

**Anmeldung**  
Bis spätestens **26. März 2021** an das Österreichische Gießerei-Institut, Parkstraße 21, 8700 Leoben, A

**Online:** [www.ogi.at](http://www.ogi.at) oder per E-Mail: [office@ogi.at](mailto:office@ogi.at)

Tagungsunterlagen werden bei der Registrierung im Tagungsbüro ausgefolgt.

#### Programmänderungen

Änderungen im Vortragsprogramm oder im zeitlichen Ablauf sind aufgrund der COVID-19-Situation kurzfristig möglich. Die Veranstalter behalten sich eine kurzfristige Absage vor.

#### Stornierung

Kostenlos und damit kein Risiko.

#### COVID-19 Sicherheitskonzept

Das Sicherheitskonzept wird laufend dem aktuellen Stand und gesetzlichen Vorgaben angepasst und ist auf der Webseite [www.ogi.at](http://www.ogi.at) einsehbar.

#### Hotelreservierung

Die Zimmerreservierung erfolgt über den Tourismusverband Schladming. Bitte beachten Sie die Stornobedingungen der jeweiligen Hotels, es wurden in Bezug auf COVID-19 besondere Bedingungen zugesagt. **Reservierung bitte online:** [www.ogi.at](http://www.ogi.at)

#### 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.

#### 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 € 10,- pro Tag, Tiefgarage € 10,- pro Tag) oder direkt bei den Hotels. (ca. 5 Gehminuten bis zum Congress Schladming)

#### Ausstellung Zulieferindustrie

Das Platzangebot reicht für ca. 20 Aussteller.  
Die Vergabe erfolgt nach der Reihenfolge der Anmeldung.  
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

[info@congress-schladming.com](http://info@congress-schladming.com) | [www.congress-schladming.com](http://www.congress-schladming.com)

#### TAGUNGSBEITRAG

<b>Mitglieder</b> <sup>*)</sup> des Vereins Proguss-Austria sowie Mitarbeiter von Mitgliedsfirmen des Österreichischen Gießerei-Institutes	€ 390,-
<b>Nichtmitglieder</b> <sup>*)</sup>	€ 490,-
<b>Teilnehmer in Pension</b> <sup>*)</sup>	€ 90,-
<sup>*)</sup> Inkludiert sind: Teilnahme an den Vorträgen, Tagungs- unterlagen, Kaffeepausen, Mittagessen und Gießereabend	
<b>Gießereabend</b> je <b>zusätzlicher</b> Teilnehmer oder Begleitperson	€ 70,-
<b>Aussteller</b> <sup>**)</sup> Mitgliedsfirmen des ÖGI oder Proguss-Austria	€ 920,-
Nichtmitgliedsfirmen	€ 1.050,-
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 Gießereabend für <b>eine Person</b>	

Der Verein für praktische Gießereiforschung lädt im Rahmen der Tagung zur 69. Ordentlichen Hauptversammlung ein.

**Termin:** Donnerstag, 15. April 2021 um 16.30 Uhr  
**Ort:** Congress Schladming

Der Verein PROGUSS AUSTRIA lädt im Rahmen der Tagung zur Ordentlichen Jahreshauptversammlung ein.

**Termin:** Donnerstag, 15. April 2021 um 17.45 Uhr  
**Ort:** Congress Schladming

#### GIESSERABEND

Nach vielen Wochen der sozialen Einschränkungen, wollen wir uns unter Einhaltung aller notwendigen Sicherheitsmaßnahmen zu einem geselligen Abend treffen, um Erfahrungen auszutauschen, Freunde und Bekannte zu treffen und neue Kontakte zu knüpfen.

**TERMIN:** Donnerstag, 15. April um 19.30 Uhr  
**ORT:** Congress Schladming, Saal Schladming

#### ORGANISATION & WEITERE AUSKÜNFTE

Österreichisches Gießerei-Institut  
Parkstraße 21 | 8700 Leoben | Österreich

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

## Wirtschaftliche Umbrüche und digitaler Wandel in der Gießerei



**PERSÖNLICH** und **SICHER**  
**AKTUELL** und **INFORMATIV**

**64. Österreichische Gießerei-Tagung**

**15./16. April 2021 in Schladming**

**PERSÖNLICH**, weil bei einer Tagung neben den Fachvorträgen persönliche Kontakte und Gespräche das Wichtigste sind und diese durch eine Online-Veranstaltung nicht ersetzt werden können.

**SICHER**, weil die Veranstalter mit einem umfassenden Sicherheitskonzept und einer Teststation vor Ort dafür sorgen, dass nur negativ getestete Personen Zutritt zu den Tagungsräumlichkeiten haben.

**AKTUELL**, weil in Plenar-, Eisen- und Nichteisensessions von hochkarätigen Vortragenden über neueste Entwicklungen berichtet wird.

**INFORMATIV**, weil man sich bei der ausstellenden Zulieferindustrie über aktuelle Neuerungen informieren kann.

## PLENARVORTRÄGE

### Donnerstag, 15.04.2021

- 10.15 Uhr** 3D-Druck – wie die Gießerei der Zukunft jetzt startet!  
Eric Bader (V), ExOne GmbH, Gersthofen, D
- 10:40 Uhr** Nutzbringende Umsetzung neuer digitaler Möglichkeiten für metallurgische Prozesse am konkreten Anwendungsbeispiel  
Philip Bundschuh (V), Robert Pierer, Sebastian Michelic, qoncept dx GmbH, Leoben, A
- 11:05 Uhr** Digitalisierung der Gussteilfertigung – Mode-Erscheinung oder dringendes Erfordernis?  
Thorsten Halle, (V), Fakultät für Maschinenbau der OvG-Universität Magdeburg, Magdeburg, D, Eberhard Ambos, Ulrich Gabbert, OvG-Universität Magdeburg, Magdeburg, D, Cristian Heikel, Hochschule BS/Wolfenbüttel, D
- 11:30 Uhr** Anorganischer 3D-Druck- die effiziente Lösung für die Gießerei von morgen  
Günter Oberacher, Westcam Datentechnik GmbH, Mils, A, Matthias Steinbusch, voxelfet AG, Friedberg, D
- 11.55 Uhr Mittagspause**

### Freitag, 16.04.2021

- 10:50 Uhr** Konjunktur- und Strukturanalyse – letzter Stand  
Christian Helmenstein (V), IV - Industriellenvereinigung, Vereinigung der österreichischen Industrie, Wien, A
- 11.15 Uhr** Potenziale eingegossener faseroptischer Sensoren zur In situ-Dehnungsmessung im Guss  
Wolfram Volk (V), Constantin Bauer, Florian Heilmair, Technische Universität München, Institut für Umformtechnik und Gießereiwesen, Garching, D
- 11.40 Uhr** Mehr Sicherheit durch Digitalisierung und künstliche Intelligenz in der Industrie!  
Wer haftet, wenn aber gerade deshalb etwas schief geht? Mensch, Maschine oder niemand?  
Andreas Eustacchio (V), Rechtsanwalt und Partner bei Eustacchio Rechtsanwälte, Wien, A
- 12.05 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, 15.04.2021

- 13:00 Uhr** Graphite Nucleation in Cast Iron  
Torbjørn Skaland (V), Elkem as Foundry Products Division, Kristiansand, NO
- 13.25 Uhr** Gezielte Einstellung der lokalen Eigenschaften von Gusseisen mit 3D-gedruckten Kernen  
Maximilian Brait (V), Eduard Koppensteiner, Gerhard Schindlbacher, Peter Schumacher, Österreichisches Gießerei-Institut, Leoben, A
- 13.50 Uhr** Simulation des Gefüges und der mechanischen Eigenschaften von Gusseisen – Einfluss der thermophysikalischen Formstoffeigenschaften  
Andreas Cziegler (V), Maximilian Brait, Erhard Kaschnitz, Eduard Koppensteiner, Gerhard Schindlbacher, Österreichisches Gießerei-Institut, Leoben, A
- 14.15 Uhr Pause**
- 14.45 Uhr** Simulation von Formstoffsystemen mit der Finiten-Elemente-Methode  
Benjamin RALPH (V), Martin Stockinger, Montanuniversität Leoben, Lehrstuhl für Umformtechnik, Leoben, A, Anna Paulik, Montanuniversität Leoben, Institut für Mechanik, Leoben, A, Hubert Kerber, Lukas Stelzer, Österreichisches Gießerei-Institut, Leoben, A

- 15.10 Uhr** Ein Beitrag zur Entstehung und Vermeidung von Schieferbrüchen bei GJS  
Hubert Kerber (V), Albert Jahn, Österreichisches Gießerei-Institut, Leoben, A
- 15.35 Uhr** KI-Bediener in der Gießerei sind in der Realität angekommen  
Oliver Schmitz (V), Michael Colditz, Pour-Tech AB, Sävedalen, SWE

### Freitag, 16.04.2021

- 09:30 Uhr** Werkstoff- und Prozess Entwicklung für schweren Stahlguss am Beispiel von Offshore-Komponenten aus kaltzähem Werkstoffen mit Hilfe von thermophysikalischer Modellierung und Simulation  
Reinhold Hanus (V), voestalpine Giesserei Linz GmbH, Linz, A
- 09.55 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

## FACHVORTRÄGE NICHT-EISENGUSS

### Donnerstag, 15.04.2021

- 13.00 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
- 13.25 Uhr** Challenges and Opportunities of Additive tooling within High Pressure Die Casting (HPDC)  
Armin Wiedenegger (V), VA Additive Manufacturing Center, Düsseldorf, D, Günther Prunner, Christoph Deutsch, VA High Performance Metals, Wien, A
- 13.50 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

### 14.15 Uhr Pause

- 14.45 Uhr** Porositätsanalyse mittels Computertomographie auf Basis der BDG-Richtlinie P203  
Bernd Oberdorfer (V), Daniel Habe, Gerhard Schindlbacher, Österreichisches Gießerei-Institut, Leoben, A
- 15.10 Uhr** Digitalisierung in der Leichtmetallgießerei – Handwerk trifft auf Automatisierung  
Nelly Apfel (V), BMW AG, Landshut, D
- 15.35 Uhr** Strategie eines familiengeführten Druckgussunternehmens im großen strukturellen Wandel  
René Wagner (V), Raphael Hutter, Uli Binder, Aluwag AG, Niederbüren, CH

### Freitag, 16.04.2021

- 09:30 Uhr** Rührreißschweißen von Aluminiumlegierungen - quo vadis?  
Markus Weigl (V), Grenzebach Maschinenbau GmbH, Asbach-Bäumenheim, D
- 09.55 Uhr** Erweiterung des Eigenschaftspotentials von Leichtmetallgusslegierungen durch Implementierung von Nanopartikeln  
Toše Petkov (V), Thomas Pabel, Christian Kneißl, Österreichisches Gießerei-Institut, Leoben, A, Peter Schumacher, Montanuniversität Leoben, Lehrstuhl für Gießereikunde, Leoben, A