✓ Durchführung gesichert!

Kosteneffizient entwickeln und konstruieren

Kosten senken, Wert steigern: Erfolgsstrategien für Entwicklung und Konstruktion

Beginn:
07.12.2026 - 09:00 Uhr

Ende:
08.12.2026 - 16:30 Uhr

Dauer:
2,0 Tage

weitere Termine

Flex: Ostfildern oder Online

Veranstaltungsnr.: **36159.00.005**

Leitung

Dr.-Ing. Tim Katzwinkel
ikt Syprac GmbH

Präsenz oder Online
EUR 1.230,00
(MwSt.-frei)

Mitgliederpreis
EUR 1.107,00
(MwSt.-frei)

BESCHREIBUNG





Steigern Sie Ihre Fähigkeit, kosteneffiziente und leistungsoptimierte Produkte im Maschinenbau zu entwickeln, in unserem praxisorientierten Seminar an der Technischen Akademie Esslingen. Erfahren Sie von Dr.-Ing. Tim Katzwinkel, wie Sie durch bewährte Methoden der Produktentwicklung und Konstruktion nicht nur Kosten sparen, sondern auch die Qualität Ihrer Projekte steigern. Unser interaktives Format kombiniert Fachvorträge mit Workshops, die es Ihnen ermöglichen, das Gelernte direkt anzuwenden und sich mit anderen Fachleuten auszutauschen. Tauchen Sie tief in Themen wie technisch-wirtschaftliches Konstruieren, Kostenermittlung in der Konstruktion und Fehlerkostenvermeidung ein. Dieses Seminar ist ideal für Produktentwickler und Konstrukteure, die sich mit mechanischen Baugruppen im Maschinenbau beschäftigen. Sichern Sie sich einen Platz in unserem Seminar, um Ihre Kompetenzen zu erweitern und Ihre beruflichen Ziele effektiver zu erreichen.

Ziel der Weiterbildung
Das Ziel der Veranstaltung ist es, Produktentwickler und Konstrukteure aus dem Bereich des Maschinen- und Anlagenbaus in der kosteneffizienten Entwicklung und Konstruktion zu schulen. Teilnehmer lernen, wie sie die Kosten in der

Produktentwicklung methodisch reduzieren können, ohne dabei die Qualität und Leistung ihrer Produkte zu beeinträchtigen. Das Seminar vermittelt bewährte Analyse- und Synthesemethoden, die im gesamten Konstruktionsprozess angewandt werden können, um Kostenziele zuverlässig zu erreichen. Durch eine Mischung aus Fachvorträgen und interaktiven Workshops erhalten die Teilnehmer praktische Erfahrungen und können das Gelernte sofort anwenden. Der Austausch mit anderen Fachleuten und die Diskussion anhand praktischer Beispiele fördern das Verständnis und die Problemlösungskompetenz. Insgesamt zielt das Seminar darauf ab, die Teilnehmer zu befähigen, ihre Projekte kosteneffizienter zu gestalten und ihre Wettbewerbsfähigkeit am Markt zu steigern.

PROGRAMM

Montag, 7. und Dienstag, 8. Dezember 2026
9.00 bis 12.15 und 13.15 bis 16.30 Uhr

Tag 1

- **Vortrag:** Vereinfachte Kostenermittlung I
- **Workshop:** Herstellkosten
- **Vortrag:** Vereinfachte Kostenermittlung II
- **Workshop:** Wertanalyse
- **Mittagspause**
- **Vortrag:** Kosteneffiziente Gestaltungsmaßnahmen I
- **Workshop:** Bemessungslehre
- **Vortrag:** Kosteneffiziente Gestaltungsmaßnahmen II
- **Feedback und Diskussion**

Tag 2

- **Vortrag:** Kosteneffiziente Gestaltungsmaßnahmen III
- **Workshop:** Poka Yoke
- **Vortrag:** Kosteneffiziente Fertigung I
- **Workshop:** Design for Manufacturing and Assembly (DFMA)
- **Mittagspause**
- **Vortrag:** Kosteneffiziente Fertigung II
- **Workshop:** Blechgestaltung
- **Vortrag:** Fehlerkostenvermeidung mit Geometrischer Produktspezifikation (GPS)
- **Feedback und Diskussion**

TEILNEHMER:INNENKREIS

Das Seminar richtet sich an Produktentwickler/-innen und Konstrukteur/-innen aus allen Branchen des Maschinen- und Anlagenbaus. Die Veranstaltung hat einen besonderen Schwerpunkt auf mechanische Baugruppen im sogenannten kalten Maschinenbau. Zusätzlich ist das Seminar ideal für Fertigungsingenieure, Qualitätsmanager und Projektmanager, die in der Entwicklung und Herstellung mechanischer Komponenten und Systeme tätig sind. Diese Zielgruppen profitieren besonders von den vermittelten Techniken zur Kostensenkung und Effizienzsteigerung, die direkt auf ihre täglichen Aufgaben anwendbar sind

REFERENT:INNEN

Dr.-Ing. Tim Katzwinkel
ikt Syprac GmbH

Bergische Universität Wuppertal

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 (vor Ort) sowie ausführliche Unterlagen.

Preis:
Die Teilnahmegebühr beträgt:
1.230,00 € (MwSt.-frei) vor Ort
1.230,00 € (MwSt.-frei) pro Teilnehmer live online

Fördermöglichkeiten:
Für den aktuellen Veranstaltungstermin steht Ihnen die ESF-Fachkursförderung mit 45 % Zuschuss zu Ihrer Teilnahmegebühr zur Verfügung (solange das Fördervolumen noch nicht ausgeschöpft ist).
Für alle weiteren Termine erkundigen Sie sich bitte vorab bei unserer Anmeldung.

Weitere 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.

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?

Weitere Termine und Orte

Datum	Lernsetting & Ort	Preis
Beginn: 01.07.2027 Ende: 02.07.2027	Flex: Ostfildern oder Online	EUR 1.230,00

Datum	Lernsetting & Ort	Preis
Beginn: 07.12.2027 Ende: 08.12.2027	Flex: Ostfildern oder Online	EUR 1.230,00