

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 und Anwendern aus der Wirtschaft.

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

Hotels

Eine frühzeitige Hotelbuchung ist aufgrund der Wintersaison in Innsbruck empfehlenswert.

Garni Technikerhaus, ab 39 Euro/EZ
www.garni-technikerhaus.at

Hotel-Gasthof Engl, ab 58 Euro/EZ
www.hotel-engl.at

Basic Hotel Innsbruck, ab 68 Euro/EZ
www.basic-hotel.at

Weisses Rössl, ab 70 Euro/EZ
www.roessl.at

Austria Trend Hotel Congress Innsbruck, ab 89 Euro/EZ
www.austria-trend.at

Hotel Central, ab 108 Euro/EZ
www.central.co.at

Veranstaltungsort

**Fakultät für Technische Wissenschaften
Universität Innsbruck**

Großer Hörsaal
Technikerstr. 13b, 6020 Innsbruck

Der Veranstaltungsort ist mit den Buslinien O, T, LK (Haltestelle "Technik") erreichbar.

Informationen zum Nahverkehr erhalten Sie unter www.ivb.at

Der Kongress wird unterstützt von:



Wissenschaftliche Organisation

Prof. Dr.-Ing. Anke Bockreis (Univ. Innsbruck)
Prof. Dr.-Ing. Martin Faulstich (CUTEC Institut an der TU Clausthal)
Prof. Dr.-Ing. Sabine Flamme (FH Münster)
Prof. Dr.-Ing. Martin Kranert (Univ. Stuttgart)
Prof. Dr. Mario Mocker (OTH Amberg-Weiden)
Prof. Dr. mont. Michael Nelles (Univ. Rostock/DBFZ Leipzig)
Prof. Dr.-Ing. Peter Quicker (RWTH Aachen)
Prof. Dr.-Ing. Gerhard Rettenberger (HS 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. Ernst Biener (FH Aachen)
Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h.c. Bernd Bilitewski (Intecus GmbH)
Prof. Dr. rer. nat. Paul Hans Brunner (TU Wien)
Prof. Dr.-Ing. habil. Günter Busch (BTU Cottbus)
Prof. Dr.-Ing. Carla Cimadoribus (HS Esslingen)
Prof. Dr.-Ing. Joachim Dach (HS Konstanz)
Prof. Dr. Martin Denecke (Univ. Duisburg-Essen)
Prof. Dr.-Ing. habil. Christina Dornack (TU Dresden)
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 (HS 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. 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. Iris Steinberg (HS Darmstadt)
Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h.c. Karl Thomé-Kozmiensky (TK-Verlag, Nietwerder)
Prof. Dr.-Ing. Arnd I. Urban (Univ. 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.



5. Wissenschaftskongress Abfall- und Ressourcenwirtschaft

19. und 20. März 2015

an der



Einladung und Programm

in Zusammenarbeit mit dem
Arbeitsbereich Umwelttechnik
der Universität Innsbruck



Programm

Donnerstag, 19.03.2015

08:00 Anmeldung

08:30 Eröffnung, Prof. Dr.-Ing. Gerhard Rettenberger
08:45 Begrüßung und Einführung, Prof. Dr.-Ing. Anke Bockreis

09:00 Der globale Klimawandel und seine regionale Folgen: große Herausforderungen - große Verpflichtungen.
Prof. Dr. Johann Stötter, Institut für Geographie der Universität Innsbruck

09:45 Pause

Teil 1 Thermische Verfahren
Leitung: Prof. Dr.-Ing. Peter Quicker

10:15 Verwendung von Altkunststoffen im Hochofen und deren Einfluss auf umweltrelevante Emissionen
Verena Trinkel, TU Wien

10:35 Untersuchung des Emissionsverhaltens von Nanopartikeln bei der Abfallverbrennung
Pawel Jan Baran, RWTH Aachen

10:55 Die Verbrennung von Abfällen als Aufbereitungsschritt zur Rückgewinnung von Metallen
Verena Enzner, TU Hamburg-Harburg

11:15 Klärschlammkarbonisierung - ist dezentrales Phosphorrecycling möglich?
Kevin Friedrich, FH Bingen

11:35 Diskussion

11:55 Postervorstellung I
12:40 Mittagspause

Teil 2 Recycling
Leitung: Prof. Dr.-Ing. Sabine Flamme

14:15 Development of recycling process of neodymium based magnets
Mikael Méry, Fraunhofer UMSICHT / TU Belfort-Montbéliard

14:35 Verwertungswege für Altbatterien vor dem Hintergrund neuer Batteriesysteme - Untersuchung zur thermischen Vorbehandlung von Altbatterien
Paul Mähltz, TU Berlin

14:55 Experimentelle und numerische Untersuchung eines Zick-Zack-Sichters
Sebastian Bartscher, FH Münster

15:15 Diskussion

15:35 Postervorstellung II
16:15 Pause

Teil 3 Biologische Prozesse I
Leitung: Prof. Dr.-Ing. Anke Bockreis

16:45 Produktion biobasierter Produkte und Kraftstoffe auf Basis biologischer Siedlungsabfälle mittels verfahrenstechnischer Erweiterung einer Kompostierungsanlage
Jan Kannengießer, TU Darmstadt

17:05 Potentiale für Biogaspeicherung und flexiblen Betrieb von Biogasanlagen im Mikrogasnetzverbund
Olga Panic, Universität Stuttgart

17:25 Optimierte Erfassung und Lagerung von Speiseresten aus Kantinen und Gastronomiebetrieben
Irene Schneider, Universität Innsbruck

17:45 Diskussion

18:05 Vorstellung Stipendiumsbewerbungen

19:00 Abendveranstaltung / get together

Freitag, 20.03.2015

Teil 4 Biologische Prozesse II
Leitung: Prof. Dr.-Ing. Vera Susanne Rotter

09:00 Praxisorientierte Überführung einer biologischen Wasserstoffproduktion vom Labormaßstab in den Pilotmaßstab
Jens Schoth in Vertretung für Benjamin Brinkmann, Universität Duisburg-Essen

09:20 Anaerobe Behandlung von Biokunststoffen
Veit Grundmann, TU Dresden

09:40 P-Recycling aus organischen Abfällen und Reststoffen - Stand, Potenziale und Perspektiven in Mecklenburg-Vorpommern
Jennifer Grünes, Universität Rostock

10:00 Diskussion
10:20 Pause

Teil 5 Deponien
Leitung: Prof. Dr.-Ing. Gerhard Rettenberger

10:50 Konsequenzen der Nitrit-Elimination mittels Wasserstoffperoxid in Prozessabwässern der Edelstahlverarbeitung für die Cr(VI)-Freisetzung aus dem deponierten Hydroxidschlamm
Felix Brück, TH Mittelhessen

11:10 Biologischer Methanabbau in flüssigen Filtermedien zur Steigerung der Raumleistung von Deponiegasbehandlungsanlagen
Tobias Gehrke, Universität Duisburg-Essen

11:30 Prozesscharakterisierung im Belebtschlammverfahren einer Labor-Sickerwasseranlage zur Optimierung der Stickstoffeliminierung für eine betriebliche Großanlage
Andres Lucht, FH Köln

11:50 Diskussion

12:10 Postervorstellung III
12:40 Mittagspause

Teil 6 Stoffströme
Leitung: Prof. Dr.-Ing. Martin Kranert

13:45 Senken als integrativer Bestandteil der Ressourcenwirtschaft
Dr. Ulrich Kral, TU Wien

14:05 Optimierung der Erstbehandlung von Elektro- und Elektronikaltgeräten mittels Bilanzierung als Bewertungs- und Steuerungsinstrument
Julia Geiping, FH Münster

14:25 Dynamische Modellierung nationaler Aluminiumflüsse zur Prognose zukünftiger Schrottmengen
Hanno Buchner, TU Wien

14:45 Diskussion

15:05 Verleihung des Wissenschaftspreises "Abfall- und Ressourcenwirtschaft" und Schlussworte

15:30 Ende der Veranstaltung

5. 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 19. und 20. März 2015 in Innsbruck an.

Name _____

Vorname _____

Anschrift _____

E-Mail _____

Datum, Unterschrift _____

Ich nehme an der Abendveranstaltung am 19.03.2015 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 05.03.2015 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