#### Montag, 04. Oktober 2021

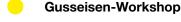
19:00 MAGMAwelcome im Panoramahotel Waldenburg

#### Dienstag, 05. Oktober 2021

- ab 07:30 PoC-Antigen-Schnelltestmöglichkeit vor Ort
  - 09:00 Registrierung
  - 09:30 Begrüßung
  - 09:45 Plenarbeiträge
    - Einbindung von MAGMASOFT® in das Marketing von Gussteilen, Felix Casper, Karl Casper GmbH & Co. KG
    - Entwicklung neuer Gusskomponenten der zukünftigen Mobilität unter Anwendung von MAGMASOFT®, Christoph Pille, Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und angewandte Materialforschung IFAM
    - Erfolgsfaktoren des Familienunternehmens Würth, Martin Schäfer, Adolf Würth GmbH & Co. KG
    - Optimiertes Gießprogramm für turbulenzarmes Formfüllen auf Fill-ND Maschinen mit MAGMASOFT®, Harald Sehrschön, Fill GmbH
    - ¬ Füll- und Erstarrungssimulation mit MAGMASOFT®, Jakov Ruzic, GF Casting Solutions Herzogenburg HPDC GmbH

## 12:30 Mittagspause

## 14:00 WERKSTOFFORIENTIERTE WORKSHOPS



- Die neuen Möglichkeiten in MAGMAiron Mathias Bodenburg, MAGMA GmbH
- Erfahrungen mit dem neuen Speisungsalgorithmus - Jens Spangenberg, Baettr Holding GmbH
- ¬ Aktiver Meinungsaustausch zu MAGMASOFT® 5.5 - Mathias Bodenburg, MAGMA GmbH
- MAGMASOFT® in der Abteilung Gießereitechnik an der TU Clausthal Wie Simulation Forschungsprojekte unterstützt Vanessa Glück Nardi, TU Clausthal

Ermittlung von Sanddaten mit Hilfe inverser
 Optimierung - Ulf Erdmann, MAGMA GmbH

## Stahlguss-Workshop

- MAGMASOFT® 5.5 Überblick MAGMAsteel Daniel Schmidt und Max Peymandar, MAGMA GmbH
- Erfahrungen und Herausforderungen in der Blockgusssimulation - Dr. Alexander Kovalev, Schmiedewerke Gröditz GmbH
- Simulation vs. Fertigung Feeding Effectivity Siri Krüger, SHB Stahl- und Hartgusswerk Bösdorf GmbH
- Neue Sanddatensätze in MAGMASOFT® 5.5
  Jörg Zimmermann, MAGMA GmbH

## Druckguss-Workshop

- MAGMASOFT® 5.5 Überblick
  Andreas Heitmann, MAGMA GmbH
- Methodische Umsetzung von Minimalmengensprühen für Magnesiumteile
   Roman Dawen, Andreas Stihl AG & Co. KG
- Schusskurvenoptimierung in der Gießkammer Guido Dietrich, MAGMA GmbH
- Maßhaltige Bauteile mittels Vorhalten des Verzuges im Gießwerkzeug - Heinz-Jürgen Gaspers, MAGMA GmbH (Dr. Horia-Ioan Stanescu, VOLKSWAGEN AG Werk Kassel)
- ¬ Kostenrechnung mit MAGMASOFT® Rudolf Seefeldt, MAGMA GmbH

## Kokillenguss-Workshop

- Alte Schlüssel öffnen keine neuen Türen Realisierung einer LKW-Fahrzeugtür in Kokillenguss für ein Hybrid Löschfahrzeug Erich Hartl, METTEC GUSS
- Vorstellung und Diskussion hilfreicher Funktionserweiterungen durch neuartige Füllsteuerung:
  - Magnetbox
  - Zusetzen von Filtern
  - Massebasierte Fülldefinition
  - CPC

Hartmut Rockmann, Marcus Schopen, MAGMA GmbH

## Kernfertigungs-Workshop

- Der neue Druckkalkulator Automatische Berechnung der Druckkurve für das Kernschießen - Lubos Pavlak, MAGMA GmbH
- Neue Möglichkeiten zur Simulation von Werkzeugverschleiß - Ingo Wagner, MAGMA GmbH
- Geometriedatenbank für MAGMA C+M Lubos Pavlak, MAGMA GmbH
- Anorganische Binder Randschalenvorhersage - Lubos Pavlak, MAGMA GmbH
- Kernsimulation bei ATM Eine Erfolgsgeschichte - Lubos Pavlak, MAGMA GmbH

## Strangguss-Workshop

- Einsatz von MAGMAapi in der Stranggusssimulation
  - Waldemar Ivanov, AMAG Casting GmbH
- Erstarrungs- und Spannungssimulation unter Betrachtung realer Gießrezepte im DC-Verfahren - Thomas Hametner, GAUTSCHI ENGINEERING GmbH
- Virtuelle Versuchsplanung im Strangguss Christian Koch, Viega GmbH & Co. KG
- Wärmebilanz im Strangguss Erik Hepp, MAGMA GmbH
- Tipps und Tricks Constantino Krafthöfer, MAGMA GmbH

## 17:00 Rahmenprogramm

Kultureller Spaziergang durch das Carmen Würth Forum

## 19:00 MAGMAevening

im Carmen Würth Forum

## Mittwoch, 06. Oktober 2021

## ab 07:30 PoC-Antigen-Schnelltestmöglichkeit vor Ort

09:00 MAGMASOFT® 5.5 - Interaktiv Marat Dzusov, MAGMA GmbH

#### 10:30 MAGMA FOREN

- Geometrie und Vernetzung
- ¬ Druckguss
- ¬ Stahlguss
- ¬ Eisenguss
- Nichteisenmetalle
- Kernfertigung
- Strangguss
- Spannung, Verzug und Wärmebehandlung
- Ergebnisdarstellung & Optimierung
- MAGMAacademy

# 12:30 **Forschungsthemen und Ausblick**Dr. Marc Schneider, MAGMA GmbH

- 13:15 Resümee
- 13:30 Abschließendes Mittagessen
- 14:30 Ende der Veranstaltung