



Seminar

Gieß- und Speisungstechnik für Al-Bauteile

3 Tage

Geeignet für technische Prozessentwicklung, Entwicklung, Produktion, Qualitätsplanung und Lieferantenmanagement. Grundkenntnisse mit Gussbauteilen und Gießprozess sind von Vorteil.

Thematik

Reproduzierbare Gießprozessplanung ist Grundlage für die Erfüllung der funktionalen Anforderungen von Gussbauteilen. Die richtige Wahl der Gießlage und die qualitätsorientierte Gestaltung der Gieß- und Speisungssystematik sind Schlüsselemente dieser Planungsstrategie.

Lunker sind vermeidbar! In diesem Seminar vermitteln wir die technischen Grundlagen und deren praktische Anwendung für die Gestaltung des sogenannten Formhohlraumes, bestehend aus Gussteil, speisungs- bzw. erstarrungslenkender Elemente, Gießkanalsystem und Entlüftung.

Inhalt

A Gusswerkstoffe, Wärmebehandlung und Schmelzebehandlung	<i>Grundlagen der Erstarrung, Einteilung der Legierungen, mechanische Eigenschaften, Wärmebehandlung, Schmelzebehandlung und Prozesskontrolle</i>
B Gussgerechte Bauteilgeometrie	<i>Formteilung, Anschnittlage, Auszugs-schrägen, Wanddicken und Übergänge, Toleranzen, Oberfläche</i>
C Gieß- und Speisungstechnik	<i>Auslegung des Gießsystems, Methodik nach Friedrich Nielsen, Einsatz von Filtern im Gießsystem, Auslegung des Speisungssystems, Einsatz von Kühlkörpern bei Sandgussformen</i>

■ Workshop Planungsstandards

*Vorgehensweise und Tools am Beispiel eines Leiterrahmens (Zylinderkopf Oberteil).
Gemeinsame Simulation, Wahl der Gießlage,
Berechnungen, Geometrieanpassung und
Verifizierung der Ergebnisse.*

Die Veranstaltung

Termine	Dienstag,18.09.2018 - Donnerstag 20.09.2018 9.00 Uhr bis ca. 16.00 Uhr
Anmeldeschluss	28.08.2018
Ort	Villa Toskana Hamburger Straße 4-10 D-69181 Leimen (bei Heidelberg)
Catering	Kaffeepausen am Vor- und Nachmittag, Business-Lunch und Tagungsgetränke.
Seminarunterlagen	Jeder Teilnehmer erhält ein Seminarbuch mit folgenden Inhalten: Gusswerkstoff, Wärmebehandlung und Schmelzebehandlung, gussgerechte Bauteilgeometrie, Gieß- und Speisungstechnik.
Sonstiges	Die Teilnehmerzahl je Schulung ist begrenzt auf 15 Personen. Jeder Teilnehmer erhält eine Teilnahmebescheinigung. Schulung und Schulungsunterlagen sind in deutscher Sprache.
Kosten pro Schulungsteilnehmer	2100,- Euro zzgl. gesetzlicher MwSt. (inklusive Seminarunterlagen und Catering).
Zahlungsbedingungen	Die Rechnung wird ca. 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn versandt und ist innerhalb von 10 Tagen nach Eingang zur Zahlung fällig. Absagen sind kostenfrei bis 04.09.2018 möglich.
Hotel	Übernachtungen sind im Preis nicht enthalten. Es besteht die Möglichkeit im Tagungshotel selbst Zimmer zu reservieren. Sehr gerne benennen wir Ihnen auf Anfrage auch nahegelegene Hoteladressen (alles ohne Gewährleistung auf freie Kapazität).

Anmeldung

Sie können sich über das beiliegende Formular bis spätestens 28.08.2018 anmelden. Bei Fragen stehen wir Ihnen per E-Mail an birgit.grimm@projectengineering.de oder telefonisch unter +49 6224 9908-20 zur Verfügung.

ANMELDUNG

Seminar
Gieß- und Speisungstechnik für Al-Bauteile
(3 Tag)

Am 18. - 20.09.2018 in Leimen

2100,-- Euro zzgl. gesetzlicher MwSt. - pro Teilnehmer

Kontaktdaten

Firma/Name: _____

Ansprechpartner: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Telefon: (_____) _____

E-Mail: _____@_____

Rechnungsanschrift

Firma: _____

Abteilung: _____

Ansprechpartner: _____

Postfach/Straße: _____

PLZ & Ort: _____

Für diese Anmeldung wird firmenintern eine Bestellung ausgelöst!

Teilnehmerdaten

Hiermit werden folgende Personen zur Schulung angemeldet:

Teilnehmer		
Anrede	Vorname	Name
1.		
2.		
3.		

Bemerkungen

Bitte übersenden Sie uns eine Hotelliste.

Allgemeine Informationen

Nach Eingang dieser Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung. Die Rechnung folgt separat ca. 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn und ist innerhalb von 10 Tagen rein netto zur Zahlung fällig. Stornierungen sind für dieses Seminar bis 04.09.2018 kostenfrei. Danach berechnen wir die kompletten Seminargebühren. Mit Ihrer Anmeldung akzeptieren Sie die beigefügten Teilnahmebedingungen für PE-Seminare.

Wichtiger Hinweis:

Wir erstellen unsere Abrechnung aufgrund der vorliegenden Anmeldedaten. Weitere Informationen (z.B. Bestellnummer), lassen Sie uns bitte spätestens 2 Wochen vor Seminarbeginn zukommen.

Rechtsverbindliche Unterschrift

_____ Datum

_____ (Firmenstempel) Unterschrift

Ihr Anmelde- & Rechnungs-Service

Project Engineering GmbH
Hauptstraße 107
69226 Nußloch

Frau Birgit Grimm

Telefon: (06224) 9908 20 ■ Telefax: (06224) 9908 29 ■ E-Mail: birgit.grimm@ProjectEngineering.de

Ihr Veranstaltungsort

Hotel "Villa Toskana"

Hamburger Straße 4 – 10
69181 Leimen (bei Heidelberg)
Telefon: 06224 – 8292-0



Zimmerreservierungen können die Teilnehmer unter Hinweis auf unsere Veranstaltung vornehmen (ohne Gewähr auf freie Kapazität). Kostenfreies Parken am Hotel ist je nach Verfügbarkeit möglich

Allgemeine Teilnahmebedingungen

(Stand Januar 2015)

Geltung

Die Annahme der Anmeldung und die Ausführung der Leistungen erfolgen ausschließlich zu den nachstehenden Bedingungen des Veranstalters.

Zahlung

Die Trainingsvergütung oder Seminargebühr ist innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungsstellung in der fakturierten Währung rein netto ohne Abzug und bankspesenfrei zur Zahlung fällig, soweit nicht anders angegeben.

Rücktrittsbedingungen

Der letztmögliche Zeitpunkt für einen kostenfreien Rücktritt wird in der jeweiligen Seminar-Anmeldung bzw. im Informationsflyer benannt. Bei verspätetem Rücktritt bzw. Nichtteilnahme oder Abbruch wird der volle Betrag fällig. Der Rücktritt muss fristgerecht schriftlich mitgeteilt werden.

Vertretung

Der angemeldete Teilnehmer kann einen Vertreter benennen, der an seiner Stelle an der Schulung teilnimmt. Die Nennung der Vertretung muss schriftlich erfolgen und ist von Seiten der PROJECT ENGINEERING GMBH zustimmungspflichtig. In diesem Fall entstehen keine zusätzlichen Kosten.

Änderungs- und Durchführungsvorbehalt

Der Veranstalter ist berechtigt, aus wichtigem Grund oder wegen höherer Gewalt, notwendige organisatorische bzw. inhaltliche Änderungen vorzunehmen. Über diese Änderungen wird der Teilnehmer schnellstmöglich unterrichtet. Der Veranstalter behält sich vor, die Veranstaltung bei zu geringer Teilnehmerzahl abzusagen. Die bereits bezahlte Gebühr wird in diesem Fall zurück erstattet. Weitergehende Ansprüche ergeben sich daraus nicht.

Haftung

Eine Haftung der PROJECT ENGINEERING GMBH auf Schadensersatz oder Ersatz vergeblicher Aufwendungen ist ausgeschlossen. Dieser Haftungsausschluss gilt nicht für Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit, für die Verletzung von so wesentlichen Pflichten, dass die Erreichung des Vertragszwecks gefährdet ist (Kardinalspflicht), bei der Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit sowie bei Ansprüchen aus dem Produkthaftungsgesetz. Insoweit gelten die gesetzlichen Regelungen.

Gerichtsstand

Das für den Geschäftssitz der PROJECT ENGINEERING GMBH zuständige Amtsgericht ist Mannheim. Es liegt ausschließlich deutsches Recht zu Grunde.

Salvatorische Klausel

Sind oder werden einzelne Bestimmungen dieser Teilnahmebedingungen ungültig oder unwirksam, so wird hierdurch die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt.