

25. Druckgusstag

13. - 15. Januar 2026



Programm



Bundesverband
der Deutschen
Gießerei-Industrie (BDG)



VDD Verband
Deutscher
Druckgießereien

Nürnberg, Germany
13. – 15.01.2026



EUROGUSS 2026

Internationale Fachmesse für Druckguss:
Technik, Prozesse, Produkte

IDEEN FORMEN ZUKUNFT



NÜRNBERG MESSE



Bundesverband
der Deutschen
Gießerei-Industrie (BDG)



VDD Verband
Deutscher
Druckgießereien

25. Druckgusstag

Die Tagung bietet Besuchern und Ausstellern auf der Messe EUROGUSS, darüber hinaus den Druckgießereien, der Zuliefer-Industrie, Hochschulen und Instituten wie auch den Druckgussanwendern eine attraktive Plattform, neue Technologien, Prozess- und Werkstoffentwicklungen sowie neue Anwendungsbereiche vorzustellen und mit der Fachwelt zu diskutieren.

Informationen:

Am 12. Januar 2026 um 10:00 Uhr findet die Sitzung des BDG-Fachausschusses Druckguss (Plenarsitzung) statt.

Anmeldung und Informationen:

E-Mail: maria.graefenstein@bdguss.de.

(Gesonderte Einladung)

Am 12. Januar 2026 um 14:30 Uhr findet die VDD-Vorstandssitzung statt.

Die VDD-Mitgliederversammlung ist für den 12. Januar 2026 um 17:30 Uhr geplant.

Anmeldung und Informationen:

E-Mail: birgit.kinkel@bdguss.de

DIENSTAG, 13. Januar 2026

13:15 Eröffnung und Begrüßung durch den Vorsitzenden

Hartmut Fischer, STIHL AG & Co. KG
Magnesium Druckguss

13:30 Für Chinese Speed musst du nicht in China anrufen

Benjamin Jung, HECK & BECKER GmbH & Co. KG, Dautphetal

14:00 Neue Hochleistungslegierung für Karosseriebauteile entwickelt von Audi

Dr. Marius Kohlhepp, AUDI AG, Neckarsulm

14:30 Split between flexibility and efficiency – our new future approach

Eric Müller, Gnutti Carlo Group, Macclodio (Italien)

15:00 Transformation als Chance: Mit Strategie und Innovation zum Erfolg

Dirk Seckler, Isabel Jeschek, Albert Handtmann Metallgusswerk GmbH & Co. KG, Biberach/Riss

15:30 KI-basierte Temperatureinstellung der Formoberfläche im Aluminiumdruckguss durch gezielte Sprühprozesssteuerung und Einsatz von IR-Technologie

Prof. Dr. Martin Fehlbier, Tameem Kisieh, Fachgebiet Gießereitechnik Universität Kassel, Kassel

MITTWOCH, 14. Januar 2026

10:00 fusionCASTING – Einblicke in neue Fraunhofer-Konzepte zum Verbundgießen von Aluminiumblechen und -profilen im Druckguss

Christoph Pille, Rowena Duckstein, Fraunhofer IFAM & Fraunhofer IST, Bremen

10:30 Recyclingfreundliche AlSi10-Struktur-gusslegierung als Beitrag zur Ambition 2039

Dr. Thomas Ludwig, Hydro Aluminium AS, Oslo (Norwegen)

11:00 Rohstoffe - Ein Überblick über die Versorgung in der Welt

Gerd Röders, G.A.Röders GmbH & Co KG, Soltau

11:30 Data-driven OEE Excellence: Revolutionizing Die Casting Cell Productivity

Hermann Jacob Roos, Bühler AG, Uzwil (Schweiz)

12:00 Laserapplikationen in der Nachbearbeitung von Gigacasting Teilen

Max Rettenmeier, TRUMPF Laser- und Systemtechnik SE + Co. KG, Ditzingen

12:30 Die Auswirkungen der neuen EU-BauP-VO (Bauproduktenverordnung)

Frank Neumann, Initiative ZINK e.V., Düsseldorf

- 13:00 Recycling-Legierungen für Anwendungen in der E-Mobilität**
Dr. Stuart Wiesner, Aluminium Rheinfelden
Alloys GmbH, Rheinfelden
- 13:30 Automatisierung, Digitalisierung und KI - Innovative Qualitätssicherung für mehr Effizienz in der Gießerei**
Andreas Angermeier, Carl Zeiss IQS
Deutschland GmbH, Oberkochen
- 14:00 Herstellung medienführender Kanäle direkt im Gießprozess**
Marcel Op de Laak, TiK-Technologie in
Kunststoff GmbH, Teningen
- 14:30 RSM-based design of the gating system to improve the quality of HPDC components**
Martina Campanella, Polytechnic University of Bari, Bari (Italien)
- 15:00 Revolutionäre Leichtbauräder im Druckguss**
Andreas Würzer, Daniel Neunert, Albert Handtmann Metallgusswerk GmbH & Co. KG, Biberach an der Riß und CEVHER JANT SANAYII A.S., Gazimir (Türkei)
- 15:30 GigaCasting – Was wir für die Auslegung moderner Druckgussprozesse lernen können**
Elias Schläpfer, SimSolutions GmbH, Dozwil (Schweiz)

DONNERSTAG, 15. Januar 2026

- 10:00 On Demand, Large Format 3D Printing of a Conformally Cooled, Aluminum HP-DC Production Tool Insert**
Dr. Harald Lemke, Mac Lean & Fogg Additive, USA
- 10:30 No Heat Treatment, No Problem? Rethinking Giga-Casting Economics**
Philipp Hettich, Laubinger + Rickmann GmbH & Co. KG, Nordwalde
- 11:00 Was gibt es Neues bei der Druckguss-simulation – es geht um mehr als nur Füllen und Erstarren!**
Dr. Horst Bramann, MAGMA Giessereitechnologie GmbH, Aachen
- 11:30 Werkstoffangepasste Laserschweiß-technologie zum Fügen von Druckguss aus sekundären Aluminiumlegierungen**
Dr. Dirk Dittrich, Fraunhofer Institut für Werkstoff- und Strahltechnik, Dresden
- 12:00 Mittagspause**
- 12:30 Lightweight HPDC Subframe for Volume Cars**
Alexander Pink, Nemak Europe GmbH, Rauheim

- 13:00 Echtzeitgeregelter Magnesium Thixomolding Prozess: Effiziente Serienfertigung bei Alupress mittels TPI-Moduls**
Manuel Deltedesco, Alexander Platzer, Alupress AG, Brixen, Thixotropic Piston Injection Technology GmbH, Lebring, Österreich
- 13:30 Maschinelles Lernen im Druckguss: Prognose der Gussteileigenschaften anhand von verfügbaren Produktionsdaten**
Slava Pachandrin, Technische Universität Braunschweig, Institut für Füge- und Schweißtechnik, Braunschweig
- 14:00 Sialon-Keramikhülse für Hochdruck-Druckguss**
Takumi Ohata, Proterial Ltd. - Plant Hibiki Works, Kitakyūshū (Japan)
- 14:30 Kollaborative & vertrauenswürdige Datenökosysteme aus der Automotive-Branche neu gedacht für die Gießerei**
Jan Nordmeier, Technische Universität Braunschweig
- 15:00 The progress of the magnesium net-zero roadmap & new lightweight applications for transport applications**
Dr. Martin Tauber; Dr. Elmar Beeh; Mohamad Abdallah, IMA International Magnesium Association, Haacht, DLR-Institut für Fahrzeugkonzepte e.V., Stuttgart

15:30 Enhancing HPDC Component Quality Through Embedded Vacuum Sensor Integration

Dr. Asier Bakedano Abaunza, AZTER-LAN - Metallurgy Research, Durango (Spanien)

2026 neue
Technische
Richtlinie

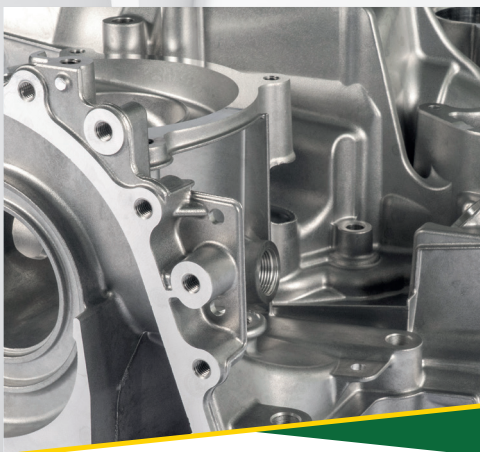
Druckguss
aus NE-Metallen



Bundesverband
der Deutschen
Gießerei-Industrie (BDG)



VDD Verband
Deutscher
Druckgießereien



Druckguss aus NE-Metallen

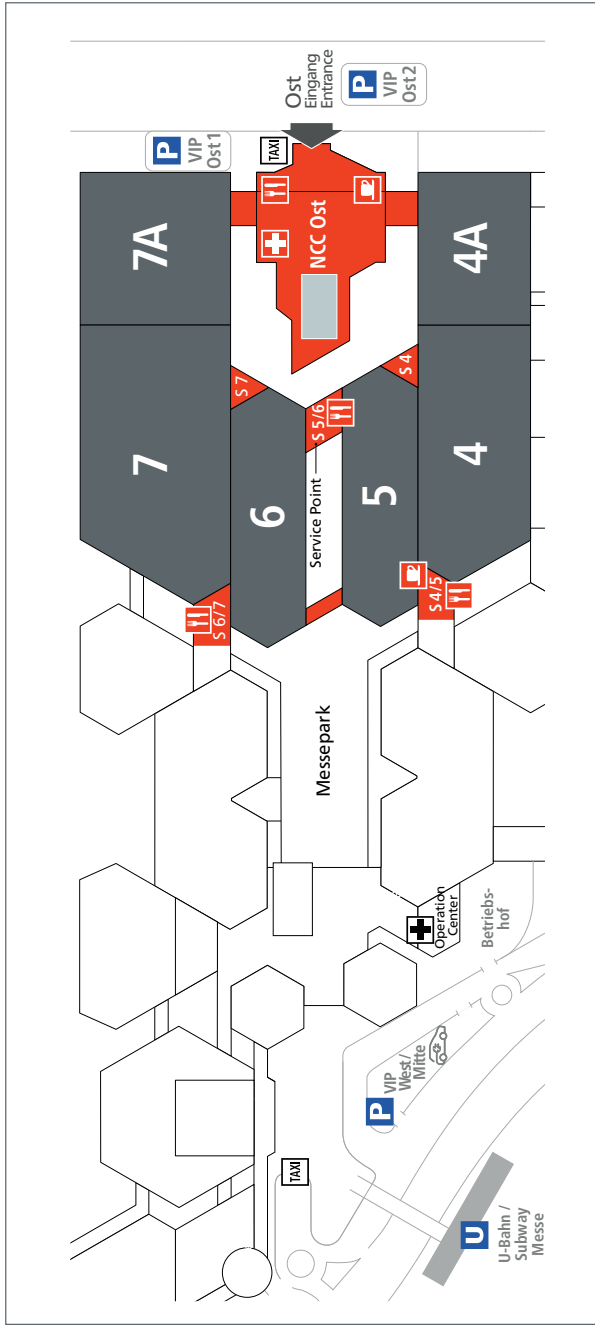
Technische Richtlinien



Die aktualisierte Richtlinie des Bundesverbandes der Deutschen Gießerei-Industrie bietet Konstrukteuren und Fertigungsingenieuren praxisnahe Unterstützung für eine druckgießgerechte Gestaltung von Bauteilen aus Nichteisenmetallen.

Sie ist ein unverzichtbares Nachschlagewerk für alle, die das volle Potenzial des Druckgießverfahrens ausschöpfen und Bauteile technisch wie wirtschaftlich perfekt umsetzen möchten





- EUROGUSS
- 25. Druckgusstag
- 25st Die Casting Congress Services

**Transfer Airport–Messe:**

U-Bahn:

Ab Airport mit der U2,
am Hauptbahnhof in die
U1 wechseln, die direkt
zur Messe fährt.

Fahrzeit ca. 20 Minuten

Taxi:

Fahrzeit ca. 25 Minuten

Weitere Transfer-Infos:

www.vgn.de/messe/
info@vgn.de

Messenahes**Einkaufszentrum:**

Über 100 Fachgeschäfte,
Warenhäuser, Supermärkte
und Dienstleistungsbetriebe
von A–Z bietet das „Franken-
Center“ – mit U-Bahn oder
Auto in wenigen Minuten
erreichbar

Reisen nach Nürnberg:

BCD Travel

Tel.: +49 (0) 9 11 2 06 08-10

Fax: +49 (0) 9 11 2 06 08-21

nuernberg@bcdtravel.de

www.bcdtravel.de

**Übernachten in Nürnberg
Congress- und Tourismus-
Zentrale Nürnberg:**

Tel.: +49 (0) 9 11 23 36-1 21

Fax: +49 (0) 9 11 23 36-1 66

tourismus@nuernberg.de

www.nuernberg.de

**Privatzimmervermittlung
bed & breakfast:**

Tel.: +49 (0) 9 11 98 33 39-45

Fax: +49 (0) 9 11 98 33 39-46

nuernberg@bed-and-breakfast.de

[www.bed-and-breakfast.de/
nuernberg](http://www.bed-and-breakfast.de/nuernberg)

Weitere Details zur Anreise und Unterkunft
finden Sie unter:

www.euroguss.de



VDD



BDG

Veranstalter

Verband Deutscher Druckgießereien (VDD)

Hansaallee 203, 40549 Düsseldorf
Telefon: +49 (0)211 6871 – 148
Internet: www.guss.de
E-Mail: thomas.krüger@bdguss.de

Bundesverband der Deutschen Gießerei-Industrie (BDG)

Hansaallee 203, 40549 Düsseldorf
Telefon: +49 (0)211 6871 – 348
Internet: www.guss.de
E-Mail: maria.graefenstein@bdguss.de