

Programm der 54. Österreichischen Gießerei-Tagung 2010

Termin: 22./23. April 2010
Ort: Montanuniversität Leoben
Thema: Grundlagenforschung als Basis für Innovationen

Donnerstag, 22. April 2010

09.00 Uhr Begrüßung und Eröffnung

Plenarvorträge

- 09.30 Uhr** **Hybrid- und Elektromobilität – Chancen und Herausforderungen für die Gießereiindustrie**
 Leopold Kniewallner (V), Miro Dzinic, Georg Fischer Automotive AG, Schaffhausen, CH
- 10.00 Uhr** **Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung rund um's Gussteil – Möglichkeiten und Fortschritte am ÖGI**
 Jördis Rosc (V), Daniel Habe, Georg Geier, Thomas Pabel, Peter Schumacher, Österreichisches Gießerei-Institut, Leoben, A
- 10.30 Uhr** **Pause**

Fachvorträge Eisenguss

- 11.00 Uhr** **Nodularitätsbestimmung in GJS mittels Schallgeschwindigkeit - Einfluss von Matrix und Wärmebehandlung**
 Georg Geier (V), Werner Bauer, Martin Müller, Österreichisches Gießerei-Institut, Leoben, A
- 11.30 Uhr** **Das Impfen von Gusseisen mit Kugelgraphit**
 Wolfgang Knothe, Franken Guss Kitzingen GmbH, Kitzingen, D
- 12.00 Uhr** **SiMo1000 – Ein neuer Gusseisenwerkstoff für Hochtemperaturanwendungen im Vergleich**
 Simon Kleiner, Georg Fischer Automotive AG, Schaffhausen, CH
- 12.30 Uhr** **Mittagspause**
Posterausstellung am Lehrstuhl für Gießereikunde
- 14.00 Uhr** **Pure Coating Technology – Trockenes Schichten mit elektrostatischem Pulversprühverfahren**
 Günter Eder (V), Angelos Psimemos, Furtenbach GmbH, Wr. Neustadt, A
- 14.30 Uhr** **Eine neue Form der Aktivierung von Bentoniten unter besonderer Berücksichtigung möglicher Potenziale in den Gießereien**
 Karl-Heinz Ohrdorf (V), Helmut Flachberger, Institut für Aufbereitung und Veredelung, Montanuniversität Leoben, Leoben, A
- 15.00 Uhr** **Pause**
- 15.30 Uhr** **Umsetzung eines innovativen Konzepts zur Herstellung von Schleudergussrohren aus duktilem Gusseisen**
 Harald Tschennett (V), Helmut Gollreiter, Andreas Schreitl, Tiroler Röhren- und Metallwerke AG, Hall/Tirol, A
- 16.00 Uhr** **SAVESEARCH - Selektive Jochüberwachung an Induktionstiegelöfen zur Lokalisierung von Isolationsdefekten**
 Michael Bachmann, Saveway GmbH, Langwiesen, D

Fachvorträge Nichteisenguss

- 11.00 Uhr** **Die Europäische Druckguss-Industrie im globalen Vergleich**
Rolf Meier, *Bergisch-Gladbach, D*
- 11.30 Uhr** **Nachhaltige Kostenreduktion im Druckgussprozess durch neue Formwerkstoffe und Formkonzepte**
Dario Pierri (V), *Karsten Richter, Bühler Druckguss AG, Uzwil, Schweiz*
- 12.00 Uhr** **Verzug und Eigenspannungen im Druckguss – ein Vergleich von Experiment und Simulation**
Peter Hofer (V), *Erhard Kaschnitz, Österreichisches Gießerei-Institut, Leoben, A*
- 12.30 Uhr** **Mittagspause**
Posterausstellung am Lehrstuhl für Gießereikunde
- 14.00 Uhr** **Von der Grundlagenforschung zur Anwendung - Entwicklung der AISi17Cu4Mg für den Druckguss**
Babette Tonn (V), *Olga Zak, Technische Universität Clausthal, Clausthal, D; Lothar Kallien, Alexander Baesgen, Hochschule Aalen, Aalen, D*
- 14.30 Uhr** **Einfluss der Heiztechnologie auf die Schmelzequalität der Aluminiumgusslegierung AISi9Cu3(Fe) beim Warmhalten in Straßentransportriegeln**
Bernd Prillhofer (V), *Jens Knaack, Holm Böttcher, Helmut Suppan, AMAG Casting GmbH, Ranshofen, A; Helmut Kaufmann, Austria Metall AG, Ranshofen, A*
- 15.00 Uhr** **Pause**
- 15.30 Uhr** **Einfluss von Kupfer- und Magnesiumgehalt auf die Warmrissneigung bei AISi7MgxCuY Legierungen**
Salar Bozorgi (V), *Peter Schumacher, Lehrstuhl für Gießereikunde, Montanuniversität Leoben, Leoben, A; Thomas Pabel, Christian Kneißl, Österreichisches Gießerei-Institut, Leoben, A*
- 16.00 Uhr** **Charakterisierung der Schmelzequalität einer AISi7MgCu-Legierung (Typ LM25)**
Katharina Haberl (V), *Peter Schumacher, Lehrstuhl für Gießereikunde, Montanuniversität Leoben, Leoben, A; Georg Geier, Österreichisches Gießerei-Institut, Leoben, A; Bernhard Stauder, Nemak Linz GmbH, Linz, A*
- 16.45 Uhr** 58. Ordentliche Hauptversammlung des Vereins für praktische Gießereiforschung – Österreichisches Gießerei-Institut (nur für Vertreter von Mitgliedsbetrieben)
- 17.30 Uhr** Jahreshauptversammlung des Vereins Österreichischer Gießereifachleute (VÖG)
- 19.30 Uhr** **Gießeraabend** im Sparkassensaal des Congress Leoben
- Für **Begleitpersonen** wird am Donnerstag ein attraktives Rahmenprogramm organisiert und angeboten (Besichtigung der Benediktinerabtei Seckau, Besuch eines Keramikateliers).

Freitag, 23. April 2010

Plenarvorträge

- 09.00 Uhr** **Belastungsangepasste Werkzeuge aus Verbundguss**
Hartmut Hoffmann (V), *Martin Ostermair, Andreas Mackensen, Lehrstuhl für Umformtechnik und Gießereiwesen, Technische Universität München, München, D*
- 09.30 Uhr** **Erschließung neuer Märkte für Gussprodukte durch hybride Bauteile und Gießverfahren**
Andreas Bührig-Polaczek (V), *RWTH Aachen, Aachen, D; Thilo Röth, Imperia GmbH, Aachen, D*
- 10.00 Uhr** **Grundlagen für die Gießereiindustrie – Grundlagen für die Zukunft**
Klaus Eigenfeld (V), *Volker Metan, Hartmut Polzin, Uwe Richter, Technische Universität Bergakademie Freiberg, Freiberg, D*
- 10.30 Uhr** **Pause**
- 11.00 Uhr** **Instrumentarium des Managements zur Effizienzsteigerung**
Hubert Biedermann, *Department Wirtschafts- und Betriebswissenschaften, Montanuniversität Leoben, Leoben, A*
- 11.20 Uhr** **Signifikante Bestandsreduzierung mit konsequentem SCM in turbulenten Zeiten**
Peter Maiwald (V), *Christian Steiner, Georg Fischer Fittings GmbH, Traisen, A*
- 11.40 Uhr** **Pause**

Festakt

- 12.00 Uhr** **Festakt anlässlich 50 Jahre Lehrstuhl für Gießereikunde an der Montanuniversität Leoben**
- Musikalische Einleitung**
- Begrüßung und Festrede**
Magnifizenz Wegscheider, Montanuniversität Leoben
- Leobner Kooperationsmodell zur Gießereiforschung**
Dr. Hansjörg Dichtl, Österreichisches Gießerei-Institut
- Grundlagenforschung als Basis für Innovationen**
Univ. Prof. Peter Schumacher, *Lehrstuhl für Gießereikunde, Montanuniversität Leoben, Leoben, A*
- 13.00 Uhr** **Tagungsausklang mit Besichtigungsmöglichkeit**
Lehrstuhl für Gießereikunde und Österreichisches Gießerei-Institut
Ausklang mit Imbiss und Getränken am Österreichischen Gießerei-Institut

Veranstalter / Auskünfte und Programmanforderung

Österreichisches Gießerei-Institut (ÖGI)

Fr. Michaela Luttenberger / Fr. Ulrike Leech, Parkstraße 21, A-8700 Leoben
Tel.: +43(0)3842 431010; Fax: +43(0)3842 431011
e-mail: office@ogi.at; <http://www.ogi.at>

Verein Österreichischer Gießereifachleute (VÖG)
Lehrstuhl für Gießereikunde der Montanuniversität Leoben (LfGk)