

**Anmeldung**  
**Bis spätestens 13. März 2020 an das Österreichische Gießerei-Institut, Parkstraße 21, A-8700 Leoben (Telefon: 0043 3842 431010).**

Später eintreffende Meldungen können im Teilnehmerverzeichnis nicht mehr berücksichtigt werden. Anmeldungen sind online ([www.ogi.at](http://www.ogi.at)) oder per E-Mail ([office@ogi.at](mailto:office@ogi.at)) möglich.

**Nach erfolgter Anmeldung erhalten Sie umgehend eine Bestätigung sowie eine Rechnung über die Tagungsgebühren.**

Tagungsunterlagen werden bei der Registrierung im Tagungsbüro ausgefolgt.

**Stornierung** ist bis 30. März 2020 kostenfrei möglich. Bei späterer Stornierung oder Nichtabsage wird die Hälfte der Teilnehmergebühr in Rechnung gestellt, sofern nicht ein Ersatzteilnehmer genannt wird.

#### Schriftliche Einwilligung gemäß Datenschutz

Mit der Anmeldung stimmen Sie zu, dass Ihre Daten vom ÖGI zum Zwecke der Durchführung der Tagung gespeichert, in einem Teilnehmerverzeichnis veröffentlicht sowie während der Tagung gemachte Bildaufnahmen für Öffentlichkeitsarbeit und Dokumentation, analog und digital, ohne Anspruch auf Vergütung, verwendet werden dürfen.

#### Hotelreservierung

Zimmerreservierung bitte **online:**  
[www.ogi.at](http://www.ogi.at)

#### Tagungsbüro

Dieses befindet sich im Congress Schladming  
 Donnerstag: 08.00 bis 17.00 Uhr, Freitag 08.00 bis 13.00 Uhr  
 Telefon während der Tagung: 0043 676 411 4147

#### Parkplätze

Beim Congress Schladming (Außenparkplatz € 8,- pro Tag, Tiefgarage € 10,- pro Tag) oder direkt bei den Hotels (ca. 3 Gehminuten bis zum Congress Schladming)

#### Aussteller

Platzreservierungen und Auskünfte:  
 Hubert Kerber, Tel: 0043 3842 431010  
 E-Mail: [office@ogi.at](mailto:office@ogi.at)

#### TAGUNGSORT

Congress Schladming  
 Europaplatz 800  
 8970 Schladming  
 Österreich

E-Mail: [info@congress-schladming.com](mailto:info@congress-schladming.com)  
 Internet: [www.congress-schladming.at](http://www.congress-schladming.at)

#### TAGUNGSBEITRAG

**Mitglieder<sup>\*)</sup>** € 370,-  
 des Vereins Proguss-Austria  
 sowie Mitarbeiter von Mitgliedsfirmen des  
 Österreichischen Gießerei-Institutes

**Nichtmitglieder<sup>\*)</sup>** € 470,-

**Teilnehmer in Pension<sup>\*)</sup>** € 80,-

<sup>\*)</sup> Inkludiert sind: Teilnahme an den Vorträgen,  
 Tagungsunterlagen, Kaffeepausen, Mittagessen und  
 Gießeraabend

**Gießeraabend je zusätzlicher Teilnehmer oder Begleitperson** € 60,-

**Programm für Begleitpersonen**  
 (inkl. Eintrittsgebühren, Mittagessen, je Person) € 60,-

**Aussteller<sup>\*\*)</sup>**  
 Mitgliedsfirmen des ÖGI oder Proguss-Austria € 870,-  
 Nichtmitgliedsfirmen € 970,-  
 Jede weitere Person € 200,-

<sup>\*\*)</sup> Inkludiert sind: Ausstattung für den Stand (Tische, Stühle,  
 Stromanschluss etc.), Teilnahme an den Vorträgen, Tagungs-  
 unterlagen, Kaffeepausen, Mittagessen und Gießeraabend  
 für **eine Person**

#### ORGANISATION & WEITERE AUSKÜNFTE

Österreichisches Gießerei-Institut  
 Parkstraße 21  
 8700 Leoben  
 Österreich

Telefon: + 43 3842 431010  
 E-Mail: [office@ogi.at](mailto:office@ogi.at)  
 Internet: [www.ogi.at](http://www.ogi.at)



## 64. Österreichische Gießereitagung

02./03. April 2020  
 Schladming

**Wirtschaftliche Umbrüche und  
 digitaler Wandel in der Gießerei**

## PLENARVORTRÄGE

Donnerstag, 02.04.2020

**09.30 Uhr** Die virtuelle Gießerei - Simulation der Prozesskette Gießen von der Schmelze bis zum Produkt  
**Andreas Bührig-Polaczek (V)**, RWTH Technische Universität Aachen, Lehrstuhl für Gießereiwesen und Gießerei-Institut, Aachen, D

**10.00 Uhr** Wettbewerb der Antriebssysteme und resultierende Anforderungen an Gießereiprodukte  
**Georg Otto von Falck (V)**, AVL List GmbH, Graz, A

**10.30 Uhr** Digitalisierung und künstliche Intelligenz: Wer haftet für Schäden? Mensch, Maschine oder niemand?  
**Andreas Eustacchio (V)**, Rechtsanwalt und Partner bei Eustacchio Rechtsanwälte, Wien, A

Freitag, 03.04.2020

**09.00 Uhr** Stapelguss - Möglichkeiten und Herausforderungen eines algorithmischen Formteilungsverfahrens  
**Wolfram Volk (V)**, Steffen Klan, Daniel Günther, Florian Ettemeyer, Fraunhofer-Einrichtung für Gießerei-, Composite- und Verarbeitungstechnik IGCV, Garching, D

**09.30 Uhr** High Pressure Die Casting 4.0 - Datacommunication  
**Sandra Drechsler (V)**, VDMA Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e. V., Frankfurt, D

**10.00 Uhr** Nutzbringende Umsetzung neuer digitaler Möglichkeiten für metallurgische Prozesse am konkreten Anwendungsbeispiel  
**Philip Bundschuh (V)**, Robert Pierer, Sebastian Michelic, concept dx GmbH, Leoben, A

**10.30 Uhr** Pause

**11.00 Uhr** Die zweite Revolution in der Aluminium-Druckguss-Industrie  
**Johannes Messer (V)**, Johannes Messer-Consulting GmbH, Eslohe, D

**11.30 Uhr** Herausforderungen und Perspektiven der europäischen Gießerei-Industrie vor dem Hintergrund der „Neuen Seidenstraße“  
**Heiko Lickfett (V)**, CAEF - The European Foundry Association, Düsseldorf, D

**12.00 Uhr** Deep Learning, der Motor der aktuellen Revolution in Artificial Intelligence (AI)  
**Bernhard Nessler (V)**, Johannes Kepler Universität, Institute for Machine Learning, Linz, A

## FACHVORTRÄGE EISENGUSS

Donnerstag, 02.04.2020

**11.30 Uhr** Graphitausscheidungen in GJS-Legierungen -Wachstum und Einfluss auf mechanische Eigenschaften  
**Babette Tonn (V)**, Technische Universität Clausthal, Institut für Metallurgie, Abteilung Gießereitechnik, Clausthal-Zellerfeld, D

**12.00 Uhr** Graphite Nucleation in Cast Iron  
**Torbjørn Skaland (V)**, Elkem as Foundry Products Division, Kristiansand, NO

**12.30 Uhr** Mechanismus der Kugelgraphitbildung in magnesium-behandelten Gusseisenlegierungen  
**Wolfgang Knothe (V)**, Franken Guss GmbH & Co KG, Kitzingen, D

**13.00 Uhr** Mittagspause

**14.00 Uhr** Mittels Digitalisierung und modellbasierten Prozessoptimierungen zum effizienten Einsatz von Ressourcen und Energie in der Stahlgießerei der MFL  
**Gert Gassner (V)**, Peter Fuchs, Maschinenfabrik Liezen und Gießerei GmbH, Liezen, A, Udo Jendrysek, Grips Industrial IT Solutions, Essen, D

**14.30 Uhr** Gezielte Beeinflussung der lokalen Gefügeigenschaften von Sphäroguss mit 3D-gedruckten Kernen  
**Maximilian Brait (V)**, Eduard Koppensteiner, Gerhard Schindelbacher, Peter Schumacher, Österreichisches Gießerei-Institut, Leoben, A

**15.00 Uhr** Pause

**15.15 Uhr** SCK und TL - zwei neue modulare Speisungssysteme für den Handformguss  
**Steffen Franke (V)**, Vesuvius GmbH, Foseco Foundry Division, Borken, D

**15.45 Uhr** Gießerei 4.0 - Smarter Every Day  
**Marc André Freiheit (V)**, Zorc Technology GmbH, Potsdam, D

## FACHVORTRÄGE NICHEISENGUSS

Donnerstag, 02.04.2020

**11.30 Uhr** Porositätsanalyse mittels Computertomographie auf Basis der BDG-Richtlinie P203  
**Bernd Oberdorfer (V)**, Daniel Habe, Gerhard Schindelbacher, Österreichisches Gießerei-Institut, Leoben, A

**12.00 Uhr** Rührreißschweißen von Aluminiumlegierungen - quo vadis?  
**Markus Weigl (V)**, Grenzbach Maschinenbau GmbH, Asbach-Bäumenheim, D

**12.30 Uhr** Strategie eines familiengeführten Druckgussunternehmens im großen strukturellen Wandel  
**René Wagner (V)**, Raphael Hutter, Uli Binder, Aluwag AG, Niederbüren, CH

**13.00 Uhr** Mittagspause

**14.00 Uhr** Thermomechanische und thermochemische Beständigkeit ausgewählter Stähle für Druckgussformen  
**Mirnes Berbić (V)**, Peter Hofer-Hauser, Reinhold Gschwandtner, Österreichisches Gießerei-Institut, Leoben, A, Miloslav Ognianov, VA Böhler Edelstahl GmbH, Kapfenberg, A, Stefan Leuders, VA Additive Manufacturing Center, Düsseldorf, D, Stefan Glatz, VA eifeler Vacotec GmbH, Düsseldorf, D, Claus Lochbichler, Mario Mangelberger, VA High Performance Metals, Wien, A

**14.30 Uhr** Anwendungspotentiale PVD-basierter Technologien im Applikationsbereich Aluminium- Druckguss  
**Stefan Glatz (V)**, Farwah Nahif, VA eifeler Vacotec GmbH, Düsseldorf, D, Stefan Leuders, VA Additive Manufacturing Center, Düsseldorf, D, Miloslav Ognianov, VA Böhler Edelstahl GmbH, Kapfenberg, A, Mirnes Berbić, Peter Hofer-Hauser, Reinhold Gschwandtner, Österreichisches Gießerei-Institut, Leoben, A, Claus Lochbichler, Mario Mangelberger, VA High Performance Metals, Wien, A

**15.00 Uhr** Pause

**15.15 Uhr** Digitalisierung in der Leichtmetallgießerei – Handwerk trifft auf Automatisierung  
**Nelly Apfel (V)**, BMW AG, Landshut, D, Norbert Obermair, Robamat Automatisierungstechnik GmbH, Gmunden, A

**15.45 Uhr** Vertikales Druckgießen im DuoCast-Prinzip - Rückblick trifft Fortschritt  
**André Dylong (V)**, Hannes Birkenhagen, Druckguss Service Deutschland GmbH, Lübeck, D