

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

**WORKSHOP**  
**INVERSE OPTIMIERUNG UND 'USER RESULTS'**

Deutsch: 01. April 2020  
11. November 2020

Englisch: auf Anfrage

Ihre Investition für diesen Workshop beträgt 500,- €  
(zzgl. 19 % MwSt.). Alle Kunden mit aktuellem  
Wartungsvertrag erhalten einen Rabatt von 25 %.

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.magmaacademy.de](http://www.magmaacademy.de).

**Ihre Ansprechpartner**

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



**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)



WORKSHOPS



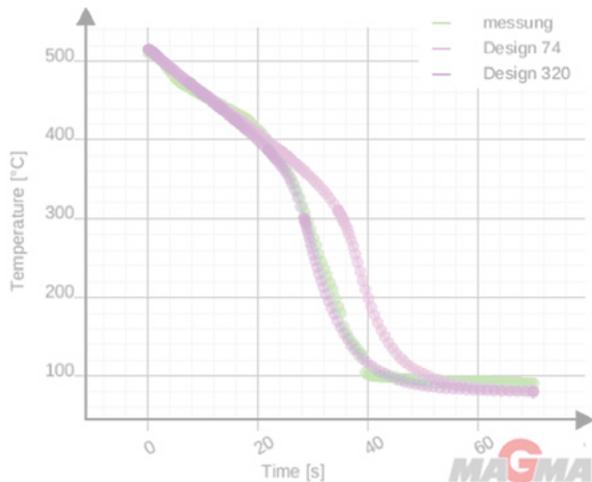
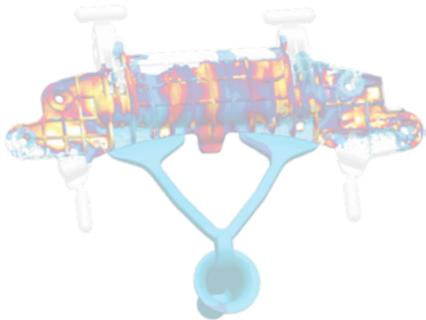
# INVERSE OPTIMIERUNG UND 'USER RESULTS'

**MAGMA**  
academy

# THEMA

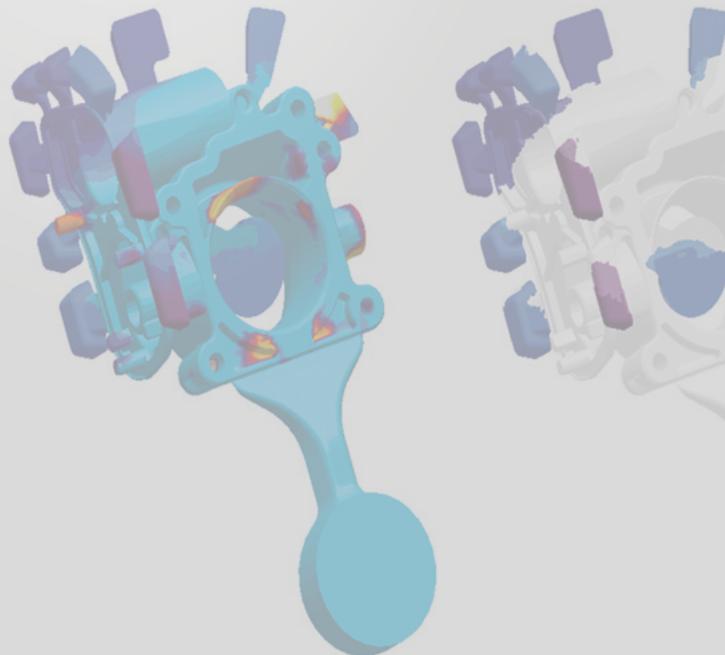
In diesem Workshop erlernen Sie den grundlegenden Umgang mit der inversen Optimierung und üben die Nutzung benutzerdefinierter Ergebnisse ('User Results') für Simulation und Optimierung mit MAGMASOFT®.

Mit der Anwendung der inversen Optimierung erarbeiten Sie, wie Sie die Randbedingungen Ihres Simulationsmodells aufgrund von Messungen in Ihrer Gießerei besser an Ihre konkreten Prozessbedingungen angleichen. Damit passen Sie die Simulationsergebnisse noch genauer an den realen Prozess an.



# INHALTE

- Was ist inverse Optimierung?
- Import von gemessenen Daten, z. B. Temperaturkurven
- Aufsetzen einer inversen Optimierung
- Anwendungsbeispiele für die Nutzung der inversen Optimierung
- Grundlagen der Nutzung von 'User Results'
- Erzeugen von komplexen Formeln zur Erstellung neuer Kriterien
- Standardisierung von 'User Results' im täglichen Arbeitsablauf



# INFORMATIONEN

## Teilnehmer

Anwender, die ihr Wissen rund um die inverse Optimierung und 'User Results' vertiefen und die Simulation durch eigene Kriterien und spezifische Prozess- und Randbedingungen noch umfangreicher einsetzen möchten.

## Voraussetzung

Erfahrung als MAGMASOFT® Anwender

## Termine (jeweils 9:00 – 17:00 Uhr)

- Deutsch: 01. April 2020  
11. November 2020
- Englisch: auf Anfrage

## Ihre Investition

500,- € (zzgl. 19 % MwSt.)

Alle Kunden mit aktuellem Wartungsvertrag erhalten einen Rabatt von 25 %.

## Ort

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

