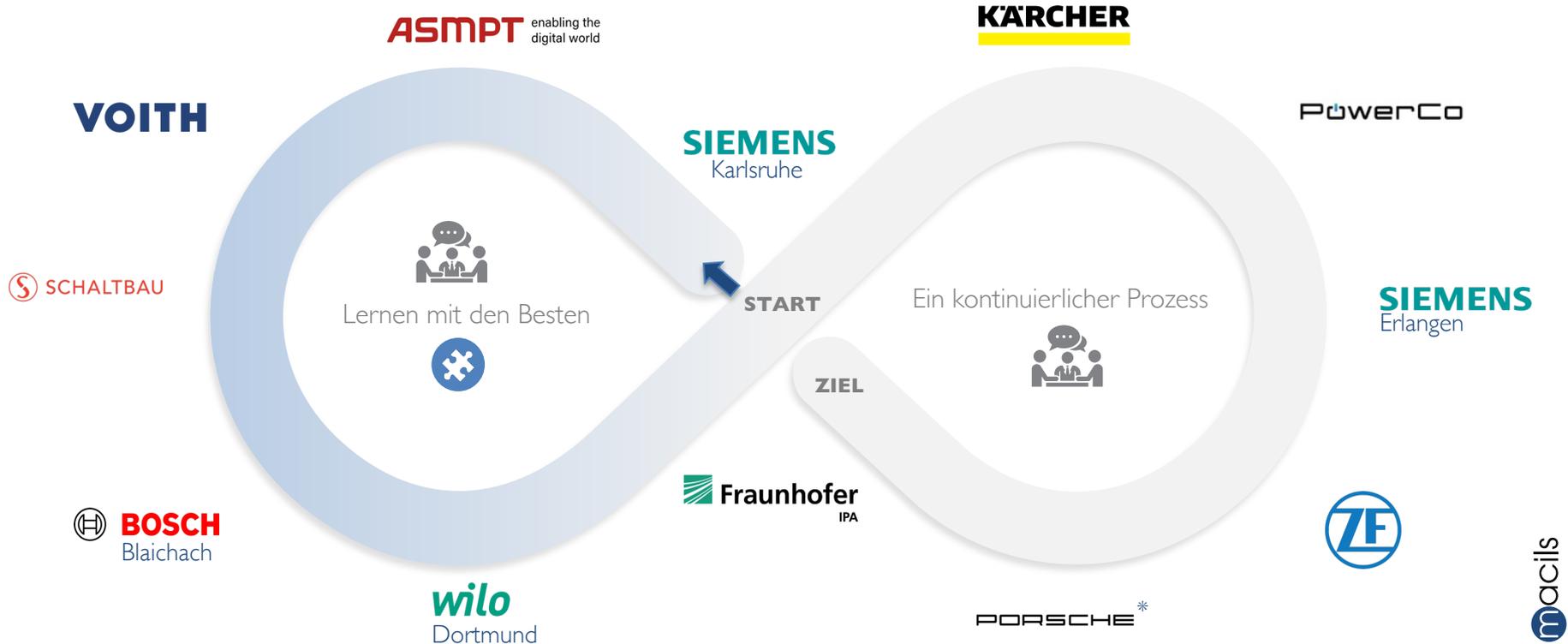
Produktion der Zukunft – Die resiliente Fabrik

2023 – 2025

24 Monate mit hochkarätigen Management- und
Transferveranstaltungen bei externen Unternehmen

Produktion der Zukunft: Best Practice-Partner

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



Projektfahrplan Lernreise

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



13.-14. Sept 23
Siemens
Karlsruhe



17.-18. Okt 23
Fraunhofer IPA



21.-22. Nov 23
ABB



24.-25. Jan 24
ASMPT



06.-07. März 24
Voith Turbo



14.-15. Mai 24
Schaltbau



12.-13. Feb 25
Kärcher



06.- 07. Nov 24
Siemens
Erlangen



09.-10. Okt 24
Wilo



26. – 27. Jun 24
Bosch



19.-20. März 25
PowerCo



14.-15. Mai 25
ZF



Juli 25
Joker



Sept 25
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“



Fabrik der Zukunft *Fraunhofer-Institut IPA, Stuttgart*

- Biologische und digitale Transformation als Wegbereiter
- Ganzheitliche Optimierung der Handlungsfelder Material, Energie, Emissionen, Mensch und Organisation
- Energieflexibilität der Industrie in Abhängigkeit des volatilen Energieangebots der erneuerbaren Energien
- Produktion im urbanen Umfeld



21. und 22. November 2023

Fabrik der Zukunft *ABB Busch-Jaeger, Lüdenscheid*

- Busch-Jaeger in Lüdenscheid: Erstes klimaneutrales Werk des ABB-Konzerns
- Photovoltaikanlage deckt 100% des Strombedarfs
- Steuerung über ein digitales Energiemanagementsystem
- Einsatz von Energiespeichern

Best Practice-Partner



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

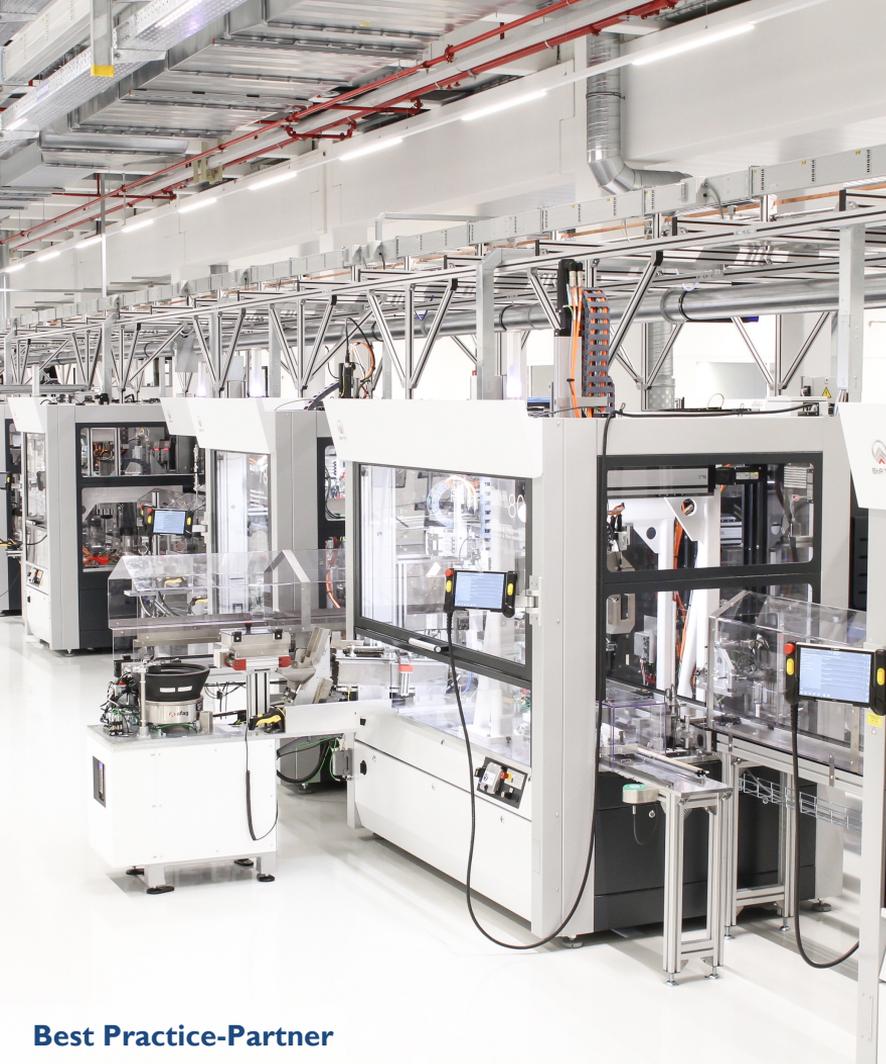
- Vierfacher "Fabrik des Jahres"-Preisträger, zuletzt 2022 für "Exzellenz in Nachhaltigkeit"
- Konsequente Digitalisierung nutzt die Vorteile eines flexiblen Werkeverbundes bei gleichzeitiger Produktivität eines Großstandortes
- Produktion von Automatgetrieben, Anfahrerelementen und Dauerbremsen



Best Practice-Partner

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

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



Produktion der Zukunft *Siemens AG, Werk Erlangen*

- Aus Weltklasse-Fabrik wird industrielles Metaverse
- Arbeiten und kommunizieren im digitalen Raum
- Virtuelle Services für die zukünftige Industrieproduktion
- 500 Mio € Investition in neuen Technologie Campus
- Ausbau zum Null-Emissions-Standort



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“



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



14. und 15. Mai 2025

Produktion der Zukunft *ZF Friedrichshafen AG*

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

Best Practice-Partner



Schirmherr

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