Nr. 2025-01 Di. 21.01.2025
Nr. 2025-07 Mi. 01.10.2025
Für Gussteilkonstrukteure, Formenkonstrukteure, Druckgießer

Konstruieren von Druckgussteilen

- Grundlagen des Druckgießverfahrens
- Druckgusslegierungen
- Fehler in Druckgussteilen
- Konstruktionsrichtlinien zur Gestaltung von Druckgussteilen
- Einführung in die Gießprozesssimulation

Nr. 2025-02 Mo.-Fr. 24.02.-28.02.2025
Nr. 2025-06 Mo.-Fr. 22.09.-26.09.2025
Für Druckgießer (auch Berufsanfänger, Quereinsteiger im Bereich Druckguss), Mitarbeiter QS, techn. Einkäufer

Wochenschulung: Druckgießen

- Grundlagen des Druckgießverfahrens
- Aufbau und Arbeitsweise der DG-Maschine
- Druckgusslegierungen
- Gießprozessauslegung
- Thermische Vorgänge im Gießprozess
- Wärmehaushalt der Druckgießform
- Vorgänge beim Trennstoffauftrag
- Fehler in Druckgussteilen
- Formfüllvorgänge
- Gießprozesssimulation

Nr. 2025-03 Di.-Mi. 11.-12.03.2025
Nr. 2025-08 Di.-Mi. 11.-12.11.2025
Für Druckgießer, Technologen, Formenbauer, Formenkonstrukteure

Gieß- und wärmetechnische Formauslegung

- Grundlagen des Druckgießverfahrens
- Gießtechnische Auslegung mit Berechnungsgrundlagen, optimale Wahl der Gießparameter
- Grundlagen der Wärmeübertragung
- Thermische Vorgänge während eines Zyklus
- Wärmehaushalt einer Druckgießform
- Praktische Übungen: Anwendungsbeispiele mit Softwarenutzung (*ForCasts* * light G+W) ggf. anhand eigener mitgebrachter Teile oder Daten

Teilnehmergebühr: 1.200 € inkl. *ForCasts* * light G+W

* *ForCasts*: Softwarepaket zur Gießprozessauslegung, entwickelt von der Arbeitsgemeinschaft Metallguss GmbH. *ForCasts* light G + W als Jahreslizenz.

Nr. 2025-04 Di.-Mi. 25.-26.03.2025
Nr. 2025-09 Di.-Mi. 25.-26.11.2025
Für Druckgießer, Formenbauer, Konstrukteure, Interessenten an der Gießprozesssimulation

Gießtechnische Formauslegung, Gießlaufoptimierung und Gussteiloptimierung mittels Formfüllsimulation

1. Tag Grundlagen der Strömungstechnik, Formfüllung (Beispiele), Gießtechnische Auslegung mit Berechnungsgrundlagen, Praktische Übungen mit Softwarenutzung (*ForCasts* * light G).

2. Tag Einführung in die Gießprozesssimulation, Optimierung von Gießläufen an Beispielen. Darstellung der Vorgehensweise zur optimalen Gestaltung von Gießläufen und deren Optimierung mittels Simulation. Einfluss der Gießlaufgestaltung auf die Formfüllung des Druckgussteils. Möglichkeiten der Gestaltoptimierung von Druckgussteilen zur Verbesserung des Füllverhaltens.

Teilnehmergebühr: 1.200 €
inkl. *ForCasts* * light G Jahreslizenz

Nr. 2025-05 Mi. 07.05.2025
Nr. 2025-10 Mi. 10.12.2025
Für Gussteilkonstrukteure, Druckgießer, Mitarbeiter der Qualitätssicherung, technische Einkäufer

Fehler in Druckgussteilen
Ursachen, Erkennung, Vermeidung

- Grundlagen des Druckgießverfahrens
- Formfüll- und Erstarrungsvorgänge
- Fehler (Kaltfließstellen, Poren, Lunker, Risse...)
- Fehlererkennung (Nachweis)
- Fehlerursache und Fehlervermeidung

Teilnehmergebühren:

1-tägige Schulungskurse

550 € – 1 Teilnehmer pro Firma
475 € – 2 und mehr Teilnehmer pro Firma

2-tägige Schulungskurse

1.200 € – 1 Teilnehmer pro Firma

Wochenschulung

1.850 € – 1 Teilnehmer pro Firma
1.525 € – 2 und mehr Teilnehmer pro Firma

Schulungszeiten:

09:00 – 12:30 Uhr und 14:00 – 16:30 Uhr

Wochenschulung:
Montag ab 13:00 Uhr, Freitag bis 12:00 Uhr

Dienstag bis Donnerstag wie oben.

Änderungen von Inhalten, Terminen und Veranstaltungsorten vorbehalten!

In der Teilnehmergebühr enthalten ist eine Tagungspauschale in Höhe von 50 € (Getränke, Pausenimbiss und Mittagessen).

Als Anmeldebestätigung erhalten Sie von uns eine Auftragsbestätigung.

Die Teilnehmergebühren sind nach Rechnungserhalt rein netto zzgl. MwSt. zu überweisen.

Wir berechnen bei Rücktritt nach erfolgter Anmeldung bis 10 Tage vor Kursbeginn eine Bearbeitungsgebühr von 80 €. Danach ist der volle Rechnungsbetrag zu zahlen. Maßgeblich ist das Datum des Post- oder Fax- oder E-Mail-Eingangs.

Auch im Falle der Nichtteilnahme ohne Abmeldung wird die volle Gebühr erhoben.

Nach Absprache kann auch jederzeit ein Ersatzteilnehmer benannt werden.

ANMELDUNG

Veranstaltung

Veranstaltung-Nr. _____

Kurztitel_____

am_____

Veranstaltungsteilnehmer

Name, Vorname _____

Titel, Funktion_____

Tel. _____

E-Mail _____

Rechnungsanschrift

Ihre Bestellnummer _____

Firma _____

Abteilung _____

zu Händen _____

Straße, Postfach_____

PLZ, Ort _____

E-Mail _____

Datum, Unterschrift

Aufgrund des Datenschutzgesetzes weisen wir darauf hin, dass Ihre Angaben gespeichert werden, um Sie über Veranstaltungen der Arbeitsgemeinschaft Metallguss zu informieren.

Für Fragen und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Arbeitsgemeinschaft Metallguss GmbH
Frau Marion Gerecht
Gartenstr. 131
73430 Aalen
Tel.: +49-(0)7361-9274-0
Fax: +49-(0)7361-9274-99
E-Mail: mail@arge-metallguss.de

Fachliche Qualifikation und ständige Weiterbildung der Mitarbeiter sichern Qualität und Wettbewerbsfähigkeit der Gießereien am Standort "Mitteleuropa".

Qualitätsmanagementsysteme nach DIN EN ISO 9000ff, VDA 6, QS9000, o.ä. sehen deshalb. eine ständige Mitarbeiterweiterbildung vor:

... Personal, welches eine ihm speziell zugeordnete Aufgabe ausführt, muss auf der Basis einer angemessenen Ausbildung, Schulung und Erfahrung entsprechend den gestellten Forderungen qualifiziert sein. Zweckentsprechende Aufzeichnungen über die Schulung müssen aufbewahrt werden [DIN EN ISO 9001].

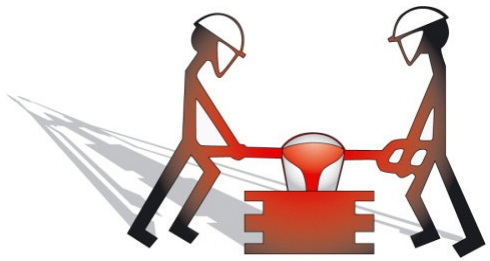
Die von der Arbeitsgemeinschaft Metallguss GmbH durchgeführten Schulungs- und Weiterbildungsmaßnahmen erfüllen diese Forderung. Die erfolgreiche Teilnahme wird durch eine entsprechende Teilnahmebestätigung dokumentiert.

Weiterbildung bedeutet Wertschöpfung. Einsparungen im Fortbildungsbereich bedeuten kurzfristig eine Kosteneinsparung, längerfristig aber eine Dequalifizierung des Personals und eine Schwächung der Wettbewerbsfähigkeit.

Ausführliche Kursbeschreibungen, Anmeldeformulare, Hoteladressen und einen Lageplan finden Sie im Internet unter *www.arge-metallguss.de/schulungen* oder auf Wunsch werden Ihnen diese Unterlagen auch zugesandt.

Programmänderungen vorbehalten.

Arbeitsgemeinschaft Metallguss



www.arge-metallguss.de/schulungen

Schulung und Weiterbildung

2025

Stand: 08.10.2024