

+1 Nächste Buchung sichert die Durchführung! ⓘ

## Stanz- und Umformteile blechgerecht entwickeln und wirtschaftlich fertigen

Schwerpunkt: Technologie, Qualität, Kosten

Beginn: 25.11.2025 - 09:00 Uhr	 Ostfildern	Veranstaltungsnr.: 35720.00.006	Präsenz EUR 1.220,00 (MwSt.-frei)
Ende: 26.11.2025 - 16:30 Uhr		Leitung <u>Dipl.-Ing. (FH) Roland Ludwig</u> BANATENG GmbH	Mitgliederpreis ⓘ EUR 1.098,00 (MwSt.-frei)
Dauer: 2,0 Tage			

### 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

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

Dienstag, 25. und Mittwoch, 26. November 2025  
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



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.

#### Weitere Veranstaltungen

[StanzTagung](#)

### 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](#) sowie ausführliche Unterlagen.

#### Preis:

Die Teilnahmegebühr beträgt:  
1.220,00 € (MwSt.-frei)

#### Fördermöglichkeiten:

Bei einem Großteil unserer Veranstaltungen profitieren Sie von bis zu 70 % Zuschuss aus der [ESF-Fachkursförderung](#).

Bisher sind diese Mittel für den vorliegenden Kurs nicht bewilligt. Dies kann verschiedene Gründe haben. Wir empfehlen Ihnen daher, Kontakt mit unserer [Anmeldung](#) aufzunehmen. Diese gibt Ihnen gerne Auskunft über die Förderfähigkeit der Veranstaltung.

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.