

2026

VORTRAGSPROGRAMM

DRUCKGUSSTAG

13. Januar 2026

- | | | | |
|-------|--|-------|--|
| 13:30 | Für Chinese Speed musst du nicht in China anrufen
Benjamin Jung, HECK & BECKER GmbH & Co. KG, Dautphetal | 12:00 | Laserapplikationen in der Nachbearbeitung von Gigacasting Teilen
Max Rettenmeier, TRUMPF Laser- und Systemtechnik SE + Co. KG, Ditzingen |
| 14:00 | Neue Hochleistungslegierung für Karosseriebauteile entwickelt von Audi
Dr. Marius Kohlhepp, AUDI AG, Neckarsulm | 12:30 | Die Auswirkungen der neuen EU-BauPVO (Bauproduktenverordnung)
Frank Neumann, Initiative ZINK e.V., Düsseldorf |
| 14:30 | Split between flexibility and efficiency – our new future approach
Eric Müller, Gnutti Carlo Group, Maclodio (Italien) | 13:00 | Recycling-Legierungen für Anwendungen in der E-Mobilität
Dr. Stuart Wiesner, Aluminium Rheinfelden Alloys GmbH, Rheinfelden |
| 15:00 | Transformation als Chance: Mit Strategie und Innovation zum Erfolg
Dirk Seckler, Isabel Jeschek, Albert Handtmann Metallgusswerk GmbH & Co. KG, Biberach/Riss | 13:30 | Automatisierung, Digitalisierung und KI - Innovative Qualitätssicherung für mehr Effizienz in der Gießerei
Andreas Angermeier, Carl Zeiss IQS Deutschland GmbH, Oberkochen |
| 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 | 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) |

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 | 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., Gaziemir (Türkei) |
| 10:30 | Recyclingfreundliche AISi10-Strukturgusslegierung als Beitrag zur Ambition 2039
Dr. Thomas Ludwig, Hydro Aluminium AS, Oslo (Norwegen) | 15:30 | GigaCasting – Was wir für die Auslegung moderner Druckgussprozesse lernen können
Elias Schläpfer, SimSolutions GmbH, Dozwil (Schweiz) |
| 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) | | |

*hier geht es zur
Veranstaltung:*



[guss.de/veranstaltungen/
druckgusstag](http://guss.de/veranstaltungen/druckgusstag)

Nürnberg, 13. bis 15. Januar

#Druckgusstag2026

15. Januar 2026

- | | | | |
|-------|--|-------|---|
| 10:00 | On Demand, Large Format 3D Printing of a Conformally Cooled, Aluminum HPDC Production Tool Insert
Dr. Harald Lemke, Mac Lean & Fogg Additive, USA | 15:00 | The progress of the magnesium net-zero road-map & 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 |
| 10:30 | No Heat Treatment, No Problem? Rethinking Giga-Casting Economics
Philipp Hettich, Laubinger + Rickmann GmbH & Co. KG, Nordwalde | 15:30 | Enhancing HPDC Component Quality Through Embedded Vacuum Sensor Integration
Dr. Asier Bakedano Abaunza, AZTERLAN - Metallurgy Research, Durango (Spanien) |
| 11:00 | Was gibt es Neues bei der Druckgusssimulation – es geht um mehr als nur Füllen und Erstarren!
Dr. Horst Bramann, MAGMA Giessereitechnologie GmbH, Aachen | | Änderungen im Programm vorbehalten |
| 11:30 | Werkstoffangepasste Laserschweißtechnologie 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 | | |

