

FORUM EISENGUSS

OPTIMIERUNG & WANDEL



18.-19. November 2026
in Aachen

Agenda 18. November 2026

Ab 9:00 Uhr Registrierung bei der MAGMA in Aachen

09:45 **Eröffnung und Einführung**

Frank Iden, Udo Pohlmann, Hüttenes-Albertus Chemische Werke GmbH + Mathias Bodenburg, MAGMA GmbH

10:15 **Handformguss/Großguss im Spannungsfeld zwischen Einzel- und Serienproduktion**

Michael Kraft, MEUSELWITZ GUSS Eisengießerei GmbH

- Entwicklungen/Markttrends
- Technologie
- Chancen

11:00 Kaffeepause

11:30 **(Gießprozess-)Simulation trifft Wirklichkeit**

Mathias Bodenburg, MAGMA GmbH

- Erwartungen an die Gießprozess-Simulation
- Stand der Technik
- Quo vadis, Gießprozess-Simulation

12:15 **Spezialsand - Nur ein Kostenfaktor? Oder eine Lösung.**

Martin Dahlmann, Hüttenes-Albertus Chemische Werke GmbH

- Spezialsand-Typen und ihre Eigenschaften
- Cerabeads und ihre Anwendung weitergedacht
- Cooler J-Sand

13:00 Mittagspause

14:30 **Nachhaltigkeit und Zukunftstrends im Gießereimarkt aus Sicht der Maschinenbauer**

Per Larsen, DISA industries A/S

- Nachhaltigkeit aus Sicht der Maschinenbauer – von Alternativen zu Quarzsand über Verfahren zur Reinigung und Wiederverwendung von Gießereisand bis hin zu neuen Innovationen zur Reduzierung des CO₂-Fußabdrucks von Gießereien
- Einschätzung der DISA zum Gießereimarkt in den nächsten 5 Jahren
- Geografische Unterschiede in der Veränderungsbereitschaft von Gießereien

15:30 **Ideen-Forum / Interaktiver Workshop in Kleingruppen**

17:30 **Zusammenfassung**

18:00 Abendveranstaltung im Bistro der MAGMA

Agenda 19. November 2026

09:00 **Transformation in der deutschen Gießerei-
Industrie: Energieeffizienz steigern,
Emissionen senken, Zukunft sichern**

Manuel Bosse, BDG-Service GmbH

- Transformation
- Energieeffizienz
- Erneuerbare Energien
- Elektrifizierung

09:45 **Eisenguss mit Carbophen**

Michael Reinel, Eisenwerk Martinlamitz GmbH

Fabian Dietrich, Hüttenes-Albertus Chemische Werke GmbH

- Resol-CO₂-Verfahren: Wirtschaftlichkeitssteigerung durch Prozessanpassungen
- Entwicklung und Anwendung des Feranex CFS
- Reduzierung von Prozesskosten und Gussfehlern
- Rohstoffunabhängigkeit: Nutzung lokaler Sandsorten

10:30 Kaffeepause

11:00 **Künstliche Intelligenz bei MAGMA – Chancen
und zukünftige Perspektiven**

Marcus Schopen, MAGMA GmbH

- Machine Learning und Surrogate Models
- Large Language Models
- Lessons Learned

11:45 **Zukunftsfähige Prozesse in der Werkstoffprüfung von Guss- und Schmiedewerkstoffen**

Alexander Baesgen, CERTANIA Industrial Analytics GmbH

- Digitalisierung
- Automatisierung
- Prozesswege
- Auswertungstools (KI)

12:30 **Zusammenfassung**

13:00 Mittagssnack

14:00 **Ende der Veranstaltung**

ANMELDUNG

FORUM Eisenguss „Optimierung & Wandel“

18.-19. November 2026

Ihre Investition für die Teilnahme beträgt

650,- € (zzgl. 19 % MwSt.)

inkl. Abendveranstaltung im Bistro der MAGMA

Veranstaltungsort

MAGMA Gießereitechnologie 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

Stichwort: MAGMA2026

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



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

Anmeldebedingungen:

Eine schriftliche Stornierung Ihrerseits ist kostenfrei bis zum 16.10.2026 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.