

online

BERLINER RECYCLING- UND SEKUNDÄRROHSTOFF- KONFERENZ

7. und 8. März 2022



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 AUSSTELLER



HEIDEMANN
Unternehmensgruppe



umicore
materials for a better life

Plenarveranstaltung

Politische und gesellschaftliche Rahmenbedingungen

MODERATION: PROF. DR.-ING. DANIEL GOLDMANN

- ▶ **9.30 Uhr Begrüßung und Einführung**
Prof. Dr.-Ing. Daniel Goldmann, Direktor des Instituts für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik, Technische Universität Clausthal
- ▶ **9.40 Uhr Circular Region Niedersachsen. Die Region Braunschweig geht voran!**
Dr. Ulrike Witt, Landesbeauftragte für regionale Entwicklung, Braunschweig
- ▶ **10.00 Uhr Circular Cities Declaration - Aachen auf dem Weg zur Ressourcenwende**
Heiko Thomas, Beigeordneter
Dezernat VII - Klima und Umwelt, Stadtbetrieb und Gebäude, Stadt Aachen
- ▶ **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 Professor, 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**
Dipl. Geol. 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
- ▶ **18.00 Uhr Ende der Plenarveranstaltung**

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., Project Manager Consulting
Hamburg Institute for Innovation, Climate Protection and Circular Economy GmbH (HiicCE)
- ▶ **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: DIPL.-GEOL. 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 Hüsgen, 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 Ende der Veranstaltung**

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**
Patrick Lindweiler, Product Management & Key Account
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
Dipl.-Ing. Gerald Koinig, Wissenschaftlicher Mitarbeiter
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

Chemisches Kunststoffrecycling

- ▶ **12.00 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
- ▶ **12.30 Uhr Mittagspause**

MODERATION: PROF. DR.-ING. MARTIN GRÄBNER

- ▶ **13.30 Uhr Ressourcenkreisläufe für Polyestertextilien**
Carsten Eichert, Geschäftsführer
RITTEC Umwelttechnik GmbH, Lüneburg
- ▶ **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 Ende der Veranstaltung**

Partner



RESSOURCEN
NEU
DENKEN.



INSTITUT FÜR
BAUSTOFF
FORSCHUNG

FEHS

RECYCLING
magazin



ReSource
Abfall • Rohstoff • Energie Fachzeitschrift für nachhaltiges Wirtschaften

Förderung und Ausstellung

Aktion22

Förderer und Aussteller erhalten bei Buchung zwei kostenlose Teilnehmertickets

FÖRDERUNG

5.500,- EUR zzgl. USt.

WEB-AUSSTELLER

2.000,- EUR zzgl. USt.

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

Anmeldung

Unsere Leistungen

Online-Teilnahme an der Vortragsveranstaltung | Referenten- und Teilnehmerverzeichnis | Online-Zugriff auf den Teilnehmerbereich unserer Vivis-App (Programm, Kontaktmöglichkeiten zu Ausstellern und anderen Teilnehmern). Die Videos von den Vorträgen wie auch die Vernetzungsmöglichkeiten stehen Ihnen auch weitere drei Monate nach der Konferenz noch zur Verfügung.

Anmeldung

Bitte melden Sie sich bevorzugt online unter www.vivis.de/anmeldung/brsk (siehe auch QR-Code), gern aber auch per E-Mail an registration@vivis.de an.

400,- EUR

reguläre Gebühr für beide Tage

100,- EUR

ermäßigte Gebühr für beide Tage für Studenten*
(Immatrikulationsbescheinigung bitte einreichen)

* Studierende im Sinne der reduzierten Teilnahmegebühr sind solche ohne eine feste Anstellung, mit nur geringfügiger Beschäftigung oder vergleichbar niedrigem Stipendium.



Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie die Rechnung über die Teilnahmegebühr. Im Verhinderungsfall ist die Anmeldung auf Stellvertreter übertragbar. Bei schriftlicher Stornierung bis zum 07.02.2022 wird eine Bearbeitungsgebühr von 50,- EUR zzgl. USt. erhoben. Nach dieser Frist wird die volle Teilnahmegebühr berechnet.

Bitte überweisen Sie die Teilnahmegebühren (zzgl. 19 % USt.) nach Erhalt der Rechnung, aber vor Beginn der Konferenz. Vermerken Sie unbedingt die Rechnungsnummer und den Namen des Teilnehmers auf der Überweisung.

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.



Dipl.-Ing.
Bernhard Jehle



MinR Dr.
Wolf Junker



Prof. Dr. Dieter E.
Kaufmann



Dipl.-Ing.
Gerald Koinig



Sebastian
Lawrenz



Prof. Dr. Reinhold
Leinfelder



Patrick Lindweiler



Hans-Jochen
Lückefett
MinR a.D.



Yanik Moldt,
M.Sc.



Dr.-Ing. Asja
Mrotzek-Blöß



Manfred
Müller-Gransee



Dipl.-Ing.
Clas Otting



Niko Paech



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



Dr. Thomas
Probst



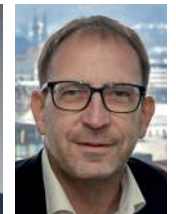
Prof. Dr. Andreas
Rausch



Dipl.-Ing. Sabine
Schlögl



Jannick Schmidt,
M.Sc.



Heiko Thomas



Elisabeth Thomé-
Kozmiensky, M.Sc.



Robina von Stein



Dzeneta Vrucak,
M.Sc.



Ursula Weber



Dr.-Ing.
Andreas Wenda



Dr. Ulrike Witt