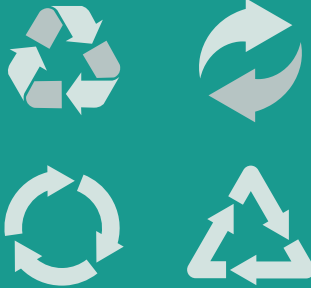


online

# 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](http://www.vivis.de/anmeldung/brsk) (siehe auch QR-Code), gern aber auch per E-Mail an [registration@vivis.de](mailto: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](mailto: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