

Programm der 55. Österreichischen Gießerei-Tagung 2011

Termin: 14./15. April 2011
Ort: Montanuniversität Leoben
Thema: **Kosten- und Qualitätsrelevante Faktoren in der Gießerei**

Donnerstag, 14. April 2011

09.15 Uhr Begrüßung und Eröffnung

Plenarvorträge

- 09.30 Uhr** **Gießereiplanung unter Berücksichtigung der Energieeffizienz**
 Jan van Wijk (V), Bas van Gemert, GEMCO Engineers, Eindhoven, NL
- 10.00 Uhr** **Steigerung der Energie- und Materialeffizienz – ein zentrales Thema für die nächsten Jahre**
 Gotthard Wolf (V), Bundesverband der Deutschen Gießerei-Industrie, Düsseldorf, D; Horst Wolff, IfG Institut für Gießereitechnik GmbH, Düsseldorf, D
- 10.30 Uhr** **Pause**
- 11.00 Uhr** **Die Anlagenwirtschaft - Instandhaltung als Effizienztreiber in der Industrie**
 Hubert Biedermann, Department Wirtschafts- und Betriebswissenschaften, Montanuniversität Leoben, Leoben, A
- 11.30 Uhr** **Produktivitätssteigerung für Gießereianlagen**
 Matthias Gamisch, Fill Ges.m.b.H., Gurten, A
- 12.00 Uhr** **Mittagspause**

Fachvorträge Eisenguss

- 13.30 Uhr** **Produktionstechniken und Simulationsmöglichkeiten zur lokalen Verfestigung von Sphärogussbauteilen**
 Sabine Tunzini (V), Leopold Kniewallner, Werner Menk, Georg Fischer Automotive AG, Schaffhausen, CH
- 14.00 Uhr** **Einfluss von Legierungs- und Spurenelementen auf die Gefügeausbildung von Gusseisen**
 Claudia Dommaschk, TU Freiberg, Gießerei-Institut, Freiberg, D
- 14.30 Uhr** **Erste industrielle Erfahrungen mit der neuen Sauerstoffaktivitätsmessung im Gusseisen**
 Frank Seutens, Heraeus Electro-Nite Int. N.V., Seekirchen, A
- 15.00 Uhr** **Pause**
- 15.30 Uhr** **Technische Besonderheiten von Großbauteilen aus Gusseisen mit Kugelgraphit am Beispiel der Gesenkschmiedepresse "Super Giant"**
 Geier Georg, Siempelkamp Giesserei GmbH, Krefeld, D
- 16.00 Uhr** **Optimierung des Energieverbrauchs beim Schmelzprozess im Induktionstiegelofen**
 Christoph Lienbacher, Eisenwerk Sulzau-Werfen, Tenneck, A

Fachvorträge Nichteisenguss

- 13.30 Uhr** **Grundlagenuntersuchungen zur Veredelung von Al-Si-Legierungen**
Peter Schumacher (V), Zafar Mohamad Zarif, Jiehua Li, Lehrstuhl für
Gießereikunde, Montanuniversität Leoben, Leoben, A
- 14.00 Uhr** **Innovationen im Druckguss – Forschung an der Hochschule Aalen**
Lothar Kallien, Hochschule Aalen, Institut für Maschinenbau + Fertigungstechnik,
Aalen, D
- 14.30 Uhr** **Erhöhung der Energie- und Ressourceneffizienz in der Prozesskette
Aluminiumdruckguss**
Helge Pries, TU Braunschweig, Institut für Füge- und Schweißtechnik,
Braunschweig, D
- 15.00 Uhr** **Pause**
- 15.30 Uhr** **Energieeinsparungspotenziale im Druckguss**
Ueli Jordi, Bühler Druckguss AG, Uzwil, CH
- 16.00 Uhr** **Alternativen zu wasserbasierenden Formtrennmitteln**
Gerald Passath (V), Helmut Karner, Herbert Krankenödl, Austria Druckguss GmbH
& Co KG, Gleisdorf, A

16.45 Uhr 59. 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.

Freitag, 15. April 2011

Plenarvorträge

- 09.00 Uhr** **Null-Unfall-Strategie - in der Gießerei! Geht das?**
Jens-Uwe Christiansen, Kiel, D
- 09.30 Uhr** **Entwicklung von strömungsberuhigten Gießsystemen: Experimente, Ergebnisse und Anwendungen**
Niels Skat Tiedje (V), Soren Skov-Hansen, Per Larsen, Technical University of Denmark, Department of Mechanical Engineering, Kgs. Lyngby, DK
- 10.00 Uhr** **Möglichkeiten und Alternativen gegenüber etablierten Zirkonsilikatschichten**
Norbert Schütze, Vesuvius GmbH, Borken, D
- 10.30 Uhr** **Pause**
- 11.00 Uhr** **Einblicke in die anorganische Bindemittel-Technologie: Ergebnisse aus der Produktentwicklung**
Caroline Wallenhorst, Ashland-Südchemie-Kernfest GmbH, Hilden, D
- 11.30 Uhr** **Sandsimulation – Ein neues Werkzeug zur Prozessoptimierung in der Gießerei**
Jörg C. Sturm (V), Ingo Wagner, MAGMA Gießereitechnologie GmbH, Aachen, D
- 12.00 Uhr** **Wie werden sich die internationalen Rohstoffmärkte entwickeln?**
Rüdiger Deike, Institut für Metallurgie und Umformtechnik, Universität Duisburg-Essen, D
- 12.30 Uhr** **Tagungsausklang**
Traditioneller Ausklang mit Imbiss und Getränken am ÖGI
Möglichkeit zur Besichtigung des Lehrstuhls für Gießereikunde und des Österreichischen Gießerei-Institutes

Veranstalter / Auskünfte und Programmanforderung

Österreichisches Gießerei-Institut (ÖGI)

Fr. Ulrike Leech, Fr. Michaela Luttenberger
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)