Anmeldung per Fax an: +49 (0)241/88901-62 oder per E-Mail an: academy@magmasoft.de
SEMINAR Methodischer Druckguss
14. bis 15. November 2017
Ihre Investition für dieses Seminar beträgt 650,- € (zzgl. 19 % MwSt.).

Herr	☐ Frau	Titel	
Name		Vorname	
Firma			
Funktion			
Straße			
PLZ		Ort	
Telefon		Fax	
E-Mail			
		X	
Datum		Unterschrift	

Anmeldebedingungen: Mit der Anmeldung erkennen Sie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der MAGMA GmbH verbindlich an. Diese finden Sie im Internet unter www.magmasoft.de.

# **MAGMA**academy

MAGMA Gießereitechnologie GmbH Kackertstraße 11 52072 Aachen Deutschland

Fax: +49 (0)241/88901-62 E-Mail: academy@magmasoft.de Internet: www.magmasoft.de

Ihre Ansprechpartner: Laura Leineweber, M.Sc. Dipl.-Ing. Tristan Kotthoff Malaika Heidenreich Telefon: +49 (0)241/88901-99



# **Methodischer Druckguss**

14. bis 15. November 2017 in der MAGMAacademy in Aachen



# **SEMINAR**

# **Methodischer Druckguss**

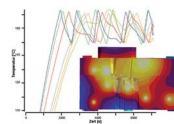


### Thema

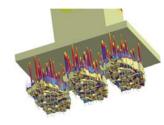
Die effiziente Auslegung des Druckgussprozesses erfordert eine systematische Vorgehensweise. Neben dem Erreichen definierter, technischer oder wirtschaftlicher Zielsetzungen ist die Einstellung eines robusten Fertigungsprozesses von zunehmender Bedeutung. Dafür bietet es sich an, die Gießprozess-Simulation als virtuelles Experimentierfeld zu nutzen.

Das Seminar vermittelt konkretes Anwendungswissen für die Auslegung eines Druckgusswerkzeugs bis hin zur Einstellung eines robusten Prozesses. Hierzu diskutieren Sie die Möglichkeiten der Gießprozess-Simulation und Methoden der virtuellen Versuchsplanung und autonomen Optimierung zur Unterstützung der einzelnen Planungs- und Auslegungsschritte für den Serienprozess.









## Inhalte

- Grundlagen der Produkt- und Prozessentwicklung vom Kunden zum Lieferanten
  - Produktentstehungsprozess
  - Dreieck Qualität-Kosten-Stabilität der robuste Prozess
  - Prozessverständnis als Basis für Front-Loading
- Simulation als integraler Bestandteil der Machbarkeitsanalyse
  - Prüfung und Absicherung der Einhaltbarkeit kritischer Qualitätsmerkmale
  - Identifizierung potenzieller Risiken und Chancen
  - ¬ Einbindung in den Angebotsprozess
- Entwicklung eines robusten Produkt- und Prozessdesigns im Druckguss
  - Ablauf und Grundlagen zur Entwicklung der Gießtechnik
  - Auslegung der Werkzeugtemperierung
  - Grundlagen der Werkzeugdimensionierung
- Prozessvalidierung und -verbesserung
  - Bemusterung als Chance
  - PDCA serienbegleitende Verbesserung
  - Teffiziente Optimierung durch Prozesswissen
  - Know-how-Transfer Simulation als Teil des Qualitätsmanagements

## Informationen

### **Teilnehmer**

Formkonstrukteure und Werkzeugbauer, Druckgießer, Prozessplaner, Technologen, Mitarbeiter aus Produktentwicklung, Qualitätssicherung und technischem Einkauf

#### **Termin**

14. November 2017, 10:00 - 17:00 Uhr

15. November 2017, 9:00 – 15:00 Uhr

## Vortragende

Dipl.-Ing. Achim Schroth
Dr.-Ing. Horst Bramann
Dipl.-Ing. Hartmut Rockmann

## **Ihre Investition**

650,- € (zzgl. 19 % MwSt.)

#### Ort

MAGMA Gießereitechnologie GmbH Kackertstraße 11, 52072 Aachen MAGMAacademy, 2. Etage



