

Ziel der Veranstaltung

Auf dem Kongress werden die neuesten 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

Ibis Styles Wien, Döblinger Hauptstr. 2,
1190 Wien (ab 60 Euro)
www.accorhotels.com

Motel One Wien-Staatsoper, Elisabethstr. 5,
1010 Wien (ab 80 Euro)
www.motel-one.com

Hotel-Pension Bleckmann, Währingerstr. 15,
1090 Wien (ab 60 Euro)
www.hotelbleckmann.at

Pension Ani-Falstaff, Müllnergasse 5-7,
1090 Wien (ab 50 Euro)
www.freerooms.at

Veranstaltungsort

Universität für Bodenkultur Wien

Festsaal Gregor-Mendel-Haus
Gregor Mendel-Str. 33, 1180 Wien

Der Kongress wird unterstützt von:



STADTREINIGUNG.HAMBURG



Wissenschaftliche Organisation

Prof. Dr.-Ing. Anke Bockreis (Univ. Innsbruck)
Prof. Dr.-Ing. Martin Faulstich (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. Ernst Biener (FH Aachen)
Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h.c. Bernd Billtewski (Intecus GmbH)
Prof. Dr.-Ing. habil. Günter Busch (BTU Cottbus)
Prof. Dr.-Ing. Carla Cimattoribus (HS Esslingen)
Prof. Dr.-Ing. Joachim Dach (HS Konstanz)
Prof. Dr. Martin Denecke (Univ. Duisburg-Essen)
Prof. Dr.-Ing. habil. Christina Dornack (TU Dresden)
Prof. (h.c.) 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. Gilian Gerke (HS Magdeburg-Stendal)
Prof. Dr.-Ing. Daniel Goldmann (TU Clausthal)
Prof. Dr.-Ing. Susanne Hartard (HS Trier)
Prof. Dr. Andrea Heilmann (HS Harz)
Prof. Dr.-Ing. Robert Holländer (Univ. Leipzig)
Prof. Dr. rer. nat. techn. Marion Huber-Humer (BOKU Wien)
Prof. Dr.-Ing. Eckhard Kraft (Univ. Weimar)
Prof. Dr.-Ing. Kerstin Kuchta (TU Hamburg-Harburg)
Prof. Dr.-Ing. habil. Anette Müller (Univ. Weimar)
Prof. Dipl.-Ing. Dr. mont. Roland Pomberger (Univ. Leoben)
Prof. Dr.-Ing. Thomas Pretz (RWTH Aachen)
Dipl.-Ing. Dr. mont. Arne Ragoßnig (UTC GmbH)
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. 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. Arnd I. Urban (Univ. Kassel)
Prof. Dr.-Ing. Renatus Widmann (Univ. Duisburg-Essen)
Dr. Martin Wittmaier (HS Bremen)
Prof. Dr.-Ing. Jörg Woidasky (HS Pforzheim)

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.



8. Wissenschaftskongress
**Abfall- und
Ressourcenwirtschaft**

15. und 16. März 2018

an der



Universität für Bodenkultur Wien

Einladung und Programm



Programm

Donnerstag, 15.03.2018

08:30 Anmeldung

09:00 Eröffnung, Prof. Dr.-Ing. Gerhard Reifberger
09:05 Begrüßung und Einführung,
Prof. Dr. Marion Huber-Humer

Teil 1 Stoffströme I
Leitung: Prof. Dr. mont. Michael Nelles

- 09:30 Mapping the urban mine: Multi-element analysis of anthropogenic ores – validity and applicability
Nathalie Korf, TU Berlin
- 09:50 Assessment framework for Circular Economy metrics and identification of key elements for measuring the Circular Economy transition
Alexej Parchomenko, TU Wien
- 10:10 Entwicklung eines Prognosemodells zur Ermittlung von Auswirkungen des demografischen Wandels und der erweiterten Wertstoffeffassung auf die Abfallströme und Behandlungskapazitäten
Jasmin Kornau-Pitzer, Hochschule Bremen
- 10:30 Diskussion
- 10:50 Postervorstellung I
- 11:30 Mittagspause
- Teil 2 Recycling I**
Leitung: Prof. Dr. Mario Mocker
- 13:00 Rückgewinnung von Schleifkörnern aus Produktionsabfällen flexibler Schleifmittel - eine Recyclinglösung für die Branche
Holger Giani / Matthias Schnell, RWTH Aachen
- 13:20 Recycling und Wiederverwendung von Baumaterialien im Sanierungsprozess von U-Bahn Infrastruktur – Auswertung der Fallstudie „NEU4“
Wien
Andreas Gassner, TU Wien
- 13:40 Welche Mechanismen kontrollieren die Auslaugung von Schwermetallen aus Stahlwerkschlacken? - Verknüpfung von Experiment und Modell
Simone Neuhold, Montanuniv. Leoben
- 14:00 Diskussion

- 14:20 Postervorstellung II
- 15:00 Vorstellung Stipendiumsbewerbungen
- 15:30 Pause

Teil 3 Biologische Prozesse
Leitung: Prof. Dr.-Ing. Martin Kranert

- 15:50 Verbesserung des Mischprozesses von gerührten Biogasanlagen
Sven Annas, FH Münster/Bergische Univ. Wuppertal
- 16:10 Optimierungspotenziale bei Abfall-Biogasanlagen in Baden-Württemberg
Anna Fritzsche, Universität Stuttgart
- 16:30 BioHyMeth_control: Flexible, biologische H₂- und CH₄ Erzeugung
Jens Schoth, Universität Duisburg-Essen
- 16:50 Diskussion
- 17:10 Impulse und Diskussionrunde:
"Abfall Aus(blicke) 2050"

19:30 Abendveranstaltung / get together

Freitag, 16.03.2018

Teil 4 Stoffströme II
Leitung: Prof. Dr.-Ing. Sabine Flamme

- 09:00 Auf dem Weg zur Circular Economy? Recycling von Aluminium in Verpackungen und Haushaltsgütern in Österreich
Rainer Warrings, TU Wien
- 09:20 Integration of waste into the biomass production of land use systems in Sub-Saharan Africa
Anika Reetsch, TU Dresden/UNU FLORES
- 09:40 Entwicklung einer einheitlichen Methodik zur Planung und Durchführung von Restmüll-Sortieranaysen
Anna Happenhofer, BOKU Wien
- 10:00 Diskussion
- 10:20 Pause

Teil 5 Recycling II
Leitung: Prof. Dr.-Ing. Vera Susanne Rotter

- 10:50 Abfälle aus Faser-verstärkten Kunststoffen Massenprognose und stoffstrombasierte Potentialanalyse
Jan Stockschräder / Valentin Sommer, RWTH Aachen
- 11:10 Entwicklung von thermoplastischen endlosfaser-verstärkten Strukturbauteilen aus biobasierten und recycelten Werkstoffen
Benedikt Lahl, Universität Rostock/Hochschule Hannover/Volkswagen AG
- 11:30 Improving the E-Waste Management Conditions in Agbogboshie through a Material Flow Analysis
Karoline Owusu-Sekyere, Universität Stuttgart
- 11:50 Diskussion
- 12:10 Postervorstellung III
- 12:40 Mittagspause

Teil 6 Lebensmittelabfälle
Leitung: Prof. Dr.-Ing. Anke Bockreis

- 14:00 Die Ressourcen- und Energieeffiziente Großküche
Philipp Pils, Universität Stuttgart
- 14:20 Einfluss des Vertriebsweges auf das Aufkommen von Obst- und Gemüseabfällen beim Konsumenten
Sandra Schwödt, BOKU Wien
- 14:40 Bilanzierung und Vermeidung von Lebensmittelabfällen – Messmethoden und Entwicklung von Lösungsansätzen
Dominik Leverenz, Universität Stuttgart
- 15:00 Diskussion
- 15:20 E-Voting Publikumspreis
- 15:40 Verleihung des Wissenschaftspreises „Abfall- und Ressourcenwirtschaft“ und Schlussworte**
- 16:00 Ende der Veranstaltung

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

Anmeldung

Die verbindliche Anmeldung nehmen Sie bitte über den Link:

<https://wiko2018.eventbrite.de>

vor.

Teilnahmegebühr

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 02.03.2018 ist die Stornierung kostenpflichtig (115 Euro).

Rückfragen:

DGAW-Geschäftsstelle
Nieritzweg 23, 14165 Berlin
Telefon: + 49 (0) 30 84591477
E-Mail: info@dgaw.de