

1. Kongresstag | Dienstag, 24. Februar

Programm

Moderation Referenten

| | | |
|--|--|---|
| 8:00 | Registrierung | |
| 8:45 | Eröffnung | Prof. Dr.-Ing. Gerhard Rettenberger HS Trier |
| 8:55 | Begrüßung | Prof. Dr.-Ing. Jörg Woidasky Gastgeber Prof. Dr. Ingela Tietze Prorektorin |
| AUFBEREITUNG UND SORTIERTECHNIK | | |
| 9:20 | Von Quantität zu Qualität: Neue Ansätze zur nachhaltigen Prozessentwicklung am Beispiel von Papier aus Leichtverpackungsabfällen | Alena Maria Spies RWTH Aachen University, ANTS |
| 9:40 | Legierungsspezifische Sortierung von Aluminium-Neuschrott aus dem Automobilbau | Dr.-Ing. Jannick Schmidt HS Pforzheim |
| 10:00 | Objektgestützte Sortierung von Alttextilien im Technikumsmaßstab mit KI-gestützten Modellen | Hannah Weber Montanuniversität Leoben |
| 10:20 | Technologische Entwicklung Produktiver Prozesse im Chemiefaser-recycling am Beispiel textiler Bodensysteme (TEPPICH) | Alexandra Axt RWTH Aachen University, TEER |
| 10:40 | Diskussion | |
| 10:55 | Kaffeepause | |
| THERMISCHE VERFAHREN | | |
| 11:20 | Pyrolytische Verwertung von naturfaserbasierten Alttextilien | Falk Oberreich HAWK Göttingen |
| 11:40 | Auswirkung von Mineralfüllstoffen auf die Pyrolyse von Polystyrol | Tim Kurtz Karlsruher Institut für Technologie, KIT |
| 12:00 | Implementation des Oxyfuel-Verfahrens zur CO ₂ -Abscheidung in Müllverbrennungsanlagen | Isabel Kaphahn RWTH Aachen University, TEER |
| 12:20 | Optimierung der industriellen Rauchgasreinigung durch Additivierung kalkbasierter Sorbentien zur SO ₂ -Abscheidung | Joel Da Silva Felix RWTH Aachen University, TEER |
| 12:40 | Diskussion | |
| 13:00 | Mittagspause | |
| 14:00 | Postervorstellung I: 17 Poster à 2 min. | |
| CIRCULAR ECONOMY/GESCHÄFTSMODELLE | | |
| 14:40 | Nachhaltigkeitskommunikation im Verbrauchermarkt | Lisa Reissner TH Köln, :metabolon Institut |
| 15:00 | Zur Wirksamkeit von Ökomodulationen: Experimentelle Evidenz zur erweiterten Herstellerverantwortung von Branchenexperten | Maximilian Vincent Erdmann TU Bergakademie Freiberg |
| 15:20 | An der Schnittstelle zwischen Nutzung und Entsorgung: Analyse von Einmalgebrauchsprodukten im OP | Lena-Marie Hupperich HTW des Saarlandes |
| 15:40 | Diskussion | |
| 16:00 | Kaffeepause und Posterbegehung | |
| 16:40 | Postervorstellung II: 13 Poster à 2 min. | |
| 17:10 - 18:15 | Meet and Greet our Sponsors – Firmenvertreter stellen sich vor | Networking mit Firmenvertretern im Foyer des Audimax |
| ABENDVERANSTALTUNG | | |
| ab 18:30 | Festlicher Empfang mit Buffet und Lounge | Umgestalteter Mensa- und Cafeteriabereich |

2. Kongressstag | Mittwoch, 25. Februar

Programm

Moderation Referenten

| | | |
|-------|---|--|
| 8:30 | Postervorstellung III: 13 Poster à 2 min. | |
| | STOFFSTROMMANAGEMENT UND -BEWERTUNG | Prof. Dr.-Ing. Jörg Woidasky |
| 9:00 | Recycling von Kunststofffolien in Deutschland: Materialflüsse und Recyclingpotenziale | Lucia Aguirre Molina Universität Kassel |
| 9:20 | bioDYM: Dynamische Materialflussmodellierung biogener Systeme für das Kohlenstoffmanagement | Johannes Scholz TU Berlin |
| 9:40 | Ökologische Betrachtung verschiedener Entsorgungswege von Bauschutt- und Bodenabfällen | Magdalena Werner TU Dresden |
| 10:00 | Ökologische Bewertung von zirkulär produzierten biologisch abbaubaren Hanffaserverbundbauteilen (FALCON) | Teresa Weber Universität Innsbruck |
| 10:20 | Diskussion | |
| 10:35 | Kaffeepause | |
| | BIOLOGISCHE VERFAHREN UND DEPONIE | Prof. Dr. mont. Michael Nelles |
| 11:00 | Growth and nutrient uptake of site-adapted microalgae in undiluted, high-strength landfill leachates | Alexander Kuß TH Köln |
| 11:20 | In-situ biomethanation in biowaste-based trickle-bed reactor under solid-state discontinuous mesophilic conditions | She Ming NG TU Hamburg, CREM |
| 11:40 | Analyse der Bewirtschaftung urbaner Bioabfälle am Beispiel Kassel: Status quo und Potenziale zur Integration der Aktivkohlen | Konstantin Bachmann Universität Kassel |
| 12:00 | Leitfaden zur Energiesystemoptimierung von Abfalldeponien: Anwendung am Beispiel der Deponie Altenberge | Roman Zurhold FH Münster |
| 12:20 | Diskussion | |
| 12:40 | Mittagspause | |
| | VERMEIDUNG | Prof. Dr.-Ing. Susanne Rotter |
| 13:30 | Marine plastic waste prevention through land-based interventions in Bangladesh | Gregor Biastoch Bauhaus Universität Weimar |
| 13:50 | Methode zur Charakterisierung von Verpackungslitter als Grundlage für die Bewertung der Litteringwahrscheinlichkeit | Alejandra Torres TU Berlin |
| 14:10 | Diskussion | |
| | Impulsvorträge | |
| 14:25 | Strategien zur Nachwuchskräftegewinnung: Vorstellung des Innovation- Network der GMVA Niederrhein | Kim Philipp Hölzer, Simon Neuhaus GMVA Niederrhein GmbH |
| 14:35 | 3 Jahre STADLER Summerschool | Annika Ludes, Dr. Bastian Küppers STADLER Anlagenbau GmbH |
| 14:45 | Design und Nachhaltigkeit | Jannis Breuninger Design PF, Fakultät für Gestaltung, Hochschule Pforzheim |
| | PREISVERLEIHUNG UND SCHLUSSWORTE | Prof. Dr.-Ing. Anke Bockreis |
| 15:00 | Preisverleihung DGAW-Wissenschaftspris | Prof. Dr.-Ing. Jörg Woidasky |
| 15:20 | Ausblick: DGAW-Wissenschaftskongress 2027 Hochschule Bremen | Prof. Dr. Martin Wittmaier HS Bremen |
| 15:25 | Schlussworte | Birte Turk Prof. Dr.-Ing. Jörg Woidasky |
| 15:35 | ENDE DER VERANSTALTUNG | |

Wir danken der wissenschaftlichen Organisation

Prof. Dr.-Ing. Anke Bockreis | Universität Innsbruck
Prof. Dr.-Ing. Martin Faulstich | TU Dortmund
Prof. Dr.-Ing. Sabine Flamme | Fachhochschule Münster
Prof. Dr. Kathrin Greiff | RWTH Aachen
Prof. Dr.-Ing. Martin Kranert i.R. | Universität Stuttgart
Prof. Dr. David Laner | Universität Kassel

Prof. Dr. Mario Mocker | Hochschule Amberg-Weiden
Prof. Dr. mont. Michael Nelles | Universität Rostock, DBFZ
Prof. Dr.-Ing. Peter Quicker | RWTH Aachen University
Prof. Dr.-Ing. Gerhard Rettenberger | Hochschule Trier
Prof. Dr.-Ing. Susanne Rotter | Technische Universität Berlin
Prof. Dr.-Ing. Jörg Woidasky | Hochschule Pforzheim

Wir danken dem wissenschaftlichen Beirat

| | |
|--|---|
| Prof. Dr. habil. Christian Abendroth | BTU Cottbus-Senftenberg |
| Prof. Dr. rer. pol. Heinz-Georg Baum | Hochschule Fulda |
| Prof. Frank Baur | HTW des Saarlandes |
| Prof. Dr.-Ing. Burkhard Berninger | Hochschule Amberg-Weiden |
| Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h.c. Bernd Bilitewski | Intecus GmbH |
| Prof. Dr.-Ing. Carla Cimatoribus | Hochschule Esslingen |
| Prof. Dr.-Ing. Joachim Dach | Hochschule Konstanz |
| Prof. Dr.-Ing. habil. Christina Dornack | TU Dresden |
| Prof. Dr.-Ing. Silke Eckardt | Hochschule Bremen |
| Hon. Prof. Dr.-Ing. Matthias Franke | Fraunhofer UMSICHT-ATZ |
| Hon. Prof. Dr. Henning Friege | TU Dresden, Leuphana Universität Lüneburg |
| Prof. Dr. sc. agr. Stefan Gäth | Justus-Liebig-Univ. Gießen |
| Prof. Dr. rer. nat. habil. Julia Gebert | TU Braunschweig |
| Prof. Dr.-Ing. Gilian Gerke | Hochschule Magdeburg-Stendal |
| Prof. Dr.-Ing. Christian Gierend | Universität der Bundeswehr München |
| Prof. Dr.-Ing. Daniel Goldmann | TU Clausthal |
| Prof. Dr.-Ing. Susanne Hartard | FH Trier |
| Prof. Dr. Andrea Heilmann | HS Harz |
| Prof. Dr. Christoph Helbig | Universität Bayreuth |
| Prof. Dr.-Ing. Stefanie Hellweg | ETH Zürich |
| Prof. Dr. Peter Hense | HS Bochum |
| Prof. Dr. Soraya Heuss-Aßbichler | Ludwig Maximilians Universität München |
| Prof. Dr.-Ing. Robert Holländer | Universität Leipzig |
| Prof. Dr. rer. nat. techn. Marion Huber-Humer | Universität für Bodenkultur Wien |
| Prof. Dr. Wolfgang Klett | Kunz Rechtsanwälte |
| Prof. Dr.-Ing. Eckhard Kraft | Bauhaus-Universität Weimar |
| Prof. Dr.-Ing. Kerstin Kuchta | TU Hamburg |
| Prof. Dr. David Laner | Universität Kassel |
| Prof. Dr.-Ing. Achim Loewen | HAWK Hildesheim/Holzminden/Göttingen |
| Prof. Dr.-Ing. habil. Anette Müller | Bauhaus-Univ. Weimar |
| Prof. Dr.-Ing. Annette Ochs | Hochschule Wismar |
| Prof. Dipl.-Ing. Dr. mont. Roland Pomberger | Montanuniversität Leoben |
| Dr. mont. Arne M. Ragossnig | RM Umweltkonsulenten ZT GmbH |
| Prof. Dr. techn. Helmut Rechberger | Techn. Universität Wien |
| Prof. Dr.-Ing. Alfons Rinschede | Westfälische Hochschule |
| Prof. Dr.-Ing. Stefan Salhofer | Universität für Bodenkultur Wien |
| Prof. Dr. Miriam Sartor | TH Köln |
| Prof. Dr. rer. nat. Liselotte Schebek | TU Darmstadt |
| Prof. Dr.-Ing. Christian Springer | FH Erfurt |
| Prof. Dr.-Ing. Rainer Stegmann | Technische Universität Hamburg |
| Prof. Dr.-Ing. Iris Steinberg | Hochschule Darmstadt |
| Prof. Dr.-Ing. Sören Weinrich | FH Münster |
| Prof. Dr. Daniel Vollprecht | Universität Augsburg |
| Prof. Dr.-Ing. Renatus Widmann | Universität Duisburg-Essen |
| Prof. Dr. Henning Wilts | HafenCity Universität Hamburg, Wuppertal Institut gGmbH |
| Prof. Dr. Martin Wittmaier | Hochschule Bremen |
| Prof. Dr.-Ing. Christoph Wünsch | Hochschule Merseburg |

Anreise

Zug/ÖPNV

Der nächstgelegene Fernverkehrsbahnhof ist Karlsruhe Hauptbahnhof. Von dort gelangen Sie mit dem Regionalzug Richtung Stuttgart in etwa 20 Minuten nach Pforzheim.

Vom Pforzheimer Bahnhof aus bringt Sie die Buslinie 5 in Richtung „Hochschule/Wildpark“ zur gleichnamigen Haltestelle, diese befindet sich unmittelbar am Campus an der Tiefenbronner Straße.

PKW

Am Campus an der Tiefenbronner Straße stehen Ihnen ausreichend kostenfreie Parkplätze zur Verfügung.

Der Parkplatz ist auf der Anfahrtskizze der Hochschule verzeichnet.

Ansprechpartner für Rückfragen

Organisatorische Leitung:

Birte Turk, DGAW e.V. | turk@dgaw.de

Telefon +49 160 84 30 071

Direkter Link zur Anmeldung:

[Anmeldung](#)



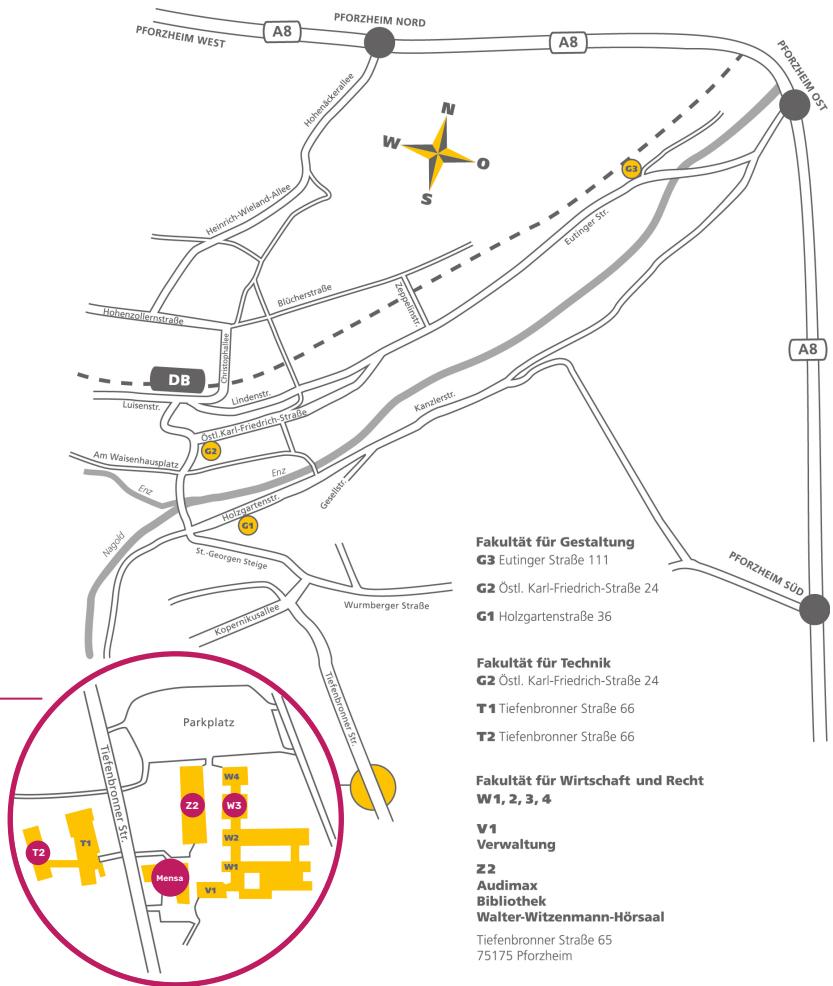
Weitere Informationen zum Kongress:

[dgaw.de](#)



T2 Mentoring
W3 Posteraustellung/Pausencatering
Z2 Audimax (Registrierung/Hauptsaal)
Mensa Abendveranstaltung/Mittagessen

Lageplan



Wir danken den Sponsoren und Förderern



MEDIENPARTNER



Fachzeitschrift
für Kreislauf- und Ressourcen-
wirtschaft

