

Anmeldung per E-Mail an:  
[academy@magmasoft.de](mailto:academy@magmasoft.de)  
oder per Fax an: +49 241-88901-62

**SEMINAR**  
**METHODISCHER DRUCKGUSS**

11. – 12. April 2019

Ihre Investition für dieses Seminar beträgt 650,- €  
(zzgl. 19 % MwSt.).

Herr	Frau	
		Titel
Name		Vorname
Firma		Funktion
Straße, Hausnummer		
PLZ		Ort
E-Mail		
Telefon		Fax
Datum		<input type="text" value="X"/> Unterschrift

**Anmeldebedingungen:** Die Rechnungsstellung erfolgt nach Besuch der jeweiligen Weiterbildungsmaßnahme. Mit der Anmeldung erkennen Sie die AGB der MAGMA GmbH verbindlich an. Diese finden Sie im Internet unter [www.magmasoft.de](http://www.magmasoft.de).

**Ihre Ansprechpartner**

Dipl.-Ing. Tristan Kotthoff  
Laura Leineweber, M. Sc.  
Malaika Heidenreich



**MAGMAacademy**

MAGMA Gießertechnologie GmbH  
Kackertstraße 11  
52072 Aachen  
Deutschland  
Telefon: +49 241-88901-99  
Telefax: +49 241-88901-62  
E-Mail: [academy@magmasoft.de](mailto:academy@magmasoft.de)  
[www.magmaacademy.de](http://www.magmaacademy.de)



**METHODISCHER**  
DRUCKGUSS

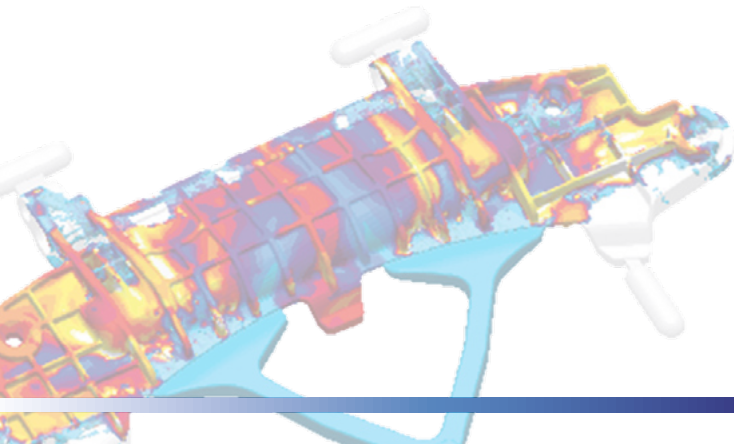
# THEMA

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, mit MAGMASOFT® autonomous engineering ein virtuelles Experimentierfeld zu nutzen.

Das Seminar vermittelt konkretes Anwendungswissen für die Auslegung eines Druckgusswerkzeugs bis hin zur Einstellung eines robusten Prozesses mit MAGMASOFT®. 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.

# SEMINARE VOR ORT

Buchen Sie dieses Seminar maßgeschneidert auf Ihre Ziele auch bei Ihnen vor Ort. Die Teilnehmerzahl sollte zwischen 10–15 Personen liegen. Bei Interesse melden Sie sich gerne bei uns!



# INHALTE

- Grundlagen der Produkt- und Prozessentwicklung vom Kunden zum Lieferanten
  - Produktentstehungsprozess
  - Dreieck Qualität-Kosten-Stabilität – der robuste Prozess
  - Prozessverständnis als Basis für Frontloading
- Simulation als integraler Bestandteil der Machbarkeitsanalyse
- Prüfung und Absicherung der Einhaltung kritischer Qualitätsmerkmale
  - Identifizierung potenzieller Risiken und Chancen
  - Einbindung in den Angebotsprozess
- Entwicklung robuster Produkte- und Prozesse mit MAGMASOFT® autonomous engineering
  - Ablauf und Grundlagen zur Entwicklung der Gießtechnik
  - Auslegung der Werkzeugtemperierung
  - Grundlagen der Werkzeugdimensionierung
- Prozessvalidierung und -verbesserung unter Verwendung des MAGMA PRINZIPS
  - Bemusterung als Chance
  - PDCA serienbegleitende Verbesserung
  - Effiziente Optimierung durch Prozesswissen
  - Know-how-Transfer – Simulation als Teil des Qualitätsmanagements

# INFORMATIONEN

## Teilnehmer

Formkonstruktoren und Werkzeugbauer, Druckgießer, Prozessplaner, Technologen, Mitarbeiter der Produktentwicklung, der Qualitätssicherung und des technischen Einkaufs.

## Termin

- 11. April 2019, 10:00 – 17:00 Uhr
- 12. April 2019, 09:00 – 14:00 Uhr

## Vortragende

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

