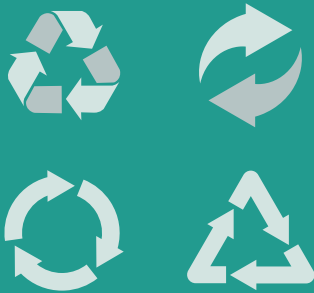


BERLINER RECYCLING- UND SEKUNDÄRROHSTOFF- KONFERENZ

7. und 8. März 2022

SEMINARIS CAMPUSHOTEL BERLIN | Takustraße 39 | 14195 Berlin



Politik und Gesellschaft • Wertschöpfung • Zukunftsstrategien
Sekundärrohstoffpotentiale • Elektroschrott • ReUse, ReFit und Repair
Nachhaltigkeit von Elektro(nik)-Artikeln • Circular Economy
Mechanisches Kunststoffrecycling • Chemisches Kunststoffrecycling

WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG

Prof. Dr.-Ing. Daniel Goldmann

Direktor des Instituts für Aufbereitung,
Deponietechnik und Geomechanik, TU Clausthal

Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. Bernd Friedrich

Leiter des Instituts für Metallurgische Prozesstechnik
und Metallrecycling, RWTH Aachen

PROGRAMMKOORDINATION

Dr.-Ing. Olaf Holm

KONFERENZORGANISATION

Elisabeth Thomé-Kozmiensky, M.Sc.

UNSERE PARTNER



Abfall • Rohstoff • Energie Fachzeitschrift für nachhaltiges Wirtschaften



Gefördert von:

Senatsverwaltung
für Wirtschaft, Energie
und Betriebe

BERLIN



Plenarveranstaltung

Politische und gesellschaftliche Rahmenbedingungen

MODERATION: PROF. DR.-ING. DANIEL GOLDMANN

- ▶ **9.00 Uhr** **Entwicklungen in der Kreislaufwirtschaft im Lichte des neuen Koalitionsvertrages**
N. N.
- ▶ **9.30 Uhr** **Circular Cities Declaration – Aachen auf dem Weg zur Kreislaufwirtschaft**
Sibylle Keupen, Oberbürgermeisterin der Stadt Aachen [angefragt]
- ▶ **10.00 Uhr** **Circular Region – Entwicklungen in Niedersachsen**
N. N.
- ▶ **10.30 Uhr** **Kaffeepause**

Von linearer zu zirkulärer Wertschöpfung – und dann?

MODERATION: PROF. DR.-ING. DR. H. C. BERND FRIEDRICH

- ▶ **11.00 Uhr** **Der Anthropozän-Imperativ – Transformation zu einer zirkulären Wertschöpfung**
Prof. Dr. Reinhold Leinfelder, Leiter der AG Geobiologie und Anthropozänforschung
Institut für Geologische Wissenschaften, Freie Universität Berlin
- ▶ **11.30 Uhr** **Auf dem Weg zur Circular Society**
Prof. Dr.-Ing. Daniel Goldmann, Direktor des Instituts für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik, Technische Universität Clausthal
- ▶ **11.50 Uhr** **Produktion und Versorgung in einer Wirtschaft ohne Wachstum**
Niko Paech, außerplanmäßiger Prof., Masterstudiengang Plurale Ökonomik
Universität Siegen
- ▶ **12.30 Uhr** **Ausführliche Diskussion zum Themenblock**
- ▶ **13.00 Uhr** **Mittagspause**

Zukunftsstrategien

MODERATION: PROF. DR.-ING. DANIEL GOLDMANN

- ▶ **14.30 Uhr** **Vom Recycling zum zirkulären Wirtschaften – Ansätze aus den Fachprogrammen des BMBF**
MinR Dr. Wolf Junker, Leiter Referat 726 Ressourcen, Kreislaufwirtschaft; Geoforschung
Bundesministerium für Bildung und Forschung
- ▶ **15.00 Uhr** **Digitalisierung und KI – Gamechanger für die Circular Economy? Erfahrungen aus dem Reallabor Digitized Circular Economy**
Prof. Dr. Andreas Rausch, Vorstandsvorsitzender des DIGIT
Technische Universität Clausthal, Center for Digital Technologies (DIGIT)
- ▶ **15.30 Uhr** **30 Jahre Expanded Producer Responsibility für Elektroaltgeräte in Deutschland – Entwicklungen und Ausblick**
Klaus Hieronymi, Strategieberater Geschäftsmodelle für die Kreislaufwirtschaft
Circular Economy Consulting, Oberursel
- ▶ **16.00 Uhr** **Kaffeepause**

Sekundärrohstoffpotentiale

MODERATION: PROF. DR.-ING. DR. H. C. BERND FRIEDRICH

- ▶ **16.30 Uhr** **Die Dialogplattform Recyclingrohstoffe**
Dr. Britta Bookhagen, Arbeitsbereichsleiterin Recyclingrohstoffe
Deutsche Rohstoffagentur (DERA) in der BGR, Dienstbereich Berlin
- ▶ **17.00 Uhr** **Recycling bei der Metallerzeugung und -verarbeitung in Deutschland**
Dr.-Ing. Asja Mrotzek-Blöß, Arbeitsgruppenleiterin, Regionale Kreislaufwirtschaft und Stoffstrommanagement, Technische Universität Clausthal
- ▶ **17.30 Uhr** **Deutschlands Rohstoffpotentiale durch Urban Mining bis 2040**
Dr.-Ing. Winfried Bulach, Senior Researcher, Bereich Ressourcen & Mobilität
Dr.-Ing. Matthias Buchert, Bereichsleiter, Öko-Institut e.V. Darmstadt
- ▶ **19.00 Uhr** **Abendveranstaltung**

Saal 1

Elektroschrott

MODERATION: PROF. DR.-ING. DR. H. C. BERND FRIEDRICH

➤ **8.30 Uhr Chancen und Probleme des E-Schrottrecyclings – ein Update –**

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Jehle, Geschäftsführer
ZME Elektronik Recycling GmbH, Heuchelheim an der Lahn

➤ **9.00 Uhr Vertreiberrücknahme von Elektro(nik)altgeräten:
Bestandsaufnahme und Handlungsempfehlungen**

Dr. Ralf Brüning, Geschäftsführer
Dr. Brüning Engineering UG, Brake

➤ **9.30 Uhr Aktivierung der Zivilgesellschaft –
Wissenschaftskommunikation im Bereich der Elektro(-nik)altgerätesammlung**

Jasmin Hoff, M.Sc.-Wissenschaftliche Mitarbeiterin
Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik, Technische Universität Clausthal

➤ **10.00 Uhr Kaffeepause**

ReUse, ReFit und Repair von Elektro(nik)-Artikeln

MODERATION: UNIV.-PROF. DR. KATHRIN GREIFF

➤ **10.30 Uhr Konsumentensicht auf Reparaturdienstleistung:
welche Perspektiven ergeben sich für mehr Nachhaltigkeit?**

Ursula Weber, Projektkoordination
Rittec Trade & Consulting GmbH & CO. KG, Lüneburg

➤ **11.00 Uhr Gebrauchtmärkte für elektronische Geräte –
untersucht am Praxisbeispiel von Notebooks**

Benjamin Butz, Head of Business Development Corporate Clients
Teqcycle Solutions GmbH (part of TEQPORT Services GmbH), München und Solingen

➤ **11.30 Uhr Eine zweite Chance für Elektroaltgeräte – ReUse Strategien der SRH**

Yanik Moldt, M.Sc., Berater
Hamburg Institute for Innovation, Climate Protection and Circular Economy GmbH (HiCCCE)

➤ **12.00 Uhr Mit digitaler Transformation zur idealen Circular Economy**

Sebastian Lawrenz, CEO
Sense4future GmbH, Goslar

➤ **12.30 Uhr Mittagspause**

Nachhaltigkeit von Elektro(nik)-Artikeln

MODERATION: KLAUS HIERONYMI

➤ **13.30 Uhr Nachhaltigkeit – Reparieren statt wegwerfen, Praxisbeispiele wie es gelingen kann**

Dr.-Ing. Andreas Wenda, Abteilungsleitung Engineering für Remanufacturing und Reparatur
Bosch Electronic Service, Robert Bosch GmbH, Hildesheim

➤ **14.00 Uhr 100 Smartphones –
Recycling-Projekt zur Schnittstellenoptimierung zwischen Aufbereitung und Metallurgie**

Merle Hüsken, M.Sc., Wissenschaftliche Mitarbeiterin
Institut für Anthropogene Stoffkreisläufe (ANTS), RWTH Aachen University, Aachen
Dzeneta Vrucak, M.Sc., Wissenschaftliche Mitarbeiterin
Institut für Metallurgische Prozesstechnik u. Metallrecycling (IME), RWTH Aachen University, Aachen

➤ **14.30 Uhr Der Weg zu mehr Wiederaufarbeitung gebrauchter ITK-Geräte
– Zu den rechtlichen, technischen und wirtschaftlichen Barrieren –**

Rechtsanwalt Hans-Jochen Lückefett, Ministerialrat a.D.
Gastprofessor an der Shanghai Polytechnic University

➤ **15.00 Uhr Hochwertiges Metallrecycling für eine Circular Economy von Elektronikprodukten –
und was es sonst noch braucht**

Dr. Christian Hagelüken, Director EU Government Affairs
Umicore AG & Co KG, Hanau

➤ **15.30 Uhr Abschlusskaffee**

Saal 2

Kunststoffrecycling

MODERATION: PROF. DR.-ING. DANIEL GOLDMANN

- ▶ **8.30 Uhr Mode neu denken – Möglichkeiten, Chancen und Herausforderungen, um den Kreislauf nachhaltig zu schließen**
Robina von Stein, Geschäftsführerin
R.S.E.M. RE-NT UG, Berlin
- ▶ **9.00 Uhr Digitalisierung in modernen Sortieranlagen**
Andreas Jäger, Global Sales Director Waste Recycling/Plastics
Steinert GmbH, Köln
- ▶ **9.30 Uhr Kunststoffrecycling und Circular Economy: Potentiale von Sensortechnologie und Modellierung**
Univ.-Prof. Dr. Kathrin Greiff, Institutsleiterin
ANTS – Institut für Anthropogene Stoffkreisläufe, RWTH Aachen
- ▶ **10.00 Uhr Kaffeepause**

Mechanisches Kunststoffrecycling

MODERATION: PROF. DIPL.-ING. DR. MONT. ROLAND POMBERGER

- ▶ **10.30 Uhr Tracer-Based-Sorting als Lösungsansatz in der Abfallwirtschaft – Ergebnisse aus dem Forschungsprojekt MaReK**
Jannick Schmidt, M.Sc., Akademischer Mitarbeiter, Nachhaltige Produktentwicklung
Hochschule Pforzheim
- ▶ **11.00 Uhr Neue Entwicklungen und Möglichkeiten von Sensor-based sorting and control (SBSC)**
Dipl.-Ing. Sabine Schlögl, Wissenschaftliche Mitarbeiterin
Lehrstuhl für Abfallverwertungstechnik und Abfallwirtschaft, Montanuniversität Leoben
- ▶ **11.30 Uhr Hochwertige werkstoffliche Mischkunststoffverwertung in technischen Produkten**
Dipl.-Ing. Clas Ötting, Prokurist und kaufmännischer Leiter
Relux Kunststofftechnik GmbH & Co. KG, Magdeburg
- ▶ **12.00 Uhr Ressourcenkreisläufe für Polyestertextilien**
Carsten Eichert, Geschäftsführer
RITTEC Umwelttechnik GmbH, Lüneburg
- ▶ **12.30 Uhr Mittagspause**

Chemisches Kunststoffrecycling

MODERATION: DR.-ING. MATTHIAS BUCHERT

- ▶ **13.30 Uhr Überblick zu thermochemischen Konversionstechnologien für das chemische Recycling**
Prof. Dr.-Ing. Martin Gräbner, Professur für Energieverfahrenstechnik
Institut für Energieverfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen (IEC)
Technische Universität Bergakademie Freiberg
- ▶ **14.00 Uhr Schredderleichtfraktion: Chemisches Recycling als Teil der Lösung**
Dr.-Ing. Gregor Daun, Carbon Management, Performance Materials
BASF SE, Ludwigshafen
- ▶ **14.30 Uhr Vollständiges Recycling faserverstärkter Epoxidharzsysteme**
Prof. Dr. Dieter E. Kaufmann, Institut für Organische Chemie, Technische Universität Clausthal
Manfred Müller-Gransee, Geschäftsführer, MPM Environment Intelligence GmbH, Bad Grund
- ▶ **15.00 Uhr Das Chemische Kunststoffrecycling – Konkurrenz oder Ergänzung zum werkstofflichen Recycling?**
Dr. Thomas Probst, Referent
bvse e.V., Bonn, Berlin, München, Brüssel
- ▶ **15.30 Uhr Abschlusskaffee**

Förderung und Webaussteller

Tragen Sie dazu bei, die festliche Abendveranstaltung auszurichten
und die Qualität der Veranstaltung zu steigern.

FÖRDERUNG

Die Förderung umfasst folgende Leistungen:

- Firmenlogo auf der Titelseite der Programmflyer zur Konferenz (sofern uns die Zusage vor Drucklegung des Flyers vorliegt)
- Sponsoren-Präsenz in der Vivis-App:
zentral platziertes Firmenlogo, kurze Firmenvorstellung, Einrichtung eines Ansprechpartners (virtuelles Standpersonal), Kontakt- und Verlinkungsmöglichkeiten (soziale Medien, Chat zwischen Teilnehmern und Ausstellern) sowie Möglichkeit zur Bereitstellung von Firmenunterlagen als pdf-Download
- die Einbindung des Firmenlogos auf der Konferenzseite unserer Homepage mit einem Link zur Homepage des Förderers
- Firmenstand
- die Einbindung des Firmenlogos auf der Einladungskarte zur festlichen Abendveranstaltung
- die Einbindung des Firmenlogos in die ppt-Präsentationen des Veranstalters
- die Möglichkeit zur Beifügung von Prospekten zu den Tagungsunterlagen

Förderung: 5.500,- EUR zzgl. USt.

FIRMENSTAND + WEB-AUSSTELLER

Nutzen Sie die Möglichkeit, Ihr Unternehmen einem breiten Fachpublikum zu präsentieren.

- Firmenstand
- Web-Aussteller in der Vivis-App *: zentral platziertes Firmenlogo, kurze Firmenvorstellung, Einrichtung eines Ansprechpartners (virtuelles Standpersonal), Kontakt- und Verlinkungsmöglichkeiten (soziale Medien, Chat zwischen Teilnehmern und Ausstellern) sowie Möglichkeit zur Bereitstellung von Firmenunterlagen als pdf-Download

Kombipreis: 3.000,- EUR zzgl. USt.

WEB-AUSSTELLER

- Web-Aussteller in der Vivis-App *: zentral platziertes Firmenlogo, kurze Firmenvorstellung, Einrichtung eines Ansprechpartners (virtuelles Standpersonal), Kontakt- und Verlinkungsmöglichkeiten (soziale Medien, Chat zwischen Teilnehmern und Ausstellern) sowie Möglichkeit zur Bereitstellung von Firmenunterlagen als pdf-Download

Kombipreis: 2.000,- EUR zzgl. USt.

Kontakt: Dr.-Ing. Olaf Holm | olaf.holm@vivis.de | +49 3391 45 45 - 43

Anmeldung / Leistungen

Vollzahler	890,- EUR + USt.	reguläre Tagungsgebühr	Hier können Sie sich anmelden:  www.vivis.de/anmeldung/brsk/
Hochschule/ Behörde	390,- EUR + USt.	ermäßigte Tagungsgebühr für hauptamtliche Mitarbeiter von Hochschulen, Aufsichtsbehörden und Behörden mit genehmigungsrechtlichem Bezug zur Konferenz (im engeren Sinne)	
Studenten (Nachweis beifügen)	100,- EUR + USt.	Studierende im Sinne der reduzierten Tagungsgebühr sind solche ohne eine feste Anstellung, mit nur geringfügiger Beschäftigung oder vergleichbar niedrigem Stipendium	

Unsere Leistungen:

Teilnahme an der Vortragsveranstaltung vor Ort | Referenten- und Teilnehmerverzeichnis | Online-Zugriff auf den Teilnehmerbereich unserer Vivis-App (Programm, Kontaktmöglichkeiten zu Ausstellern und anderen Teilnehmern) | Kaffeepausen und Mittagessen | Abendveranstaltung am 07.03.2022 vor Ort im Hotel Seminaris.

Sollte es aufgrund externer Vorgaben nicht möglich sein, die Konferenz als Präsenzveranstaltung durchzuführen, wird die Konferenz als Web-Veranstaltung durchgeführt. Im Falle einer Personenzahlbegrenzung können leider keine Studentenvergünstigungen gewährt werden. Die Berechtigung der Teilnahme ergibt sich dann aus dem Anmeldetermin. Die Berechtigung Ihrer Teilnahme ergibt sich dann aus dem Eingangszeitpunkt der Anmeldung. Die Platzvergabe erfolgt iterativ nach Eingangszeitpunkt der Anmeldung.

**Kongressorganisation: Thomé-Kozmiensky Verlag GmbH • Dorfstraße 51 • D-16816 Nietwerder-Neuruppin
Tel. +49.3391-45.45-0 • Fax +49.3391-45.45-10 • E-Mail: registration@vivis.de**

Mitwirkende



Dr.
Britta Bookhagen



Dr. Ralf Brüning



Dr.-Ing.
Matthias Buchert



Dr.-Ing.
Winfried Bulach



Benjamin Butz



Dr.-Ing.
Gregor Daun



Carsten Eichert



Prof. Dr.-Ing.
Dr. h. c. Bernd
Friedrich



Prof. Dr.-Ing.
Daniel Goldmann



Prof. Dr.-Ing.
Martin Gräbner



Univ.-Prof. Dr.
Kathrin Greiff



Dr. Christian
Hagelüken



Dipl. Geologe
Klaus Hieronymi



Jasmin Hoff,
M.Sc.



Dr.-Ing.
Olaf Holm



Merle Hüsgen,
M.Sc.



Andreas Jäger



Dipl.-Ing. (FH)
Bernhard Jehle



MinR Dr.
Wolf Junker



Prof. Dr. Dieter E.
Kaufmann



Sebastian
Lawrenz



Prof. Dr. Reinhold
Leinfelder



Hans-Jochen
Lückefett
MinR a.D.



Yanik Moldt,
M.Sc.



Dr.-Ing. Asja
Mrotzek-Blöß



Manfred
Müller-Gransee



Dipl.-Ing.
Clas Ötting



Niko Paech



Prof. Dipl.-Ing.
Dr. mont. Roland
Pomberger



Dr. Thomas
Probst



Prof. Dr. Andreas
Rausch



Dipl.-Ing. Sabine
Schlögl



Jannick Schmidt,
M.Sc.



Elisabeth Thomé-
Kozmiansky, M.Sc.



Robina von Stein



Dzeneta Vrucak,
M.Sc.



Ursula Weber



Dr.-Ing.
Andreas Wenda