



1. Kongresstag | Dienstag, 24. Februar

Programm

8:00 Registrierung

8:45 Eröffnung

8:55 Begrüßung

AUFBEREITUNG UND SORTIERTECHNIK

9:20 Von Quantität zu Qualität: Neue Ansätze zur nachhaltigen Prozessentwicklung am Beispiel von Papier aus Leichtverpackungsabfällen

9:40 Legierungsspezifische Sortierung von Aluminium-Neuschrott aus dem Automobilbau

10:00 Objektgestützte Sortierung von Alttextilien im Technikumsmaßstab mit KI-gestützten Modellen

10:20 Technologische Entwicklung Produktiver Prozesse im Chemiefaser-recycling am Beispiel textiler Bodensysteme (TEPPICH)

10:40 Diskussion

10:55 Kaffeepause

THERMISCHE VERFAHREN

11:20 Pyrolytische Verwertung von naturfaserbasierten Alttextilien

11:40 Auswirkung von Mineralfüllstoffen auf die Pyrolyse von Polystyrol

12:00 Implementation des Oxyfuel-Verfahrens zur CO₂-Abscheidung in Müllverbrennungsanlagen

12:20 Optimierung der industriellen Rauchgasreinigung durch Additivierung kalkbasierter Sorbentien zur SO₂-Abscheidung

12:40 Diskussion

13:00 Mittagspause

14:00 Postervorstellung I: 16 Poster à 2 min.

CIRCULAR ECONOMY/GESCHÄFTSMODELLE

14:40 Nachhaltigkeitskommunikation im Verbrauchermarkt

15:00 Zur Wirksamkeit von Ökomodulationen: Experimentelle Evidenz zur erweiterten Herstellerverantwortung von Branchenexperten

15:20 An der Schnittstelle zwischen Nutzung und Entsorgung: Analyse von Einmalgebrauchsprodukten im OP

15:40 Diskussion

16:00 Kaffeepause und Posterbegehung

16:40 Postervorstellung II: 12 Poster à 2 min.

17:10 - Meet and Greet our Sponsors – Firmenvertreter stellen sich vor

18:15 Networking mit Firmenvertretern im Foyer des Audimax

ABENDVERANSTALTUNG

ab 18:30 Festlicher Empfang mit Buffet und Lounge

Moderation Referenten

Prof. Dr.-Ing. Gerhard Rettenberger | HS Trier

Prof. Dr.-Ing. Jörg Woidasky | Gastgeber

Prof. Dr. Ingela Tietze | Prorektorin

Prof. Dr.-Ing. Peter Quicker

Alena Maria Spies | RWTH Aachen University, ANTS

Dr.-Ing. Jannick Schmidt | HS Pforzheim

Hannah Weber | Montanuniversität Leoben

Alexandra Axt | RWTH Aachen University, TEER

Prof. Dr. Mario Mocker

Falk Oberreich | HAWK Göttingen

Tim Kurtz | Karlsruher Institut für Technologie, KIT

Isabel Kaphahn | RWTH Aachen University, TEER

Joel Da Silva Felix | RWTH Aachen University, TEER

Prof. Dr. Kathrin Greiff

Lisa Reissner | TH Köln, :metabolon Institut

Maximilian Vincent Erdmann | TU Bergakademie Freiberg

Lena-Marie Hupperich | HTW des Saarlandes



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-Wissenschaftspräis	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. 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. 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. 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.-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. Helmut Seifert	Karlsruher Institut für Technologie
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.

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



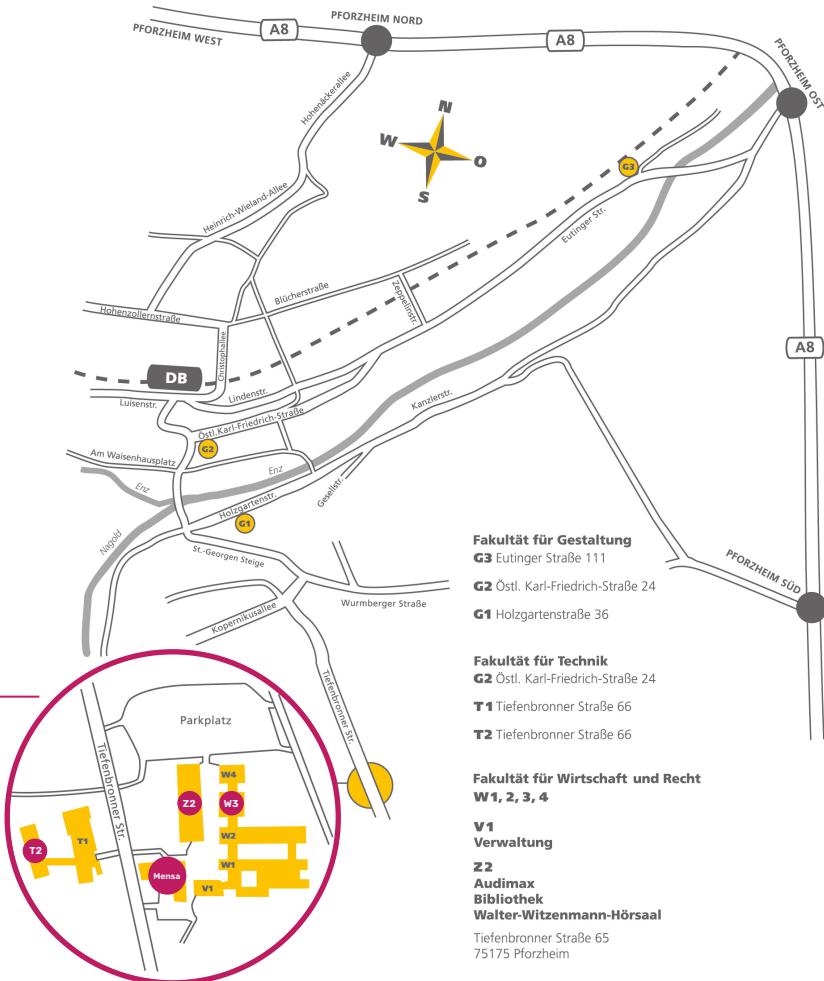
- T2 Beiratssitzung, Coaching,
Akademie der Kreislaufwirtschaft
- W3 Posterauststellung/Pausencatering
- Z2 Audimax (Registrierung/Haupt Hörsaal)
- Mensa Abendveranstaltung/Mittagessen

PKW

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

Der Parkplatz ist auf der Anfahrtskizze der Hochschule verzeichnet.

Lageplan



Wir danken den Sponsoren und Förderern



STADLER
Technik von ihrer besten Seite



BCE
BJÖRNSEN BERATENDE INGENIEURE



eew
Energy from Waste



V+D
Recycling



MEDIENPARTNER



Fachzeitschrift
für Kreislauf- und Ressourcen-
wirtschaft

