

Anmeldung
Bis spätestens **05. April 2022** an das Österreichische Gießerei-Institut, Parkstraße 21, 8700 Leoben, A

Online: www.ogi.at

Tagungsunterlagen werden bei der Registrierung im Tagungsbüro ausgefolgt.

Wir bitten Sie die zum Zeitpunkt der Tagung geltenden COVID-19-Bestimmungen zu beachten und die entsprechenden Nachweise mitzubringen.

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
Bis 25. April 2022 kostenlos möglich.

Hotelreservierung
Die Zimmerreservierung erfolgt direkt bei den Hotels. Bitte beachten Sie die Stornobedingungen der jeweiligen Hotels, es wurden in Bezug auf COVID-19 besondere Bedingungen zugesagt.

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 in der Montanuniversität Leoben
Donnerstag: 08.00 bis 17.00 Uhr, Freitag 08.00 bis 13.00 Uhr

Parkplätze
Es gibt reservierte und gekennzeichnete Parkbereiche rund um die Montanuniversität. Sie erhalten dafür eigene Parkscheine zeitgerecht per E-Mail. Bitte beachten Sie unbedingt die Hinweisschilder. Außerdem gibt es einen Parkplatz und ein Parkhaus beim Hotel Asia Spa Leoben.

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

TAGUNGSSORT

Montanuniversität Leoben (MU Leoben)
Franz-Josef-Straße 18 | 8700 Leoben | Österreich
office@ogi.at | www.ogi.at

TAGUNGSBEITRAG (alle Preise excl. MwSt.)

Mitglieder¹⁾ des Vereins Prograss-Austria sowie Mitarbeiter von Mitgliedsfirmen des Österreichischen Gießerei-Instituts	€ 410,--
Nichtmitglieder¹⁾	€ 510,--
Teilnehmer in Pension¹⁾ ¹⁾ Inkludiert sind: Teilnahme an den Vorträgen, Tagungsunterlagen, Kaffeepausen, Mittagessen und Gießereabend	€ 90,--
Gießereabend je zusätzlicher Teilnehmer oder Begleitperson	€ 90,--
Programm für Begleitpersonen (inkl. Eintrittsgebühren, Mittagessen, je Person)	€ 80,--
Aussteller^{**} Mitgliedsfirmen des ÖGI oder Prograss-Austria Nichtmitgliedsfirmen	€ 950,-- € 1.100,--
Jede weitere Person	€ 210,--

****)** Inkludiert sind: Ausstattung für den Stand (Tische, Stühle, Stromanschluss etc.), Teilnahme an den Vorträgen, Tagungsunterlagen, Kaffeepausen, Mittagessen und Gießereabend für **eine Person**

Der Verein für praktische Gießereiforschung lädt im Rahmen der Tagung zur 70. Ordentlichen Hauptversammlung ein.

Termin: Donnerstag, 28. April 2022 um 16.50 Uhr
Ort: Montanuniversität Leoben

Der Verein Prograss-Austria lädt im Rahmen der Tagung zur Ordentlichen Jahreshauptversammlung ein.

Termin: Donnerstag, 28. April 2022 um 17.40 Uhr
Ort: Montanuniversität Leoben

GIESSERABEND

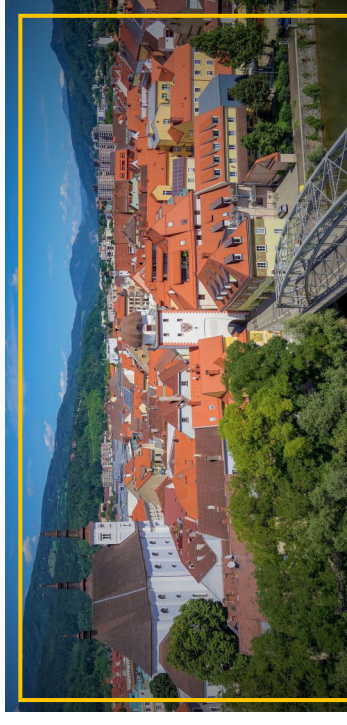
Nach vielen Wochen der sozialen Einschränkungen, wollen wir uns unter Einhaltung aller notwendigen Sicherheitsmaßnahmen zu einem geselligen Abend treffen, um Erfahrungen auszutauschen, Freunde und Bekannte zu treffen und neue Kontakte zu knüpfen.

TERMIN: Donnerstag, 28. April 2022 um 19.30 Uhr
ORT: Live Congress Leoben

ORGANISATION & WEITERE AUSKUNFTE

Österreichisches Gießerei-Institut
Parkstraße 21 | 8700 Leoben | Österreich
Telefon: + 43 3842 431010 | E-Mail: office@ogi.at | www.ogi.at

25 Jahre Kooperation Österreichisches Gießerei-Institut und Montanuniversität Leoben



PERSÖNLICH und SICHER AKTUELL und INFORMATIV 64. Österreichische Gießereitagung 28./29. April 2022 in Leoben

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 vor Ort dafür sorgen, dass die gesetzlichen Vorgaben eingehalten werden.

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



ERÖFFNUNG UND VORTRÄGE, DONNERSTAG, 28.04.2022

<p>09.20 Uhr Eröffnung</p> <p>09.30 Uhr Verbundgießen und umformtechnische Weiterverarbeitung Wolfram Volk (V), Julika Hoyer, Simon Kammerloher, TU München, Lehrstuhl für Umformtechnik und Gießereiwesen, D</p> <p>09.55 Uhr 3D-Druck - wie die Gießerei der Zukunft jetzt startet! Eric Bader (V), ExOne GmbH, Gersthofen, D</p> <p>10.20 Uhr Die Vorteile von Topologieoptimierung im 3D-Sanddruck Mirnes Berbić (V), Gerhard Schindelbacher, Peter Hofer-Hauser, Peter Schumacher</p> <p>10.45 Uhr Pause</p>	<p>11.00 Uhr Anorganischer 3D-Druck - die effiziente Lösung für die Gießerei von morgen Harald Spiegl (V), Westcam Datentechnik GmbH, Mils, Matthias Steinbusch, Voxeljet AG, Friedberg, D</p> <p>11.25 Uhr Interaktive Porositätsanalyse von CT-Daten im Web Harald Steinlechner (V), Georg Haaser, Stefan Maierhofer, Aardworx GmbH, Wien, Bernd Oberdorfer, Daniel Habe, Mike Frank</p> <p>11.50 Uhr Thermophysik am Österreichischen Gießerei-Institut für Raumfahrtanwendungen Erhard Kaschnitz (V), Andreas Czigler, Walter Funk</p> <p>12.15 Uhr Mittagspause</p>
--	--

EISEN	NICHEISEN
<p>13.30 Uhr Datengetriebene Optimierung von Wandstärkenverteilungen duktiler Gusseisenrohre Dierk Hartmann (V), Felix Salentin, Hochschule für angewandte Wissenschaften Kempten, Labor für Werkstofftechnik und Betriebsfestigkeit, D, Harald Tscheneit, Roland Satlow, Tiroler Rohre GmbH</p> <p>13.55 Uhr Gusseisen mit Kugelgrafit - Einfluss von Spurenelementen auf Grafitmorphologie und mechanische Eigenschaften Babette Tonn (V), Felix Braun, Felix Stieler, Julius Gogolin, TU Clausthal, Institut für Metallurgie, D</p> <p>14.20 Uhr Umsetzung digitaler Möglichkeiten für metallurgische Prozesse am konkreten Anwendungsfall einer Stahlgießerei Sebastian Michelic (V), Robert Pierer, Stefan Griesser, qoncept dx GmbH, Leoben</p> <p>14.45 Uhr Pause</p> <p style="text-align: center;">AKTUELLE FORSCHUNGSPROJEKTE AM ÖGI</p>	<p>13.30 Uhr (Ultra-)dünnwandiger Kaltkammer-Druckguss - Potentiale und Anwendungen Martin Fehlbier (V), Adam Peter Fros, Universität Kassel, Lehrstuhl für Gießereitechnik, D</p> <p>13.55 Uhr Schmelzen von NE-Metallen mit einem CO₂ freien Plasmafackelbrenner Gotthard Wolf (V), TU Bergakademie Freiberg, D</p> <p>14.20 Uhr AlCa-Legierungen: Ein Legierungssystem mit Potential? Leopold Kniewallner (V), Rusal Marketing GmbH, Zug, CH, Dmitry Fokin, Institute of Light Materials and Technologies, Moskau, RU, Stuart Wiesner, Aluminium Rheinfelden Alloys GmbH, D</p> <p>14.45 Uhr Pause</p> <p style="text-align: center;">AKTUELLE FORSCHUNGSPROJEKTE AM ÖGI UND AM LEHRSTUHL FÜR GIESSEREIKUNDE</p>

<p>15.00 Uhr Fehlerpotential am Speisersitz von GJS-Gussteilen Hubert Kerber (V), Albert Jahn</p> <p>15.15 Uhr KI-Methoden zur Bestimmung des Ferrit-Perlit-Gehalts in duktilem Gusseisen Maximilian Brait (V), Peter Schumacher</p> <p>15.30 Uhr Thermophysikalische Charakterisierung von Holzwerkstoffen Andreas Czigler (V), Erhard Kaschnitz</p> <p>15.45 Uhr Von der Schweißkonstruktion zum optimierten Gussteil in einer Woche Eduard Koppensteiner (V), Maximilian Brait, Gerhard Schindelbacher, Peter Schumacher</p> <p>16.00 Uhr Aufbau und Eigenschaften der Fügezone von gegossenen Hybridbauteilen Peter Liepert (V)</p> <p>16.15 Uhr Erkenntnisse zur Spannungsrisskorrosion bei Cu-Legierungen Bernd Panzirsch (V), David Erzetik, Albert Jahn, Martin Fechter Hartmuth Schröttner, Harald Fitzek, Michael Rastl, Zentrum für Elektronenmikroskopie, Graz</p> <p>16.30 Uhr Simulation des Gefüges und der mechanischen Eigenschaften von Gusseisen - Einfluss der thermophysikalischen Formstoffeigenschaften Andreas Czigler (V), Maximilian Brait, Erhard Kaschnitz, Eduard Koppensteiner</p>	<p>15.00 Uhr LightMe - Steigerung des Eigenschaftspotentials von Leichtmetalllegierungen durch Nanopartikel Tose Petkov (V), Thomas Pabel, Christian Kneißl, Peter Schumacher</p> <p>15.15 Uhr Prozess- und Werkstoffoptimierung im Druckguss Peter Hofer-Hauser (V), Reinhold Gschwandner</p> <p>15.30 Uhr Untersuchung und Simulation von Brandrissen in Druckgussformen Jakov Ruzic (V), Herbert Horinek, GF Casting Solutions Herzogenburg HPDC GmbH, Peter Schumacher</p> <p>15.45 Uhr Effiziente Kombination herkömmlicher Verfahren zur Herstellung von Metall-Kunststoff-Verbundbauteilen mittels Simulation Sebastian Huber (V), Hubert Tilg, Georg Ausserlechner, Friedrich Deutsch Metallwerke Ges.m.b.H., Innsbruck, Thomas Lucyshyn, MU Leoben, Lehrstuhl für Kunststoffverarbeitung, Peter Schumacher, Peter Liepert</p> <p>16.00 Uhr Simulation von Eigenspannungen während der WBH von Al-Gussteilen mittels eines physikalischen Materialmodells Philipp Mayr (V), Ricardo Fernández Gutiérrez, Nemak Linz GmbH, Linz, Christian Rieger, SinusPro GmbH, Graz, Bernhard Viernstein, TU Wien, Institut für Werkstoffwissenschaft und Werkstofftechnologien, Peter Schumacher</p> <p>16.15 Uhr Ansätze zur Simulation des Lost Hot Top Gießverfahrens Ernst Neunteufl (V), Peter Schumacher</p> <p>16.30 Uhr DFT Simulation der Wirkung von Ta auf die Grenzfläche von TiB₂ und beobachtete Kornfeinungseffekte Maria Pammer (V), Ivo Spacil, Jiehua Li, Peter Schumacher, David</p>
---	--

VORTRÄGE UND GRUSSWORTE, FREITAG, 29.04.2022

<p>09.00 Uhr Was bleibt am Ende übrig? Wertschöpfung statt Tonnage! Die Gießereiindustrie im Spannungsfeld Lieferketten, Transformation und Klimaschutz Fynn-Willem Lohe (V), Tillman van de Sand, CAEF - The European Foundry Association, Düsseldorf, D</p> <p>09.20 Uhr Klima- und Energiepolitik aktuell: was für die Industrie am Spiel steht Oliver Dworak (V), Wirtschaftskammer Österreich, Bundessparte Industrie, Wien</p> <p>09.40 Uhr Pause</p> <p>10.00 Uhr Zukunft durch Industrie - Herausforderungen und Chancen in der Gießereitechnik Andreas Bührig-Polaczek (V), RWTH Aachen University, Lehrstuhl für Gießereiwesen und Gießerei-Institut, D</p> <p>10.25 Uhr Innovative Herstellwege für ungänzearme Gussstücke mit verringertem CO₂-Fußabdruck Peter Schumacher (V), Ernst Neunteufl, MU Leoben</p> <p>10.50 Uhr Montanuniversität Leoben - alles außer gewöhnlich Willfried Eichlseder (V), MU Leoben</p>	<p>11.15 Uhr Pause</p> <p>11.30 Uhr Gießen kann durch nichts ersetzt werden! Maximilian Kloger (V), Tiroler Rohre GmbH</p> <p>11.55 Uhr Konjunktur- und Strukturanalyse - Letzter Stand Christian Helmenstein (V), Industriellenvereinigung, Wien</p> <p>12.20 Uhr Grußworte Barbara Eibinger-Miedl (V), Landesrätin für Wirtschaft, Tourismus, Regionen, Wissenschaft und Forschung</p> <p>Sonja Sheikh (V), Geschäftsführerin der ACR-Austrian Cooperative Research, Wien</p> <p>Ulrike Unterer (V), BMDW, Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort, Wien</p> <p>12.40 Uhr Schlussworte</p>
--	---