

Ziel der Veranstaltung

Auf dem Kongress werden der Fachöffentlichkeit neueste Ergebnisse der hochschulnahen und Hochschulforschung vorgestellt. Die Veranstaltung dient als Plattform zum Austausch zwischen Nachwuchswissenschaftlern, die Themen und Ergebnisse ihrer Abschlussarbeiten und Dissertationen präsentieren, und Anwendern aus der Wirtschaft. Es sind Beiträge aus dem gesamten Themenbereich der Abfall- und Ressourcenwirtschaft zugelassen worden.

Eine Jury wählt in den Kategorien „Vortrag“ und „Poster“ jeweils den besten Beitrag aus und verleiht zum Abschluss den „Wissenschaftspreis Abfall- und Ressourcenwirtschaft“.

Veranstaltungsort:

Akademie Franz-Hitze-Haus

Kardinal-von-Galen-Ring 50
48149 Münster

Vom Hauptbahnhof aus mit der Buslinie 4 (in Richtung Alte Sternwarte) bzw. mit der Buslinie 14 (in Richtung Zoo) zur Haltestelle „Franz-Hitze-Haus“ oder den Buslinien 11, 12 und 22 (alle in Richtung Gievenbeck) bis zur Haltestelle „Jungeblodtplatz“.

Hotels in der Umgebung:

Jugendgästehaus Aasee
www.djh-wl.de/de/jugendherbergen/muenster

Agora Hotel Münster
www.agora-muenster.de

Mövenpick Münster
www.moevenpick-hotels.com

Franz-Hitze-Haus
Telefon: +49 251 9818-0

Der Kongress wird unterstützt von:



Mehr Informationen auf www.dgaw.de

Wissenschaftliche Organisation

Prof. Dr.-Ing. Anke Bockreis (Univ. Innsbruck)
Prof. Dr.-Ing. Martin Faulstich (CUTEC Institut GmbH)
Prof. Dr.-Ing. Sabine Flamme (FH Münster)
Prof. Dr.-Ing. Martin Kranert (Univ. Stuttgart)
Prof. Dr. rer. nat. Mario Mocker (HS Amberg-Weiden)
Prof. Dr. mont. Michael Nelles (Univ. Rostock/DBFZ Leipzig)
Prof. Dr.-Ing. Gerhard Rettenberger (FH Trier)
Prof. Dr.-Ing. Vera Susanne Rotter (TU Berlin)

Beirat

Prof. Dr.-Ing. Henning Albers (HS Bremen)
Prof. Dr. rer. pol. Heinz Georg Baum (HS Fulda)
Prof. Dipl.-Ing. Frank Baur (HTW des Saarlandes)
Prof. Dr.-Ing. Michael Beckmann (TU Dresden)
Prof. Dr.-Ing. habil. Werner Bidlingmaier (Univ. Weimar)
Prof. Dr.-Ing. Ernst Biener (FH Aachen)
Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h.c. Bernd Bilitewski (TU Dresden)
Prof. Dr. rer. nat. Paul Hans Brunner (TU Wien)
Prof. Dr.-Ing. habil. Günter Busch (BTU Cottbus)
Prof. Dr. Martin Denecke (Univ. Duisburg-Essen)
Dr.-Ing. habil. Christina Dornack (Papiertechnische Stiftung)
Dr.-Ing. Matthias Franke (Fraunhofer UMSICHT-ATZ)
Prof. Dr.-Ing. Klaus Fricke (TU Braunschweig)
Prof. Dr. sc. agr. Stefan Gäth (Univ. Gießen)
Prof. Dr.-Ing. Daniel Goldmann (TU Clausthal)
Prof. Dr.-Ing. Susanne Hartard (FH Trier)
Prof. Dr. Andrea Heilmann (HS Harz)
Prof. Dr. Thomas Hirth (Univ. Stuttgart, Fraunhofer IGB)
Prof. Dr.-Ing. Marion Huber-Humer (BOKU Wien)
Prof. Dr. rer. nat. Johannes Jäger (TU Darmstadt)
Prof. Dr.-Ing. Eckhard Kraft (Univ. Weimar)
Prof. Dr.-Ing. Kerstin Kuchta (TU Hamburg-Harburg)
Prof. Dr.-Ing. habil. Anette Müller (Univ. Weimar)
Prof. Dr.-Ing. Johannes Pinnekamp (RWTH Aachen)
Prof. Dipl.-Ing. Dr. mont. Roland Pomberger (Univ. Leoben)
Prof. Dr.-Ing. Thomas Pretz (RWTH Aachen)
Prof. Dr.-Ing. Peter Quicker (RWTH Aachen)
Prof. Dr.-Ing. Hans-Günter Ramke (HS Ostwestf.-Lippe)
Prof. Dr. techn. Helmut Rechberger (TU Wien)
Prof. Dr.-Ing. Alfons Rinschede (FH Gelsenkirchen)
Prof. Dr.-Ing. Stefan Salhofer (BOKU Wien)
Prof. Dr.-Ing. Sylvia Schade-Dannewitz (FH Nordhausen)
Prof. Dr. rer. nat. Liselotte Schebek (TU Darmstadt)
Prof. Dr.-Ing. Karl-Heinz Scheffold (FH Bingen)
Prof. Dr.-Ing. Reinhard Scholz (TU Clausthal)
Prof. Dr.-Ing. Helmut Seifert (KIT)
Prof. Dr.-Ing. Rainer Stegmann (TU Hamburg-Harburg)
Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h.c. Karl Thomé-Kozmiensky (TK-Verlag, Nietwerder)
Prof. Dr.-Ing. Arnd I. Urban (Universität Kassel)
Prof. Dr.-Ing. Renatus Widmann (Univ. Duisburg-Essen)

www.dgaw.de

Gem. Verein: VR 12131 B • St.Nr.: 27/663/51979 • USt.IdNr.: 193269490
Nieritzweg 23 • D-14165 Berlin • Tel.: 030 - 84 59 14 77 • E-Mail: info@dgaw.de

Deutsche Gesellschaft
für Abfallwirtschaft e.V. 

4. Wissenschaftskongress Abfall- und Ressourcenwirtschaft

27. und 28. März 2014

an der  Fachhochschule
Münster University of
Applied Sciences

Einladung und Programm

vorläufig

in Zusammenarbeit mit dem
Labor für Abfallwirtschaft, Siedlungswasser-
wirtschaft, Umweltchemie der FH Münster



Programm

Donnerstag, 27.03.2014

08:00 Anmeldung

09:00 Eröffnung, Prof. Dr.-Ing. Gerhard Rettenberger (Mitglied im Vorstand der DGAW e.V.)

09:10 Grußworte

09:20 Einführung, Prof. Dr.-Ing. Sabine Flamme

09:40 Dr. Kim Detloff (NABU): Müllkippe Meer - Fakten, Folgen, Lösungen und anschließende Diskussion

10:25 Pause

Teil 1 Biologische Prozesse I

Leitung: Prof. Dr. mont. Michael Nelles

10:45 Störstoffgehalt im Biomüll - Möglichkeiten und Lösungen zur Reduktion
Dr. Jörg Nispel & Frances Vaak, Fraunhofer IWKS

11:05 Innovatives Monitoringtool zur Emissionsbewertung von biologischen Abfallbehandlungsanlagen und Deponien
Marlies Hrad, BOKU Wien

11:25 Removing nitrogen during the anerobic digestion of poultry waste using physical methods
PhD Violeta Bravo Sepulveda, TU Cottbus

11:45 Diskussion

12:05 Postervorstellung I
12:35 Mittagspause

Teil 2 Thermische Behandlung I

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Martin Kranert

14:00 Hochwertige Festbrennstoffe aus Reststoffen der Landwirtschaft, Kommunalbetrieben, Futter- und Lebensmittelindustrie
Harald Gerhards, RWTH Aachen

14:20 Freisetzung von Nanopartikeln bei der thermischen Abfallentsorgung - Stabilität von Nanopartikeln in Flammen
Inge-Maria Liesen, KIT

14:40 Pyrolyse ausgewählter Metallmischabfälle - Ein wertstofforientierter Ansatz
Michael Gaggl, Universität Innsbruck

15:00 Diskussion

15:20 Postervorstellung II
15:50 Pause

Teil 3 Recycling

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Anke Bockreis

16:15 Ansätze für eine großtechnische Umsetzung eines biologischen Lagerungsverfahrens zur Rückgewinnung von Schwermetallen aus Elektro- und Elektronikschrott
Jan Möller, Universität Duisburg

16:35 Reduzierung von Staubemissionen in der Abfallwirtschaft mit dem zu entwickelnden Rotationsentstauber
Michael Rutz, FH Nordhausen

16:55 Stoffkreisläufe im Mauerwerksbau – Herausforderungen für die Verfahrenstechnik zur Rückgewinnung sortenreiner Materialfraktionen
Mirko Landmann, IAB Weimar gGmbH

17:15 Evaluierung der Materialzusammensetzung von Gebäuden und Infrastruktureinrichtungen anhand unterschiedlicher Methoden
Fritz Kleemann, TU Wien

17:35 Diskussion

19:00 Abendveranstaltung / get together

Freitag, 28.03.2014

Teil 4 Biologische Prozesse II

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Gerhard Rettenberger

09:00 Mikrowellen assistierte katalytische Vorbehandlung lignocellulosehaltiger Reststoffe zur Steigerung der Fermentierbarkeit
Gunter Weißbach, Universität Rostock

09:20 Effects of various pretreatment methods on anaerobic mixed microflora to enhance MCFAs production
Tarek Elzamel, TU Darmstadt

09:40 Novellierte Bioabfallverordnung aus einer post-modernen Gesellschaftsperspektive
Anna Maria Currin, Universität des Saarlandes

10:00 Diskussion

10:20 Pause

Teil 5 Stoffstrommanagement

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Vera Susanne Rotter

10:50 Konzeptionelles Stoffstrommanagement am Beispiel einer Bioraffinerie der zweiten Generation
Jörg Bittner, HS Ostwestfalen-Lippe

11:10 Information - A crucial resource for resource management
Oliver Schwab, TU Wien

11:30 Nahinfrarotgestützte Echtzeitanalytik für Ersatzbrennstoffe - Entwicklung von Regressionsmodellen zur Bestimmung stoffgruppen-spezifischer Massen
Peter Krämer, FH Münster

11:50 Diskussion

12:10 Postervorstellung III
12:40 Mittagspause

Teil 6 Thermische Behandlung II und Logistik

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Sabine Flamme

14:00 Entwicklung von praxisorientierten Qualitätsprüfungen für die haushaltsnahe Abfallsammlung im Holsystem
Nico Schulte, Universität Rostock

14:20 NE-Metallgehalte in Abfallverbrennungsschlacken
Verena Enzner, TU Hamburg-Harburg

14:40 Agglomeration feiner Konvertstäube
Anne Dittmar, CUTEC

15:00 Diskussion

15:20 Verleihung des Wissenschaftspreises Abfall- und Ressourcenwirtschaft und Schlussworte

15:45 Ende der Veranstaltung

4. Wissenschaftskongress „Abfall- und Ressourcenwirtschaft“ der DGAW e.V.

ANMELDEFORMULAR

Rückfax an: + 49 (0) 30 84591479

E-Mail: info@dgaw.de

Hiermit melde ich mich verbindlich zum Kongress am 27. und 28. März 2014 in Münster an.

Name _____

Vorname _____

Anschrift _____

Telefon _____

E-Mail _____

Datum, Unterschrift _____

Ich nehme an der Abendveranstaltung am 27.03.2014 teil.

Die Teilnahmegebühr in Höhe von **150 Euro** berechtigt neben der Kongressteilnahme zum Besuch der Abendveranstaltung und beinhaltet eine Ausgabe des Tagungsbandes.

Die Teilnahmegebühr in Höhe von 150 Euro pro Person überweisen Sie bitte nach Erhalt der Rechnung. Ab dem 10.03.2014 ist die Stornierung kostenpflichtig (115 Euro).

Anmeldungen und Rückfragen:

DGAW-Geschäftsstelle

Nieritzweg 23, 14165 Berlin

Telefon: + 49 (0) 30 84591477

E-Mail: info@dgaw.de