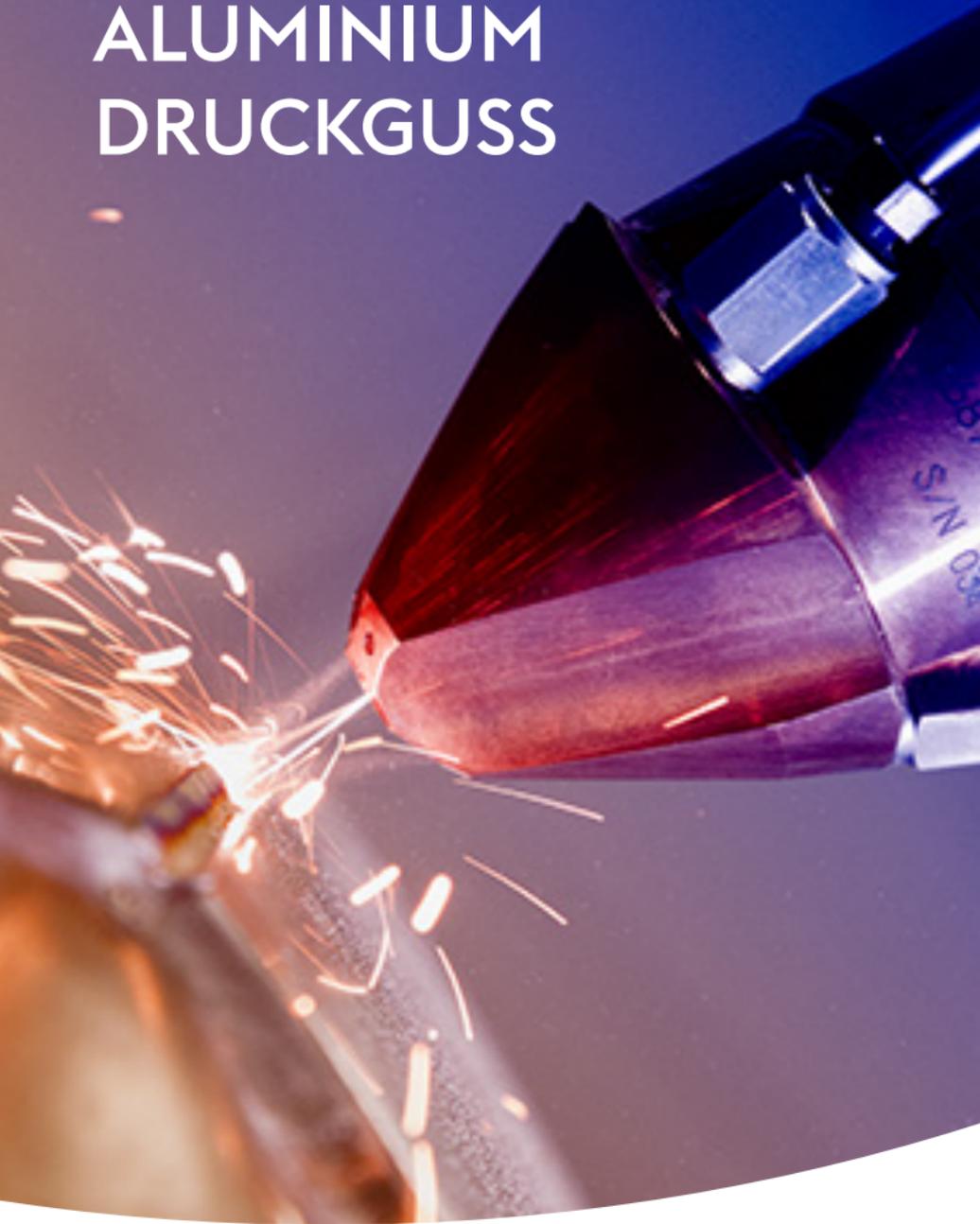


# REPAIR DAY 2024 ALUMINIUM DRUCKGUSS



**6.-7. November 2024**  
**Düsseldorf, Deutschland**

**voestalpine**

ONE STEP AHEAD.

# THEMEN

- » Fortgeschrittene Reparaturmethoden und Materialien
- » Nachhaltigkeit
- » Technische Aspekte und Kostenvorteile
- » Herausforderungen und aktuelle Entwicklungen
- » Live-Demonstration  
“Reparatur von verschlissenen Werkzeugen”

Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie ein verschlissenes Werkzeug für die Live-Demonstration zur Verfügung stellen möchten

## Experten

Gießerei, Werkzeugbau, Zulieferindustrie, Additive Fertigung, Schweißen und Werkstoffe

## Teilnehmer

Druckgießer, Werkzeugmanager, Instandhalter, Management, Produktionsingenieure, F&E

## Datum

6. und 7. November 2024

## Teilnahmegebühr

550,- € (zzgl. 19 % MwSt.)

## Kontakt & Anmeldung

voestalpine Additive Manufacturing Center GmbH

Tel.: +49 1514 2556267

christian.mutke@voestalpine.com

[www.voestalpine.com/additive](http://www.voestalpine.com/additive)

# AGENDA

## TAG 1 – 06.11.2024

- Ab 9:30            Check-In
- 10:00 – 10:15    „Begrüßung“
- 10:15 – 10:45    „Circular Materials Engineering (CME) und die Rolle der Additiven Fertigung“  
*Prof. Dr.-Ing. Axel von Hehl (LMW, Uni Siegen)*
- 10:45 – 11:15    „Verschleiß an Druckgussformen - Ursachen und Erscheinungsbilder“  
*Dr.-Ing. Norbert Hoffmann (ifs, TU Braunschweig)*
- 11:30 – 12:00    „Risse, Ausschwemmungen & Brüche – Diskussion zu Reparaturstrategien für Druckgusswerkzeuge anhand von Praxisbeispielen“  
*Herbert Horinek (voestalpine)*
- 12:00 – 12:30    „Metallurgische Grundlagen zum Schweißen von Formeinsätzen für den Druckguss“  
*Georg Zwick (voestalpine)*
- 13:30 – 14:00    „Schädigung von Druckgussformen und realitätsnahe Prüfung der schädigungsrelevanten Eigenschaften von Formwerkstoffen“  
*Prof. DI Dr. Peter Hofer-Hauser (ÖGI)*
- 14:00 – 14:30    „inSPire - Sustainable Performance in HPDC“  
*Philipp Horner (voestalpine)*
- 14:45 – 15:30    Gruppenworkshop
- 15:30 – 16:00    Präsentation der Workshopergebnisse
- 16:15 – 16:45    „DED Technologie zur Reparatur und Neufertigung von Druckgussformen“  
*Markus Bäumler (DMG Mori)*
- 16:45 – 17:15    TBC
- 17:15            Firmenrundgang  
voestalpine Additive Manufacturing Center
- Ab ca. 18:00    Abendveranstaltung

# AGENDA

## TAG 2 – 07.11.2024

- Ab 08:30            Check-In  
09:00 – 09:15      „Rückblick“  
09:15 – 09:30      „Pitch-Vortrag Foundries BREF“  
                          *Norbert Hoffmann (ifs, TU Braunschweig)*

### EINLEITUNG PRAXISTEIL

- 09:30 – 10:00      „Professionelle Werkzeuginstandsetzung  
                          für den Aluminiumdruckguss mittels  
                          Laserauftragschweißen“  
                          *Christian Mutke (voestalpine)*
- 10:00 – 11:00      „Praktische Hinweise und Werkstoffauswahl  
                          für Reparaturschweißungen an  
                          Werkzeugstählen“  
                          *Stefan Otto (voestalpine)*
- 11:15 – 12:30      Live-Demonstration  
                          „Schweißen von Werkzeugstählen“
- 13:30 – 16:00      Live-Demonstration  
                          „Laser Metal Deposition“
- Ab ca. 16 Uhr        Ende der Veranstaltung