✓ Durchführung gesichert!

Stanz- und Umformteile blechgerecht entwickeln und wirtschaftlich fertigen

Schwerpunkt: Technologie, Qualität, Kosten

Beginn:
25.11.2026 - 09:00 Uhr

Ende:
26.11.2026 - 16:30 Uhr

Dauer:
2,0 Tage

Ostfildern

Veranstaltungsnr.: **35720.00.007**

Leitung

Dipl.-Ing. (FH) Roland Ludwig
BANATENG GmbH

Präsenz
EUR 1.220,00
(MwSt.-frei)

Mitgliederpreis
EUR 1.098,00
(MwSt.-frei)

BESCHREIBUNG





Als Entwickler ist man nicht nur für die Funktion des Produktes verantwortlich, sondern auch für die Weichen die mit der Entwicklung, hinsichtlich Prozesssicherheit, Qualität und Kosten gesetzt werden. Gute und effiziente Entwicklungen setzen immer auch tiefgreifende Kenntnisse in den eingesetzten Technologien voraus. Die gewählten Lösungen entscheiden, ob ein Teil leicht zu fertigen ist, ob es weltweit beschafft werden kann und ob am Ende damit Geld verdient wird.

In allen Bereichen des täglichen Bedarfs spielen Blechteile eine große Rolle – vor allem in der Fahrzeugtechnik, in der Elektrotechnik und im Maschinen- und Anlagenbau. Auch hier gilt es immer kürzere Entwicklungszeiten einzuhalten. Dies bedeutet, dass die Unternehmen angehalten sind, die Prozesse in Entwicklung und Beschaffung kontinuierlich zu verbessern, um langfristig wettbewerbsfähig zu bleiben.

In diesem Seminar werden die Besonderheiten bei der Konstruktion von Stanz- und Umformteilen praxisnah vorgestellt.

Ziel der Weiterbildung

- Einschätzung der Abgrenzung zwischen Normal- und Feinstanzen
- Antworten zu Technologiefragen Stanz- und Umformtechnik (Werkstoffe, Formgebung)
- Kennenlernen der unterschiedlichen Fertigungsmöglichkeiten (Anlagen, Werkzeuge, nachgelagerte Prozesse)
- Kostenabschätzung von Werkzeugen und Teilen
- worauf bei der Werkzeuggerechten Konstruktion zu achten ist

PROGRAMM

Mittwoch, 25. und Donnerstag, 26. November 2026
9:00 bis 12:15 und 13:15 bis 16:30 Uhr

Einführung in die Technologie

- Begriffe, Zusammenhänge, Basisverständnis

Normalstanzen und Feinstanzen

- Fertigungsprinzip, Anwendungsgebiete, Technologie

Fertigungsverfahren

- Laser und Abkanten, Einlegepressen, Stanzautomaten, Stanz-/Biegeautomaten

Werkzeugkonzepte

- Einzelwerkzeuge, Folgeverbundwerkzeuge, Transferwerkzeuge, Stufenpressenwerkzeuge (Aufbau, Charakteristiken, Anwendungsgebiete)

Nachgelagerte Fertigungsverfahren

- Gleitschleifen, Waschen, Härten, Oberflächen

Ermittlung des geeigneten Fertigungsverfahrens

- Gegenüberstellung Mengen, Teilekosten, Werkzeugkosten

Werkstoffe

- häufigste Werkstoffarten, Einsatzbereiche, Möglichkeiten und Einschränkungen

Auslegung, Toleranzen und Besonderheiten für die Funktionen

- Stanzen, Biegen, Prägen, Durchzüge, Ziehen

Integrierbare Prozesse

- Gewindeformen, Zuführung Bolzen, Clinchen, Schweißen

Wertanalytische Betrachtungen (am Beispiel Umwandlung Druckgussteil in Blechteil)

TEILNEHMER:INNENKREIS

Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen: Konstruktion/Entwicklung, Arbeitsvorbereitung, Projektleitung, Planung, Qualität, Beschaffung

REFERENT:INNEN

Dipl.-Ing. (FH) Roland Ludwig
BANATENG GmbH

Dipl.-Ing. (FH) Roland Ludwig BANATENG GmbH, Freiburg i. Brsg. Dipl.-Ing. (FH) Roland Ludwig ist Geschäftsführer der BANATENG GmbH und beschäftigt sich seit 30 Jahren mit der Entwicklung, Planung und Produktion von Stanz- und Umformteilen. Seine Erfahrungen hinsichtlich Kalkulation, Wertanalyse, Methodenplanung und Prozesse sowohl im Werkzeugbau als auch in der Stanzerei hat er in zahlreichen Projekten in unterschiedlichen Industriezweigen gesammelt.

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:
1.220,00 € (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.

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?