


Grundlagen der Druckgusstechnik

Verfahren, Technologie, Bauteile, Werkzeuge, Entwicklungsprozess und Simulation

Beginn: 14.10.2026 - 09:00 Uhr	 Flex: Ostfildern oder Online	Veranstaltungsnr.: 33666.00.019	Präsenz oder Online
Ende: 15.10.2026 - 16:30 Uhr		Leitung <u>Malte Leonhard, M.Sc.</u>	EUR 1.210,00 (MwSt.-frei)
Dauer: 2,0 Tage		Flow Science Deutschland GmbH	Mitgliederpreis ⓘ EUR 1.089,00 (MwSt.-frei)
		<u>Alle Referent:innen</u>	

BESCHREIBUNG

Die Druckgusstechnik ist eines der effizientesten Herstellungsverfahren für Bauteile in der modernen Industrie – wie beispielsweise im Maschinenbau, in der Automobilbranche, der Medizintechnik oder der Elektroniktechnik.

Mit den steigenden Anforderungen an Bauteilqualität, Leichtbau und Wirtschaftlichkeit gewinnt Druckguss weiter an Bedeutung. Dieses Verfahren kombiniert kurze Zykluszeiten mit hoher Präzision und ist damit ein zentraler Baustein für die Zukunft nachhaltiger und effizienter Fertigung, insbesondere in der Mittel- und Großserienproduktion.

In diesem Seminar erwerben Sie fundierte Grundlagenkenntnisse und erhalten einen umfassenden Einblick in die Möglichkeiten, Herausforderungen und Anwendungen der modernen Druckgusstechnik.

Ziel der Weiterbildung

In diesem Seminar vermitteln Fachleute aus renommierten Unternehmen der Gießereibranche Einblicke in die unterschiedlichen Bereiche der Druckgusstechnik.

Die Veranstaltung informiert über den Herstellungsprozess und die Entwicklung neuer Druckgussteile. Es werden grundlegende Kenntnisse über Druckgusstechnologie, Druckgussmaschinen, gießgerechte Auslegung des Druckgusswerkzeugs sowie das druckgussgerechte Konstruieren von Gusskomponenten vermittelt.

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

Mittwoch, 14. und Donnerstag, 15. Oktober 2026

9:00 bis 16:30 Uhr, inkl. Pausen

- Einführung in das Druckgießverfahren
- Konstruktionsgrundlagen von Druckgussbauteilen
- Aufbau, Funktion und Auslegung einer Druckgussform
- Simulation von Druckgießprozessen
- Überblick über den gesamten Druckgussprozess sowie Folgeprozesse
- Wirtschaftliche Analyse: Kostenrechnung und Kalkulation eines Druckgussbauteils
- Prüfverfahren und Qualitätssicherung im Druckguss

TEILNEHMER:INNENKREIS

Das Seminar wendet sich an Bauteilkonstrukteur*innen, Werkzeugentwickler*innen sowie an Personen, die sich die Grundlagen der Druckgusstechnologie aneignen möchten.

Besonders Quereinsteiger*innen oder Mitarbeiter*innen anderer Fachbereiche können ihr Verständnis über den Druckgussprozess verbessern und wichtige Erkenntnisse gewinnen.

REFERENT:INNEN



Tobias Gämperle, M.Sc.

Bühler AG

Bühler AG, Uzwil

Malte Leonhard, M.Sc.



Flow Science Deutschland GmbH

Flow Science Deutschland GmbH, Rottenburg



Benjamin Wendt, M.Sc.

Bocar GmbH

Bocar Group

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:

1.210,00 € (MwSt.-frei) vor Ort

1.210,00 € (MwSt.-frei) pro Teilnehmer live online

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.