

Nr. 2008-10 16.-17.09.2008
Für Druckgießer, Formenbauer, Konstrukteure,
Interessenten an der Gießprozesssimulation

Gießtechnische Formauslegung, Formfüllung beim Druckgießen und Simulation des Gießprozesses (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, Vorstellung einer Gießprozesssimulationssoftware, Praktische Übungen / Durchführung einer Gießprozesssimulation, hier Formfüllung (Vorbereitung, Berechnung, Auswertung) durch die Kursteilnehmer selbst ggf. anhand eigener mitgebrachter 3D-Daten. Ein PC wird jedem Teilnehmer bereitgestellt. Mitnahmemöglichkeit der Simulationsergebnisse.

Teilnehmergebühr: €990,00 inkl. *ForCasts** light G

Nr. 2008-11 18.-19.09.2008
Für Druckgießer, Formenbauer, Konstrukteure,
Interessenten an der Gießprozesssimulation

Wärmetechnische Formauslegung, Erstarung beim Druckgießen und Simulation des Gießprozesses (Erstarrungs- und Zyklen-simulation)

1. Tag Grundlagen der Wärmeübertragung, thermische Vorgänge während eines Gießzyklus, Wärmehaushalt einer Druckgießform, Praktische Übungen mit Softwarenutzung (*ForCasts** light W).

2. Tag Einführung in die Gießprozesssimulation, Vorstellung einer Gießprozesssimulationssoftware, Praktische Übungen / Durchführung einer Gießprozesssimulation, hier Erstarrungssimulation und / oder Zyklen-simulation (Vorbereitung, Berechnung, Auswertung) durch die Kursteilnehmer selbst ggf. anhand eigener mitgebrachter 3D-Daten. Ein PC wird jedem Teilnehmer bereitgestellt. Mitnahmemöglichkeit der Simulationsergebnisse.

Teilnehmergebühr: €990,00 inkl. *ForCasts** light W

* *ForCasts*: Softwarepaket zur Gießprozessauslegung, entwickelt von der Arbeitsgemeinschaft Metallguss

Begrenzte Teilnehmerzahl bei Schulungskursen.
Bitte rechtzeitig anmelden.

Nr. 2008-12 24.09.2008
Für Gussteilkonstrukteure, Druckgießer, Mitarbeiter
der Qualitätssicherung, technische Einkäufer

Fehler in Druckgussteilen Ursachen, Erkennung, Vermeidung

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

Nr. 2008-13 08.10.2008
Für Gussteilkonstrukteure, Formenkonstrukteure,
Druckgießer

Konstruieren von Druckgussteilen

- Verfahrenstechnische Grundlagen
- Druckgießmaschinen
- Druckgusslegierungen
- Maßbeständigkeit von Druckgussteilen
- Konstruktionsrichtlinien zur Gestaltung von Druckgussteilen

Nr. 2008-14 05.-06.11.2008
Für Gießereileiter, Technologen, Leiter der Arbeitsvorbereitung, technische Einkäufer

Druckgussteile wirtschaftlich fertigen

- Verfahrenstechnische Grundlagen
- Einfluss verschiedener Prozessparameter (u.a. Maschinengröße, Gießzyklus, Ausschussanteil, Kreislaufanteil) und verschiedener Fertigungsschritte (u.a. Entwicklung, Nachbearbeitung, Qualitätsprüfung) auf die Gussteilkosten
- Kalkulations- / Berechnungsbeispiele

Nr. 2008-15 14.11.2008
Für Gießereileiter, Technologen, Druckgießer,
Formenbauer, Formenkonstrukteure

6. Aalener Praxistage Entlüftung von Druckgießformen

Grundlagen der Formentlüftung und u.a. aktueller Stand / aktuelle Entwicklung bei

- Entlüftungseinsätzen / Vakuumsystemen
- Speziellen Druckgießverfahren
- Simulation der Formentlüftung

Begrenzte Teilnehmerzahl bei Schulungskursen.
Bitte rechtzeitig anmelden.

Dazu erfolgt eine separate Einladung mit Programm

Nr. 2008-16 24.-28.11.2008
Für Druckgießer (auch Berufsanfänger / Quereinsteiger im Bereich Druckguss), Mitarbeiter QS, techn. Einkäufer

Winterschule: Druckgießen

Einführung in das Druckgießen, Aufbau und Arbeitsweise der DG-Maschine, Druckgusslegierungen, Formfüllvorgänge, thermische Vorgänge im Gießprozess, Gießprozesssimulation, Fehler in Druckgussteilen, Gießprozessauslegung

Nr. 2008-17 11.-12.12.2008
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 / Daten

Teilnehmergebühr: €990,00 inkl. *ForCasts** light G+W

Teilnehmergebühren (falls nicht anders angegeben):

1-tägige Schulungskurse (nicht gültig für die Praxistage)

€ 400,00 – 1 Teilnehmer pro Firma

€ 350,00 – 2 und mehr Teilnehmer pro Firma

2-tägige Schulungskurse

€ 750,00 – 1 Teilnehmer pro Firma

€ 650,00 – 2 und mehr Teilnehmer pro Firma

Wochenschulung

€ 1.500,00 – 1 Teilnehmer pro Firma

€ 1.250,00 – 2 und mehr Teilnehmer pro Firma

Schulungszeiten (falls nicht anders angegeben):

9:00 – 12:30 und 14:00 – 16:30 Uhr

In dem Betrag enthalten sind die Tagungsunterlagen sowie Getränke, Pausenimbiss und das Mittagessen.

Die Teilnehmergebühren sind nach Rechnungserhalt rein netto zzgl. MwSt. zu überweisen. Wir berechnen bei Rücktritt nach erfolgter Anmeldung bis 1 Woche vor Kursbeginn € 50,00. Unsere Auftragsbestätigung gilt gleichzeitig als **Anmeldebestätigung**.

Begrenzte Teilnehmerzahl bei Schulungskursen.
Bitte rechtzeitig anmelden.

Antwort

Rücksendung per Post oder Fax
Fax-Nr.: +49-(0)7361-9274-99

- Bitte senden Sie mir / uns per Post / Fax / Email
 ausführliche Kursbeschreibungen zu.
 Anmeldeformular(e) zur Schulung und Weiterbildung zu.
 Anfahrtsskizze / Hoteladressen zu.
 Informationsmaterial zu den möglichen weiteren Dienstleistungen der Arbeitsgemeinschaft Metallguss zu.
 Bitte streichen Sie mich / uns aus Ihrem Verteiler.

Arbeitsgemeinschaft Metallguss
Schulungskursunterlagen
Gartenstrasse 131

D - 73430 Aalen

Firma: _____
Abteilung: _____
Titel, Name: _____
Strasse / _____
PLZ / Ort _____
Postf.: _____

Für Fragen und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Arbeitsgemeinschaft Metallguss GmbH

Gartenstr. 131
73430 Aalen

Tel.: +49-(0)7361-9274-0

Fax: +49-(0)7361-9274-99

E-Mail: mail@arge-metallguss.de

Referenten:

Prof. Dr. rer. nat. Dr. h.c. Friedrich Klein, Dipl.-Physiker E. Pokora, Dipl.-Ing. J. Jerg, Dr. T. Heckel, Dipl.-Ing. A. Neufeld, Dipl.-Ing. G. Leranth

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

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

... Personal, welches eine ihm speziell zugeordnete Aufgabe ausführt, muss auf der Basis einer angemessenen Ausbildung, Schulung und/oder 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.

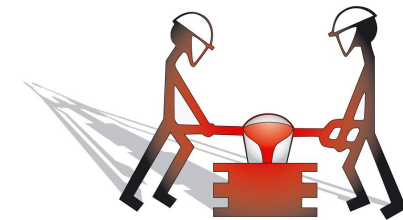
Einzelne ausführliche Kursbeschreibungen, mögliche Hoteladressen und bei Bedarf eine Anfahrtsskizze finden Sie im Internet unter www.arge-metallguss.de unter dem Menüpunkt *Schulungen* oder auf Wunsch werden Ihnen diese Unterlagen per Post, per Fax oder E-Mail zugesandt.

Anforderung per Post oder Fax durch Rücksendung dieser ausgefüllten Antwort oder Anforderung per E-Mail unter schulungen@arge-metallguss.de oder telefonisch unter Tel. +49-(0)7361-9274-0.

Schulung und Weiterbildung

2008

2. Halbjahr



Arbeitsgemeinschaft Metallguss