


Grundlagen der Smart Factory und Industrie 4.0

Einführung in die Begrifflichkeiten, Definition und Abgrenzung: Hype vs. Realität

| | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|
| Beginn: 17.09.2026 - 09:00 Uhr |  Ostfildern | Veranstaltungsnr.: 36445.00.001 | Präsenz |
| Ende: 17.09.2026 - 16:30 Uhr | | Leitung | EUR 695,00 (MwSt.-frei) |
| Dauer: 1,0 Tag | | <u>Jonas Brozeit</u> Technologie-Initiative SmartFactory KL e.V. | Mitgliederpreis ⓘ EUR 625,50 (MwSt.-frei) |

in Zusammenarbeit mit:



BESCHREIBUNG

Die Transformation hin zur Smart Factory stellt viele Unternehmen vor neue strategische und technologische Herausforderungen – aber auch vor enorme Chancen. Um die Weichen für eine digital vernetzte, flexible und zukunftsfähige Produktion zu stellen, braucht es ein gemeinsames Verständnis zentraler Industrie-4.0-Konzepte sowie einen strukturierten Blick auf aktuelle Entwicklungen und praxisnahe Vorgehensmodelle.

Im **Vormittagsteil** der Weiterbildung schaffen wir genau diese Grundlage: Wir führen in die wichtigsten Begrifflichkeiten der Smart Factory und Industrie 4.0 ein, beleuchten Unterschiede zwischen Hype und tatsächlicher technologischer Realität und ordnen aktuelle Trends in einen fachlich fundierten Kontext ein. Darüber hinaus lernen die Teilnehmenden wesentliche Referenzarchitekturmodelle und Strukturierungsansätze kennen, die in modernen Produktionssystemen Orientierung bieten.

Am **Nachmittag** wechseln wir in die praktische Anwendung:

In Gruppen erarbeiten die Teilnehmenden mithilfe von Reifegradmodellen und Zielbildern zunächst eine strukturierte Ist-Analyse und leiten daraus einen realistischen Soll-Zustand ab. Auf dieser Basis werden relevante Handlungsfelder priorisiert.

Die abschließende **Transferaufgabe** unterstützt dabei, das Gelernte direkt in den eigenen Unternehmenskontext zu übertragen: Die Teilnehmenden entwickeln eine erste individuelle Umsetzungs-Roadmap, verstehen deren Logik und formulieren konkrete Maßnahmen für die nächsten Schritte.

Diese Weiterbildung bietet somit einen fundierten Einstieg in die Welt der Smart Factory und vermittelt sowohl theoretisches Grundwissen als auch praktische Werkzeuge für die Umsetzung im eigenen Unternehmen.

Die Weiterbildung ist Teil einer modular aufgebauten Reihe aus insgesamt fünf Modulen, wobei dieser Kurs das **Modul 1** darstellt. Alternativ kann die gesamte Reihe auch als [Zertifikatslehrgang \(VA 60221\)](#) vollständig gebucht werden.

Ziel der Weiterbildung

Ziel dieser Weiterbildung ist es, die Teilnehmenden in die Lage zu versetzen, zentrale Konzepte der Smart Factory und Industrie 4.0 sicher einzuordnen und auf das eigene Unternehmen zu übertragen. Sie erwerben ein grundlegendes Verständnis für relevante Technologien, Architekturmodelle und Reifegradansätze. Darüber hinaus befähigt die Weiterbildung dazu, einen realistischen Soll-Zustand zu entwickeln, wesentliche Handlungsfelder zu priorisieren und eine erste, praxisorientierte Umsetzungs-Roadmap für die eigene Smart-Factory-Transformation

Hinweis

Die Veranstaltung wird gemeinsam mit der Smart Factory Academy durchgeführt. Im Rahmen der Anmeldung erhobene, personenbezogene Teilnehmerdaten (Name, Vorname, E-Mail-Adresse) werden daher für die Durchführung der Veranstaltung an die SFA (Mitveranstalter) übermittelt. Mit der Anmeldung zum Kurs wird der Übermittlung zugestimmt. Die Vorgenannte Einwilligung kann jederzeit und ohne Nachteile widerrufen werden durch E-Mail an datenschutz@tae.de.

IMMER TOP!

Unser Qualitätsversprechen



Seit über 65 Jahren gehört die Technische Akademie Esslingen (TAE) mit Sitz in Ostfildern – nahe der Landeshauptstadt Stuttgart – zu Deutschlands größten Weiterbildungs-Anbietern für berufliche und berufsvorbereitende Qualifizierung im technischen Umfeld. Unser Ziel ist Ihr Erfolg. Egal ob Seminar, Zertifikatslehrgang oder Fachtagung, unsere Veranstaltungen sind stets abgestimmt auf die Bedürfnisse von Ingenieuren sowie Fach- und Führungskräften aus technisch geprägten Unternehmen. Dabei können Sie sich stets zu 100 Prozent auf die Qualität unserer Angebote verlassen. Warum das so ist?

PROGRAMM

Donnerstag, 17. September 2026

9:00 bis 16:30 Uhr

Vormittag:

- Vortrag mit Interaktion
Grundlagen der Smart Factory und Industrie 4.0; Einführung in Begrifflichkeiten;
Definition und Abgrenzung: Hype vs. Realität; Einordnung aktueller Entwicklungen;
Referenzarchitekturmodelle der Industrie 4.0; Strukturierungsansätze

Nachmittag:

- Gruppenarbeit und eine Kurzpräsentation:
Reifegradmodellen und Zielbilder; Ist-Analyse; Identifikation des Soll-Zustands;
Priorisierung von Handlungsfeldern
- Transferaufgabe:
Ableitung einer eigenen Umsetzungsroadmap; Roadmap-Logik; erste Maßnahmen;
Transfer in das eigene Unternehmen

TEILNEHMER:INNENKREIS

Die Weiterbildung richtet sich an Fach- und Führungskräfte aus produzierenden Unternehmen, aus der produktionsnahen Informationstechnologie sowie aus dem industriellen Consulting. Angesprochen sind insbesondere Personen aus Produktion, Industrial Engineering, Digitalisierung, Operational Technology, Informationstechnologie, Entwicklung, Projektmanagement, technischer Beratung und angrenzenden Funktionen. Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.

REFERENT:INNEN



Jonas Brozeit

Technologie-Initiative SmartFactory KL e.V.

Technologie-Initiative SmartFactory KL e.V., Kaiserslautern

Weitere Veranstaltungen

[SmartFactory Expert: Industrie 4.0 verstehen und umsetzen \(TAE\)](#)

[Digitalisierung und Digitaler Zwilling](#)

[Agentensysteme in der Fabrik](#)

[Praxis: Modellfabrik in der Smart Factory Kaiserslautern](#)

[Abschluss- und Zertifizierungsmodul Smart Factory Expert](#)

VERANSTALTUNGSORT UND HOTEL

Technische Akademie Esslingen

An der Akademie 5
73760 Ostfildern



[Anfahrt](#)

Die TAE befindet sich im Südwesten Deutschlands im Bundesland Baden-Württemberg – in unmittelbarer Nähe zur Landeshauptstadt Stuttgart. Unser Schulungszentrum verfügt über eine hervorragende Anbindung und ist mit allen Verkehrsmitteln gut und schnell zu erreichen.

Hotelübernachtung benötigt?

Über den nachfolgenden Link finden Sie nahegelegene Hotels in direkter Umgebung zu TAE-Konditionen:

[🔗 Hotelbuchung](#)

GEBÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Die Teilnahme beinhaltet [Verpflegung](#) sowie ausführliche Unterlagen.

Preis:

Die Teilnahmegebühr beträgt:
695,00 € (MwSt.-frei)

Fördermöglichkeiten:

Für den aktuellen Veranstaltungstermin steht Ihnen die [ESF-Fachkursförderung](#) leider nicht zur Verfügung.

Für alle weiteren Termine erkundigen Sie sich bitte vorab bei unserer [Anmeldung](#).

Andere Bundesland-spezifische Fördermöglichkeiten finden Sie [hier](#).

Inhouse Durchführung:

Sie möchten diese Veranstaltung firmenintern bei Ihnen vor Ort durchführen? Dann fragen Sie jetzt ein individuelles [Inhouse-Training](#) an.