

SMART FACTORY TOUR 2025

> BEST PRACTICE LIVE IM WERK ERLEBEN

FESTO

23. OKTOBER 2025 | BESUCH BEI FESTO IN SCHARNHAUSEN

SPRACHE Deutsch
ZIELGRUPPE Geschäftsführer, Werkleiter sowie Führungskräfte aus Produktion, Montage, Logistik, Qualität, Lean Management, Digitalisierung



© Festo SE & Co. KG, alle Rechte vorbehalten



> DAS GASTGEBERWERK

Festo ist ein unabhängiges Familienunternehmen in der pneumatischen und elektrischen Automatisierungstechnik. Mit Hauptsitz in Esslingen a.N. ist Festo seit über 60 Jahren ein Impulsgeber in der Automatisierung und hat sich zum weltweit führenden Anbieter in der technischen Aus- und Weiterbildung entwickelt. Weltweit vertrauen 300.000 Kunden auf die pneumatischen und elektrischen Antriebslösungen von Festo in der Fabrik- und Prozessautomation. Im Fokus steht dabei immer die effizienteste und produktivste Lösung für Bewegungsaufgaben in der industriellen Produktion. Nachhaltigkeit und die klimafreundliche Transformation der Fertigung werden zur wichtigsten Aufgabe entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Zudem bietet Festo Didactic modernste Qualifizierungslösungen für rund 56.000 Industrieunternehmen und Bildungseinrichtungen weltweit.

EFESO arbeitet mit Festo Didactic als Ecosystem Partner seit mehreren Jahren erfolgreich zusammen. Für einen Industriekunden wurde gemeinsam eine moderne Lernfabrik geplant und umgesetzt.

> THEMENSCHWERPUNKTE

- > Digitales Shopfloor Management
- > Digitalisierung in der Instandhaltung
- > Datenbasiertes Abweichungsmanagement in der Vollautomatisierung
- > Traceability von der Elektronik über das Endprodukt bis zum Service für den Kunden
- > Flexible, skalierbare Automatisierungskonzepte
- > Digitalisierung in der Montage
- > Digitale Auftragssteuerung zur Erfüllung des Kundentakts
- > Energiemanagement am Standort Scharnhausen

Diese acht Themen werden im Werk an einzelnen Stationen vorgestellt und mit Ihnen diskutiert.

SMART FACTORY TOUR 2025 > DAS PROGRAMM

DONNERSTAG, 23. OKTOBER 2025

ab 08:30

Empfang mit Snacks und Getränken bei der Festo SE & Co. KG, Technologiefabrik Scharnhäuser, Plieninger Str. 50, 73760 Ostfildern
09:00 Beginn der Veranstaltung mit Begrüßung, Vorstellung, Erwartungsabfrage
09:30 Einführungsvortrag zum Thema Smart Factory bei Festo
10:00 Kaffeepause
10:15 Beginn der parallelen Werksführungen in mehreren Gruppen

10:20-12:25

Besichtigung von fünf einzelnen Stationen im Werk (25 Min. pro Station), jeweils zu folgenden Themenschwerpunkten:

> **Digitales Shopfloor Management**

Auf Basis der über Jahre entwickelten und global standardisierten SFM Rollen und Systematik wurde ein in-house Assistenzsystem (PUMA) entwickelt, welches das SFM von der Teamleiter-Ebene bis zum C00 komplett digitalisiert hat und inzwischen weltweit ausgerollt ist.

> **Digitalisierung in der Instandhaltung**

Die TPM Kernelemente: Autonomous Maintenance, Predictive Maintenance und Equipment Management sind inzwischen durchgängig digital unterstützt und vernetzt. Tablet, digitales Logbuch und die von Festo entwickelte AX Smartenance-Lösung sind die Werkzeuge der Betreiber und Instandhalter.

> **Datenbasiertes Abweichungsmanagement in der Vollautomatisierung**

Die systematische OEE-Verbesserung in der Vollautomatisierung ist für die Elektronikfertigung, Zerspanung und Montage ein entscheidender Wettbewerbsfaktor. Standardisierte und datenbasierte Problemlöseprozesse, methodisch und digital unterstützt, sind hier der Erfolgsfaktor.

> **Traceability von der Elektronik über das Endprodukt bis zum Service für den Kunden**

Datendurchgängigkeit vom MES-System über den Product Key bis zur Service App für den Kunden, auch über System- und Toolgrenzen hinweg für konfigurierbare, mechatronische Produkte mit zunehmender Softwarefunktionalität, hergestellt in komplexen und standortübergreifenden Wertströmen.

> **Flexible, skalierbare Automatisierungskonzepte**

Flexibilität durch Modularität und Skalierbarkeit prägen die Automatisierungskonzepte der Technologiefabrik Scharnhäuser in der Elektronikfertigung, Zerspanung und Montage. Mit dem in-house entwickelten und in einer ersten Großanlage realisierten SMAP-Konzept ist die Flexibilität nahezu grenzenlos.

> **Digitalisierung in der Montage**

Mit zahlreichen smarten, digitalen Lösungen werden in der Technologiefabrik insbesondere Produktionsprozesse mit hohem manuellem Anteil optimiert. KI-unterstützte Tools sichern die Qualität, reduzieren den Ausschuss oder optimieren das Wissensmanagement.

> **Digitale Auftragssteuerung zur Erfüllung des Kundentakts**

Das globale einheitliche und bereits auf SAP S/4HANA migrierte SAP-System als digitales Rückgrat ermöglicht den Kunden unendliche Variantenkonfiguration. Produktionsplanung und Auftragssteuerung im anspruchsvollen Kundentakt werden durch SAP ME Anwendungen und digitale Werkerführung unterstützt.

> **Energiemanagement am Standort Scharnhäuser**

Die mit dem DNGB-Zertifikat in Platin ausgezeichnete und ISO-50001 zertifizierte Technologiefabrik Scharnhäuser setzt Maßstäbe im Energiemanagement. Energieteams arbeiten datenbasiert und ganzheitlich und nutzen Festo AX Industrial Intelligence als Software- und Hardwareplattform in der Verbesserungsarbeit.

12:30

Mittagessen im Betriebsrestaurant bei Festo

14:00

Besichtigung von zwei weiteren Stationen im Werk, jeweils zu oben genannten Themenschwerpunkten

14:50

Kaffeepause

15:00

Feedback- und Diskussionsrunde

15:45

Reflexion und Zusammenfassung

16:00

Ende der Veranstaltung

TEILNAHMEGEBÜHR

750 € zzgl. MwSt pro Person
beinhaltet Werksbesuch, Mittagessen,
Pausenverpflegung und Dokumentation

Hinweis: EFESO als Veranstalter und Festo als Gastgeberwerk behalten sich vor, Anmeldungen aus konkurrenzbedingten Gründen auszuschließen.

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer

ANMELDUNG

Internet www.efeso.com/de/events

IHR ANSPRECHPARTNER BEI EFESO

Tayfun Kaymakci, Leiter Learning Campus

EFESO Management Consultants

Infanteriestraße 11, 80797 München

Telefon +49 89 1215 90-0

E-Mail tayfun.kaymakci@efeso.com

