

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“.

Veranstaltungsort

OTH Amberg-Weiden

Siemens Innovatorium (Fakultät MB/UT)
Kaiser-Wilhelm-Ring 23

92224 Amberg

Anfahrtsplan:
<https://www.oth-aw.de/lageplan-amberg>

Hotelempfehlung

Hotel Brunner
<https://www.hotel-brunner.de>
75 Euro (Sonderpreis/Kontingent)
Kennwort Kontingent: WIKO DGAW

Altstadt Hotel
<https://www.altstadt-hotel-amberg.de>
ca. 70 Euro

Allee Parkhotel Maximilian
<http://www.allee-parkhotel-maximilian.de>
ca. 80 Euro

Vienna House Easy Amberg
<https://www.viennahouse.com/de/easy-amberg>
ca. 90 Euro

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. 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)
Hon. Prof. Dr.-Ing. Matthias Franke (Fraunhofer UMSICHT)
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. Stefanie Hellweg (ETH Zürich)
Prof. Dr. Soraya Heuss-Abbichler (LMU München)
Prof. Dr.-Ing. Robert Holländer (Univ. Leipzig)
Prof. Dr.-Ing. 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 Ragoßning (RM Umweltkonsultanten ZT 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. Ulrich Teipel (TH Nürnberg)
Prof. Dr.-Ing. Arnd I. Urban (Univ. Kassel)
Prof. Dr.-Ing. Renatus Widmann (Univ. Duisburg-Essen)
Hon. Prof. 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.



9. Wissenschaftskongress

**Abfall- und
Ressourcenwirtschaft**

14. und 15. März 2019

an der OTH Amberg-Weiden



Einladung und Programm



Programm

Donnerstag, 14.03.2019

08:00 Anmeldung

08:30 Eröffnung

Prof. Dr.-Ing. Gerhard Rettenberger

08:35 Begrüßung

Prof. Dr. Andrea Klug, Präsidentin der OTH Amberg-Weiden
Prof. Dr.-Ing. Burkhard Berninger, Dekan der Fakultät Maschinenbau/Umwelttechnik

08:45 Abfall- und Ressourcenwirtschaft an der OTH Amberg-Weiden

Prof. Dr. Mario Mocker

09:00 Postervorstellung I

Internationale Abfallwirtschaft

09:45 Vorstellung Stipendienbewerbungen

10:00 Pause

Teil 1 Digitale Prozesse in der Abfallwirtschaft

Leitung: Prof. Dr. mont. Michael Nelles

10:30 Einsatz künstlicher Intelligenz zur Metallidentifikation bei der Schrottsortierung
Maximilian Auer, Hochschule Pforzheim

10:50 Multisensor-System zur Echtzeitanalyse von metallreichen Aufbereitungsprodukten – Partikel-Klassifizierung durch logische Verknüpfung sensorbasierter Datensätze
Max Kölking, Fachhochschule Münster

11:10 Anwendung von Röntgenfluoreszenz zur Quantifizierung von Kunststoffadditiven
Aleksander Jandric, BOKU Wien

11:30 Sensorgestützte Sortierung von Leichtgut aus der Schwimm-Sink-Trennung einer Baurestmassenfraktion mittels Nahinfrarotspektroskopie
Karl Friedrich, Montanuniversität Leoben

11:50 Diskussion

12:10 Postervorstellung II

Recycling und Stoffströme

12:35 Mittagspause

Teil 2 Thermische Verfahren

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Peter Quicker

13:30 Evaluierung eines Anlagenkonzepts zur Kraftstoffherzeugung durch thermochemische Konversion von Klärschlamm
Johannes Neidel, Fraunhofer UMSICHT

13:50 Versuche zur thermischen Konversion von Geisternetzen mittels Pyrolyse
Kai Schlägel, RWTH Aachen

14:10 Einflussfaktoren auf die Bildung von Mineralphasen in Aschen aus Müllverbrennungsanlagen (MVA)
Norbert Leiss, OTH Amberg-Weiden

14:30 Ressourcenpotenzial von Flugaschen aus der Müllverbrennung - Rückgewinnung von Zn und Pb mit SPOP
Kai Tandon, LMU München

14:50 Diskussion

15:10 Postervorstellung III

Thermische Verfahren

15:30 Pause

Teil 3 Methodenentwicklung und Charakterisierung

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Sabine Flamme

16:00 Messtechnische Erfassung von Methanemissionen an Deponieoberflächen zur Abschätzung des Erfolgs von Stabilisierungsmaßnahmen
Imke Wessel, Universität Stuttgart

16:20 Kornklassenspezifische Wassergehalte verschiedener Abfallströme
Kay Johnen, RWTH Aachen

16:40 Fraktionierung von Bioabfall zur Ermittlung von Stör- und Fremdstoffen
Jan Sprafke, Universität Rostock

17:00 BioHyMeth^{control}: flexible, anaerobe Wasserstoff- und Methanproduktion im halbtechnischen Maßstab
Marco Küppers, Universität Duisburg-Essen

17:20 Diskussion

17:40 Postervorstellung IV

Biologische Verfahren

18:00 Gastvortrag: Neues Kreislaufwirtschaftspaket

Prof. Dr. jur. Helmut Maurer (angefragt)

19:30 Abendveranstaltung

Bockbierfest im Bruckmüller Bräuwerkhaus

Freitag, 15.03.2019

Teil 4 Stoffströme

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

09:00 Towards a Fact-Based Circular Economy – Exploring and Evaluating Business Showcases from the Circular Economy Industry Platform
Lukas Stumpf, Universitäten Leipzig/Graz

09:20 Integrierte Innovations- und Nachhaltigkeitsanalyse im Bereich Sortierung und Verwertung von LVP-Abfällen im Forschungsprojekt MaReK
Johannes Gasde, Hochschule Pforzheim

09:40 Stoffstrommodell der IKT-Infrastruktur in Deutschland
Florian Fiesinger, TU Clausthal

10:00 Prospecting electronic wastes – Which electronic devices allow for a viable recovery of tantalum?
Martin Nieberl, Fraunhofer UMSICHT

10:20 Diskussion

10:40 Pause

Teil 5 Recycling

Leitung: Hon. Prof. Dr.-Ing. Matthias Franke

11:00 Circular System Design - A Case study on Insulation Material in Switzerland
Maja Wiprächtiger, ETH Zürich

11:20 Wertstoffliche Aufbereitung von Wärmedämmverbundsystemen (WDVS)
Thomas Fehn, TH Nürnberg

11:40 Mechanisches und thermochemisches Recycling von hybriden teilbiobasierten Faserverbundwerkstoffen mit duromerer Matrix
Christina Haxter, Universität Rostock

12:00 Verarbeitung von Recycling-Carbonfasern zu unidirektional verstärkten Verbundwerkstoffen
Jana Winkelmann, Fraunhofer WKI

12:20 Diskussion

12:40 Mittagspause

Teil 6 Biologische Verfahren

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Martin Kranert

13:30 Technische Innovationen in der Bioabfallaufbereitung
Martin Kropp, OTH-Amberg-Weiden

13:50 Dry mechanical sorting technologies for biogas production from MSW
Alice Do Carmo Precci Lopes, Uni Innsbruck

14:10 Die Lagerung von organischen Abfällen als Energie- und Substratspeicher bei der Co-Vergärung auf Kläranlagen
Marco Wehner, Universität Innsbruck

14:30 Diskussion

14:50 E-Voting Publikumspreis

15:00 Gastvortrag: Den Müll neu erfinden – Patente in der Abfallwirtschaft
Bruno Götz, TÜV Rheinland

15:30 Verleihung des Wissenschaftspreises "Abfall- und Ressourcenwirtschaft" und Schlussworte

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

Anmeldung

Bitte nehmen Sie die verbindliche Anmeldung über "www.dgaw.de → Veranstaltungen → aktuelle Veranstaltungen" 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 28.02.2019 ist die Stornierung kostenpflichtig (115 Euro).

Rückfragen

DGAW-Geschäftsstelle
Nieritzweg 23
14165 Berlin

Telefon: + 49 (0) 30 84591477
E-Mail: info@dgaw.de