

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

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:



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 Bilitewski (Intecus GmbH)
Prof. Dr.-Ing. habil. Günter Busch (BTU Cottbus)
Prof. Dr.-Ing. Carla Cimattorus (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. Renuat 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 Rettenberger
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 Ermitt-
lung von Auswirkungen des demografischen
Wandels und der erweiterten Wertstofffassung
auf die Abfallströme und Behandlungs-
kapazitäten
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 Produk-
tionsabfällen flexibler Schleifmittel - eine
Recyclinglösung für die Branche
Holger Giani / Matthias Schnell, RWTH Aachen

13:20 Recycling und Wiederverwendung von Bau-
materialien im Sanierungsprozess von U-Bahn
Infrastruktur – Auswertung der Fallstudie „NEU4“
Wien
Andreas Gassner, TU Wien

13:40 Welche Mechanismen kontrollieren die Auslau-
gung von Schwermetallen aus Stahlwerks-
schlacken? - 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
auf Einladung der ARA AG

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 Massen-
prognose und stoffstrombasierte Potentialanalyse
Jan Stockschläder / Valentin Sommer,
RWTH Aachen

11:10 Entwicklung von thermoplastischen endlosfaser-
verstärkten Strukturbauteilen aus biobasierten und
recyclten 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 Lebensmittel-
abfällen – 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://dgaw-wissenschaftskongress2018.
eventbrite.de](https://dgaw-wissenschaftskongress2018.eventbrite.de)

vor.

Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr in Höhe von **150 Euro**
berechtigt neben der Kongressteilnahme zum
Besuch der Abendveranstaltung und bein-
haltet 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 kosten-
pflichtig (115 Euro).

Rückfragen:

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