

Anmeldung per Fax an: +49 (0)241/88901-62
oder per E-Mail an: academy@magmasoft.de

SEMINAR
**Methodische Auslegung
in der Kernfertigung**

19. September 2017

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

Herr Frau Titel _____

Name Vorname

Firma

Funktion

Straße

PLZ Ort

Telefon Fax

E-Mail

Datum X Unterschrift

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

MAGMAacademy

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



**Methodische Auslegung
in der Kernfertigung**

19. September 2017
in der MAGMAacademy in Aachen

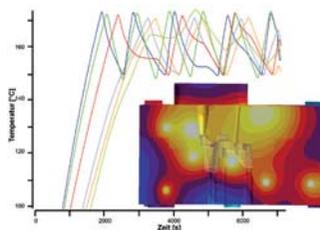


Thema



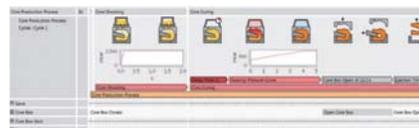
Der Kernherstellungsprozess in Gießereien erfordert fundiertes Fachwissen. Dieses Seminar führt Sie durch alle Stufen des Kernherstellungsprozesses. Sie erfahren mehr über gängige Bindersysteme und verschiedene Kernherstellungsverfahren. Der frühzeitige Einsatz der Simulation in Verbindung mit der Versuchsplanung und autonomen Optimierung unterstützt dabei die praxistaugliche Auslegung von Kernbüchsen und hilft bei der Optimierung bestehender Werkzeuge und Prozesse. Durch die Abbildung der Fertigungsschritte für die gängigen Kernherstellungsverfahren ermöglicht die Simulation neue detaillierte Einblicke.

Diskutieren Sie mit anerkannten Fachleuten methodische Vorgehensweisen anhand konkreter industrieller Beispiele und lernen Sie neue Sichtweisen und andere betriebliche Abläufe kennen, um Ihre Produktion innerhalb des Unternehmens kontinuierlich zu verbessern.



Inhalte

- **Grundlagen der Kernfertigung – Prozesstechnik Kernschießmaschine**
Funktionsweise, Prozesseinflussgrößen, Verhalten in der Praxis
- **Grundlagen der Kernfertigung – Bindersysteme**
Gängige Bindersysteme und ihre Besonderheiten
- **Kernqualität**
Einflussgrößen, Fragestellungen aus der täglichen Praxis, Prüfmethoden
- **Ziele und Möglichkeiten der Prozesssimulation**
Kernschießen, Kernaushärtung für verschiedene Bindersysteme, Werkzeugtemperierung
- **Neuauslegung von Kernwerkzeugen**
Grundlagen und Vorgehensweisen, wissensbasierte Auslegung durch Simulation, typische Anforderungen an robuste Werkzeuge
- **Einsatz der Simulation bei der Lösung von Produktionsproblemen**
Fallbeispiele aus der betrieblichen Praxis, Fehlerursachen und Prozessbewertung, zielsichere Umsetzung von Lösungen
- **Nutzen der Simulation in der Prozesskette**
Nachhaltig robuste Entscheidungen, transparente betriebliche Abläufe, systematische Optimierung der Kernfertigung, methodische Lösungen



Informationen

Teilnehmer

Technologen, Verantwortliche in Kernfertigung und Werkzeugbau sowie Gießereifachleute und Gussteilkonstrukteure, die ihre Kenntnisse über die Herstellung von Kernen und den Nutzen der Simulation für robuste Werkzeuge und Prozesse vertiefen möchten

Termin

19. September 2016, 9:00 – 17:00 Uhr

Vortragende

MAGMA-Experten und Fachleute aus der Industrie

Ihre Investition

370,- € (zzgl. 19 % MwSt.)

Ort

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

