

**ZERTIFIKATSLEHRGANG**

## Strategische Produktplanung und Variantenmanagement

Produktfamilien kosteneffizient entwickeln, verwalten und rationalisieren

Beginn:  
**30.04.2025 - 13:00 Uhr**



Blended: Ostfildern  
und Online

Veranstaltungsnr.: **60209.00.001**

Blended-  
Learning

Ende:  
**25.06.2025 - 16:30 Uhr**

Leitung

**EUR**  
**1.990,00**  
(MwSt.-frei)

Dauer:  
**3,5 Tage**

**Dr.-Ing. Tim Katzwinkel**  
ikt Syprac GmbH

### BESCHREIBUNG

Konstrukteure und Produktplaner müssen Produktfamilien und Variantenkonstruktionen erzeugen, verwalten und rationalisieren. Neben dem Kostenmanagement der konkreten Produktbestandteile muss hierbei auch ein effizientes Variantenmanagement und ein solides Veränderungsmanagement für E&K-Prozesse etabliert werden. Weitere Strategien für Projekte sind zunehmend Design to Cost und Target Costing.

In diesem Lehrgang erfahren Sie, welche Lösungsprozesse für strategische Produktplanung und Rationalisierung verfügbar sind und wie Sie Ihre spezifischen Aufgabenstellungen im Unternehmen mithilfe von konkreten Methoden und Werkzeugen effizient und zielführend handhaben. Weiterführende Kernaspekte langfristiger, nachhaltiger und ökonomisch attraktiver Produktplanungsstrategien werden vermittelt.

### Ziel der Weiterbildung

Ziel der Veranstaltung ist, Produktplanern und Produktmanagern fundierte Handlungsoptionen für eine kosteneffiziente Variantenplanung und weitere Rationalisierungsansätze im Kontext eines wachsenden Produktportfolios anzubieten. Dabei werden auch begleitende Unternehmensprozesse sowie das Produktdatenmanagement diskutiert. Teilnehmer lernen, wie sie kritische Randbedingungen eines Produktlebenszyklus erkennen, Unternehmens- und Planungsprozesse aufeinander abstimmen und Produktarchitekturen strategisch planen.

Durch eine Mischung von Fachvorträgen und dem Erfahrungsaustausch sowie kleinen interaktiven Workshops mit Praxisbezug werden die Inhalte schnell

begreifbar und auf den Alltagsbetrieb übertragbar.

Das Seminar-Format zielt darauf ab, durch viele kleine Seminareinheiten, gut in den Arbeitsalltag integrierbar zu sein und eine kontinuierliche Beschäftigung mit der Thematik zu ermöglichen.

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

**Thema 1: Kritische Randbedingungen einer Produktentwicklung (Mi.: 30.04.2025), online, 13:00 bis 15:30 Uhr**

- Änderungen des Produktlebenszyklus verstehen und Maßnahmen entwickeln
- Unternehmensinterne und -externe Randbedingungen richtig einordnen und Strategien für die Entwicklung ableiten

**Thema 2: Unternehmens- und Planungsprozesse (Mi.: 07.05.2025), online, 13:00 bis 15:30 Uhr**

- Innovations- und Produktplanungsprozesse mit Fokus auf die Entwicklung umsetzen
- Effiziente Änderungsprozesse etablieren
- Daten- und Wissensmanagement gezielt nutzen

**Thema 3: Produktstruktur und Produktarchitekturplanung (Mi.: 14.05.2025), online, 13:00 bis 15:30 Uhr**

- Komplexe Baugruppen aus funktionaler, wirtschaftlicher und fertigungstechnischer Sicht optimieren
- Produktvarianten und Produktfamilien wirtschaftlich planen
- Analysen von Produkt- und Baustrukturen methodisch durchführen

**Thema 4: Rationalisierung in der Produktentwicklung (Mi.: 21.05.2025), online, 13:00 bis 15:30 Uhr**

- Potentiale und Limitierungen der Rationalisierung verstehen
- Hauptansätze zur Prozessanalyse kontextualisieren
- Produktarten für die Rationalisierung identifizieren

**Thema 5: Variantenmanagement (Mi.: 28.05.2025), online, 13:00 bis 15:30 Uhr**

- Varianten- und Konfigurationsmanagement
- Variantenreduktion als Kostenhebel bei komplexen Produktfamilien
- Strategien des Variantenmanagements auf Basis von Referenz- und Vorlageprodukten operationalisieren

**Thema 6: Veränderungsmanagement (Mi.: 04.06.2025), online, 13:00 bis 15:30 Uhr**

- Verknüpfung der Produkt- und Prozesssicht
- Produktdatenmanagement
- Strategisches Änderungsmanagement

**Thema 7: Kostenmanagement in der Entwicklung (Mi.: 25.06.2025), Präsenztage von 9:00 bis 16:30 Uhr, inkl. Pausen  
Fachliche Diskussion, Wrap-Up und eine 60 min Klausur (optional)**

- Kostenarten und Maßnahmen zu deren Reduktion
- Funktionskosten identifizieren
- Target Costing und Design to Cost

#### **TEILNEHMER:INNENKREIS**

Das Seminar richtet sich an Produktentwickler und Konstrukteure aus allen Branchen des Maschinen- und Anlagenbaus. Die Veranstaltung hat einen besonderen Schwerpunkt auf komplexere Baugruppen und dem Produktvariantenmanagement. Zusätzlich ist das Seminar ideal für Fertigungsingenieure, Qualitäts-, Produkt- und Projektmanager, die in der Entwicklung und Herstellung mechanischer Komponenten und Systeme tätig sind.

Das Seminar eignet sich ebenfalls als Aufbauschulung für technische Zeichner\*innen, um ein tieferes Verständnis von Konstruktionszusammenhängen und dem daraus

folgenden Produktdatenmanagement in der Entwicklung zu etablieren.

## REFERENT:INNEN



**Dr.-Ing. Tim Katzwinkel**

Bergische Universität Wuppertal

**Weitere Veranstaltungen**

[Kosteneffizient entwickeln und konstruieren](#)

## VERANSTALTUNGsort

### **Technische Akademie Esslingen**

An der Akademie 5

73760 Ostfildern

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.



## GEBÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN

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

### **Preis:**

Die Teilnahmegebühr beträgt:

1.990,00 € (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.