

# BAUTEIL-, PROZESS- UND WIRTSCHAFTLICHKEITS- OPTIMIERUNG DURCH EFFIZIENTE WERKZEUGTEMPERIERUNG



26.-27. November 2025  
in Aachen

# AGENDA

Mittwoch, 26. November 2025

9:00 – 17:00 Uhr

Ab 9:00 Registrierung bei der MAGMA in Aachen

**09:45 - Einführung und Motivation**

*Horst Bramann, MAGMA GmbH*

**10:15 - Prozessgestaltung für eine wirtschaftliche Herstellung im Druckgussverfahren**

*Adrian Buob, Bühler AG*

- » Bauteil- und Formkonzeptgestaltung zur wirtschaftlichen Teileherstellung
- » Produktionsequipment für eine effektive und zuverlässige Herstellung

**11:00 - Pause**

**11:30 - DuraCool: eine Revolution der Formkühlung**

*Siegfried Heinrich, SCHAUFLEER Tooling GmbH & Co. KG*

- » Schnellere Zyklen
- » Weniger Ausschuss
- » Längere Formlebensdauer

**12:15 - Kann ein thermisches Gleichgewicht einer Form überhaupt erreicht werden?**

*Uwe Gauermann, ELECTRONICS GmbH*

- » Wie verhält sich die Qualität im Zusammenspiel aller Faktoren: Metall, Sprühen, Wasserkühlung, Heiz- und Kühlsysteme?
- » Zusammenhänge und Fehlinterpretationen von Messdaten
- » Die Schwierigkeit, in der Praxis ein Gleichgewicht zu erreichen

**13:00 - Mittagspause**

**14:30 - Balance und Präzision: Robamats integratives Konzept für moderne Werkzeugtemperierung im Druckguss**

*Roland Luschtinetz, Robamat Automatisierungstechnik GmbH*

- » Effiziente Werkzeugtemperierung im Druckguss: High-Pressure-Wassersysteme und Öl-Geräte im Zusammenspiel

**15:30 - Ideen-Forum**

- » Interaktiver Workshop in Kleingruppen

**17:30 - Zusammenfassung**

**Ab 18:00 - Abendveranstaltung im Bistro der MAGMA**

# AGENDA

**Donnerstag, 27. November 2025**

**9:00 – 14:00 Uhr**

**09:00 - Virtuelle Auslegung von Temperiermaßnahmen**

*Horst Bramann, MAGMA GmbH*

- » Temperiermedien
- » Werkzeugeigenschaften
- » Prozesseinstellungen & Optimierungsstrategien
- » Werkzeuglebensdauer

**09:45 - Technologie zahlt sich aus**

*Georg Zwick & Johannes Bruckwilder,  
voestalpine High Performance Metals*

- » Werkzeugreparatur 2.0 durch Laserauftragsschweißen
- » Drucken kann jeder, maximale Werkstoffperformance erzielen nicht
- » Optimale Temperierung ohne Risse zum/vom Kühlkanal

**10:30 - Pause**

**11:00 - Temperierung im Fokus:**

**Simulation trifft Werkzeugstandzeit**

*Bastian Drees & Hicham Ben Ayoub,  
MAGNA BDW technologies Soest GmbH*

- » Herausforderungen bei der klassischen Temperierungsgestaltung im Gießwerkzeug
- » Simulationsgestützte Temperierauslegung (Temperierleistung / Werkzeugstandzeit / Wirtschaftlichkeit)

**11:45 - Druckguss-Temperierung:**

**Zwei Anwendungsfälle aus der Praxis**

*Bernhard Resch, Gnutti Carlo Group/TCG UNITECH*

- » 3D-Druck eines Multi-Jet-Cooling-Adapters
- » Lessons Learned: Vom Softtool zum Hardtool, gezielte Verbesserung durch 3D-Druck. Bekomme ich gute Qualität?

**12:30 - Zusammenfassung**

**12:45 - Mittagssnack**

**14:00 - Ende der Veranstaltung**

# ANMELDUNG

## FORUM

Bauteil-, Prozess- und Wirtschaftlichkeitsoptimierung durch effiziente Werkzeugtemperierung

## Datum

26.-27. November 2025

## Ihre Investition

650,- € (zzgl. 19 % MwSt.) inkl. Abendveranstaltung

## Veranstaltungsort

MAGMA Gießertechnologie GmbH  
Kackertstraße 16-18, 52072 Aachen



## Hotelempfehlung

Buchen Sie Ihr Hotel auf eigene Rechnung:

### B&B HOTEL Aachen-City

Großkölnstraße 57-63

52062 Aachen

Tel.: +49 241 9437967 0

### INNSiDE by Meliá Aachen

Sandkaulstraße 20

52062 Aachen

Tel: +49 241 51037 550

## Ihre Ansprechpartnerin

Malaika Heidenreich, MAGMAacademy

Kackertstraße 16-18, 52072 Aachen

Tel.: +49 241 88901 699, [academy@magma-soft.de](mailto:academy@magma-soft.de)



Einfach buchen und teilnehmen:  
Bitte scannen Sie den **QR-Code**.

## Anmeldebedingungen:

Eine schriftliche Stornierung Ihrerseits ist kostenfrei bis zum 26.10.2025 möglich. Bei einer späteren Stornierung oder bei Nichterscheinen zur Veranstaltung wird die Teilnahmegebühr nicht zurückerstattet. Bei einer kurzfristigen Absage seitens der MAGMA bestehen ausschließlich Ansprüche auf Rückerstattung der Teilnahmegebühren.