

Anmeldung per E-Mail an:
academy@magmasoft.de
oder per Fax an: +49 241-88901-62

SEMINAR
SIMULATION UND DRUCKGUSS

9. – 10. 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		Unterschrift

X

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.

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
www.magmaacademy.de



SIMULATION UND DRUCKGUSS

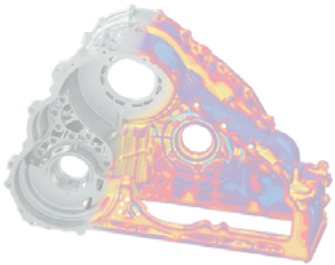
Grundlagen, Prozessauslegung, Gießsystem-
berechnung

THEMA

Dieses Seminar behandelt die Grundlagen zur Werkzeug- und Prozessauslegung von Druckguss, speziell für das Kaltkammer-Druckgussverfahren. Verfahrensauslegung und Anschnittberechnung werden zusammen mit Beispielen aus der Simulation von Druckgussprozessen mit MAGMASOFT® veranschaulicht.

Darüber hinaus erhalten Sie Informationen zu grundlegenden Bewertungskriterien für die Beurteilung von gießtechnischen Layouts und Werkzeugkonzepten.

Dabei steht die Betrachtung des Wärmehaushalts, der Formlebensdauer und der Einflussfaktoren auf die Prozessstabilität im Fokus. Sie lernen typische Druckgussfehler kennen und erfahren, wie Sie diese mittels Simulation vermeiden können. Abschließend diskutieren Sie anhand dieser zusammen mit den Dozenten Ergebnisse aus der Gießprozess-Simulation.



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

- Einführung Druckguss
- Typische Druckgusslegierungen
- Druckgussprozess
 - Verfahrenstechnik
 - Druckgussmaschine
 - Druckguss-Prozessauslegung
 - Bestimmung der Maschinengröße
 - Relevante Maschinenparameter
- Möglichkeiten der Kaltkammer-Druckguss-Prozessdefinition in **MAGMASOFT®**
- Druckgusswerkzeug
 - Aufbau und Grundlagen
 - Gießlaufgestaltung und -auslegung
 - Anschnittberechnung
 - Wärmehaushalt DG-Werkzeug
 - Lebensdauer DG-Werkzeug
- Möglichkeiten zur Validierung der Anschnittauslegung mit **MAGMASOFT®**
- Gussfehler im Druckguss
- Vorhersage und Erkennen von Gussfehlern mit **MAGMASOFT®**



INFORMATIONEN

Teilnehmer

Neueinsteiger im Bereich Druckguss, Konstrukteure, Mitarbeiter aus Fertigung und Qualitätssicherung.

Termine

- 9. April 2019, 12:00 – 17:00 Uhr
- 10. April 2019, 9:00 – 16:00 Uhr

Vortragende

Dipl.-Ing. Achim Schroth
Dipl.-Ing. Hartmut Rockmann

Ihre Investition

650,- € (zzgl. 19 % MwSt.)

Ort

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

