

online

BERLINER RECYCLING- UND SEKUNDÄRROHSTOFF- KONFERENZ

15. und 16. März 2021

Kunststoffrecycling



15. März - einzeln buchbar

Batterierecycling



16. März - einzeln buchbar

WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG

Professor Dr.-Ing. Daniel Goldmann

Direktor des Instituts für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik,
Technische Universität Clausthal

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

Leiter des Instituts für Metallurgische Prozesstechnik und Metallrecycling,
RWTH Aachen

ORGANISATION

Dr.-Ing. Olaf Holm

UNSERE PARTNER



RESSOURCEN
NEU
DENKEN.



INSTITUT FÜR
BAUSTOFF
FORSCHUNG

FEHS



recovery RECYCLING
Recycling Technology Worldwide magazin

ReSource
Abfall • Rohstoff • Energie
Fachzeitschrift für nachhaltiges Wirtschaften



Kunststoffrecycling

MODERATION: PROFESSOR DR.-ING. DANIEL GOLDMANN

9.00 Uhr Begrüßung und Einführung

Professor Dr.-Ing. Daniel Goldmann
Direktor des Instituts für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik,
Technische Universität Clausthal

9.15 Uhr Definitionen, Standards und Verfahren für das Kunststoffrecycling

Professor Dr.-Ing. Hans-Josef Endres
Institutsleiter, Institut für Kunststoff- und Kreislauftechnik,
Leibniz Universität Hannover (LUH), Fakultät für Maschinenbau, Garbsen

9.45 Uhr Kunststoffrecycling – Was wird heute verwertet?

Ulrich Schlotter
Leiter Projekte, BKV GmbH, Frankfurt am Main

10.15 Uhr Kaffeepause

10.45 Uhr Was kostet Kreislaufwirtschaft? – Wirtschaftliche Betrachtung von Steigerungsmaßnahmen des Kunststoffrecyclings

Dipl.-Ing. Roman Maletz
Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Technische Universität Dresden,
Fakultät Umweltwissenschaften, Institut für Abfall- und Kreislaufwirtschaft, Pirna

11.15 Uhr DecaBDE-belastete Kunststoffe in Altfahrzeugen – Möglichkeiten und Grenzen des Recyclings

Carina Broneder
Consultant, Environmental Performance, Ramboll Deutschland GmbH, München

11.45 Uhr Kunststoffe in Kreisläufe bringen – Hemmnisse und Ansätze

Professor Dr. rer. nat. Rainer Dahlmann
Wissenschaftlicher Direktor, Institut für Kunststoffverarbeitung an der RWTH Aachen

12.15 Uhr Mittagspause

13.30 Uhr Chemisches und mechanisches Recycling – im Zusammenspiel zur zirkulären Wirtschaft

Dr. Klaus Wittstock
Head of Industry Affairs, BASF SE, Ludwigshafen

14.00 Uhr Flexible und marktkonforme Kunststoffverwertung im VW SICON-Verfahren

Heiner Guschall
Geschäftsführer, SICON GmbH, Hilchenbach

14.30 Uhr Textilrecycling unter dem Druck des Upcyclings

Professor Dr.-Ing. Stefan Schlichter
Geschäftsführer, Institut für Textiltechnik Augsburg gGmbH

15.00 Uhr Kaffeepause

15.30 Uhr Kunststoffverpackungen im geschlossenen Kreislauf – Potenziale, Bedingungen, Herausforderungen

Katharina Schweitzer
Wissenschaftliche Referentin, Circular Economy Initiative Deutschland,
acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften, München

16.00 Uhr Markenverpackungen aus Post-Consumer-Recyclat

Timothy Glaz
Head of Corporate Affairs, Werner & Mertz GmbH, Mainz

16.45 Uhr Abschlussdiskussion

17.00 Uhr Ende der Veranstaltung

Batterierecycling

– Konferenzsprachen: deutsch/englisch –

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

- ▶ **9.00 Uhr Process Flow Alternatives for LIB Recycling**
Professor Dr.-Ing. Dr. h. c. Bernd Friedrich
Leiter des Instituts für Metallurgische Prozesstechnik und Metallrecycling, RWTH Aachen
- ▶ **9.15 Uhr A Circular Value Chain for Batteries, Making it Possible »Keynote«**
Mattia Pellegrini
Head of Unit ENV.B3 - Waste Management & Secondary Materials,
Directorate General Environment, European Commission
Jose Rizo
Senior Expert, Unit ENV.B3 - Waste Management & Secondary Materials,
Directorate General Environment, European Commission
- ▶ **10.00 Uhr Ressourcenschonende Batteriekreisläufe:
Mit Circular Economy die Elektromobilität antreiben**
Dr. Susanne Kadner
Leiterin Circular Economy Initiative Deutschland,
acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften, München
- ▶ **10.30 Uhr Kaffeepause**
- ▶ **11.00 Uhr Kompetenzcluster Recycling & Grüne Batterie (greenBatt) – Stoffkreisläufe
schließen und nachhaltige Batterielebenszyklen systematisch gestalten**
Professor Dr.-Ing. Christoph Herrmann
Institutsleitung / Nachhaltige Produktion & Life Cycle Engineering, Institut für Werkzeug-
maschinen und Fertigungstechnik (IWF), Technische Universität Braunschweig
Institutsleiter, Fraunhofer-Institut für Schicht- und Oberflächentechnik IST, Braunschweig
- ▶ **11.30 Uhr Industrielle Demontage von Batteriemodulen zur Sicherung
wirtschaftsstrategischer Rohstoffe für die E-Mobilität**
Professor Dr.-Ing. Alexander Sauer
Institutsleiter, Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA; Institut
für Energieeffizienz in der Produktion EEP, Universität Stuttgart
- ▶ **12.00 Uhr Abfallwirtschaftskonzept eines europäischen Lithium-Ionen-Batterieherstellers**
Julia Frank
Process Engineer, Northvolt Zwei GmbH & Co. KG, Salzgitter
- ▶ **12.30 Uhr Mittagspause**
- ▶ **13.45 Uhr Introduction of JX Metals LiB Recycling**
Dr. Kazuyuki Marukawa
Senior Advisor, Frankfurt Office, HQ Planning & Coordination Department, HQ Advanced
Technology Strategy Department, JX Nippon Mining & Metals Cooperation (Germany & Japan);
Vice Chairman, TANI OBIS GmbH (Germany) ; Board Observer, Alloyed/OxMet Technologies (UK)
Kazunori Tajiri
Principal Engineer, Technology Development Centre, Recycling Team,
JX Nippon Mining & Metals Cooperation (Japan)
- ▶ **14.15 Uhr Aktuelle und zukünftige Recyclingkapazitäten für Lithium-Ionen-Batterien
mit Fokus auf den österreichischen Markt**
Dipl.-Ing. Thomas Nigl
Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Lehrstuhl für Abfallverwertungstechnik und
Abfallwirtschaft, Montanuniversität Leoben, Österreich
- ▶ **14.45 Uhr Herausforderungen bei der internationalen Rücknahme
von industriellen Lithiumbatterien**
Lisa Hoffmann
Head of Operations, SIMPLi RETURN, INTERSEROH Dienstleistungs GmbH, Köln
- ▶ **15.15 Uhr Kaffeepause**
- ▶ **15.45 Uhr Developing a sustainable recycling loop for Li-ion battery metals**
PhD, Axel Vansteene
R&D Engineer, Pyrometallurgy, Eramet Ideas, Paris
M.Eng, Gabriel Crumiere
R&D Engineer, Geometallurgy, Eramet Ideas, Paris
- ▶ **16.15 Uhr Lithium-Ion battery recycling – Flexible “circular” economy solutions for
holistic recycling**
Dr.-Ing. Rolf Degel
Vice President Non-Ferrous Metals and SAF, SMS group GmbH; Düsseldorf
Nikolaus Borowski, M.Sc.
Project Manager Sales / Order Handling Non Ferrous Metals, SMS group GmbH; Düsseldorf
- ▶ **16.45 Uhr Abschlussdiskussion**
- ▶ **17.00 Uhr Ende der Veranstaltung**

Teilnahmebedingungen und Leistungen

Geschäftsbedingungen

Ihre Anmeldung muss in schriftlicher Form erfolgen, per E-Mail oder online unter www.vivis.de. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie die Rechnung über die Teilnahmegebühr. Im Verhinderungsfall ist die Anmeldung auf Stellvertreter übertragbar. Bei schriftlicher **Stornierung bis zum 01.03.2021** (Eingangsdatum) wird eine Bearbeitungsgebühr von **50,- EUR zzgl. USt.** erhoben. Nach dieser Frist wird die volle Teilnahmegebühr berechnet.

- 400,- EUR reguläre Gebühr für beide Tage
- 250,- EUR reguläre Tagesgebühr für Kunststoffrecycling oder Batterierecycling
- 100,- EUR ermäßigte Gebühr für beide Tage für Studenten (Immatrikulationsbescheinigung bitte einreichen)

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

Zahlung

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.

Unsere Leistungen

Teilnahme an der Vortragsveranstaltung | Online-Zugriff auf den Teilnehmerbereich unserer Vivis-App (Videos von Vorträgen und Live-Diskussionen; Referenten- und Teilnehmerverzeichnis; 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.

Muss eine Veranstaltung aus unvorhersehbaren Gründen abgesagt werden, werden die angemeldeten Teilnehmer benachrichtigt. In diesem Fall besteht für die Thomé-Kozmiensky Verlag GmbH nur die Verpflichtung zur Rückerstattung der bereits gezahlten Teilnahmegebühr.

Änderungen im Programm sind vorbehalten.

Anmeldung

Hier können Sie sich verbindlich zur Teilnahme bei der Webkonferenz anmelden:
<https://www.vivis.de/anmeldung/berliner-recycling-und-sekundaerrohstoffkonferenz-2021/>



Die Vivis-App zur Konferenzverwaltung



Download

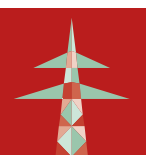


für Android



für iOS

Termine 2021



BERLINER ABFALLWIRTSCHAFTS- UND ENERGIEKONFERENZ

10. und 11. Juni 2021

Mercure Hotel MOA Berlin • Stephanstraße 41 • 10559 Berlin



BERLINER KONFERENZ – MINERALISCHE NEBENPRODUKTE UND ABFÄLLE

13. und 14. September 2021

Mercure Hotel MOA Berlin • Stephanstraße 41 • 10559 Berlin



BERLINER KLÄRSCHLAMMKONFERENZ

15. und 16. November 2021

Mercure Hotel MOA Berlin • Stephanstraße 41 • 10559 Berlin

FÖRDERUNG

Die Förderung umfasst folgende Leistungen:

- Firmenlogo auf der Titelseite der Programmflyer zur (Web-)Konferenz
- 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
- 2 Web-Freitickets
- Darstellung des Firmenlogos in den Vortragsvideos auf der Startseite und im Abspann

4.000,- 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
- Darstellung des Firmenlogos in den Vortragsvideos im Abspann

2.000,- EUR zzgl. USt.

*** Umgehende Freischaltung/Sichtbarkeit nach Auftragsbestätigung und Zusendung entsprechender Inhalte**

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

Mitwirkende



Nikolaus Borowski
M.Sc.



Carina Broneder



Gabriel Crumiere



Prof. Dr. rer. nat.
Rainer Dahlmann



Dr. Rolf Degel



Prof. Dr.-Ing.
Hans-Josef Endres



Julia Frank



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



Timothy Glaz



Prof. Dr.-Ing.
Daniel Goldmann



Heiner Guschall



Prof. Dr.-Ing.
Christoph
Herrmann



Lisa Hoffmann



Dr.-Ing.
Olaf Holm



Dr.
Susanne Kadner



Dipl.-Ing.
Roman Maletz



Dr.
Kazuyuki Marukawa



Dipl.-Ing..
Thomas Nigl



Mattia Pellegrini



Jose Rizo



Prof. Dr.-Ing.
Alexander Sauer



Prof. Dr.-Ing.
Stefan Schlichter



Ulrich Schlotter



Katharina
Schweitzer



Kazunori Tajiri



Axel Vansteene



Dr.
Klaus Wittstock

Wissenschaftlicher Beirat

Universitätsprofessor Dipl.-Ing. Dr. mont. Helmut Antrekowitsch
Montanuniversität Leoben, Österreich

Professor Dr. Rainer Bunge
UMTEC – Institut für Umwelt- und Verfahrenstechnik, Hochschule für Technik, Rapperswil, Schweiz

Professor Dr.-Ing. Rüdiger Deike
Universität Duisburg-Essen

Professor Dr.-Ing. habil. Christina Dornack
Direktorin des Instituts für Abfallwirtschaft und Altlasten, Technische Universität Dresden

Professor Dr.-Ing. Martin Faulstich
Technische Universität Clausthal
Direktor des Instituts für die Zukunft der Industriegesellschaft (Inzin), Düsseldorf

Professor Dr. rer. nat. Matthias Finkbeiner
Technische Universität Berlin

Universitätsprofessor Dipl.-Ing. Dr. mont. Helmut Flachberger
Montanuniversität Leoben, Österreich

Professor Dr.-Ing. Sabine Flamme
Fachhochschule Münster

Dipl.-Kaufmann Bernd Fleschenberg
Geschäftsführer / Chief Operating Officer der TSR Recycling GmbH & Co. KG, Lünen

Professor Dr. Winfried Golla
Verband der Chemischen Industrie e.V., Frankfurt/Main

Dr.-Ing. Alexander Gosten
Prokurist Abfallbehandlung/Stoffstrommanagement, BSR Berliner Stadtreinigungsbetriebe
Mitglied im Präsidium der Deutschen Gesellschaft für Abfallwirtschaft e.V. (DGAW), Berlin

Professor Jens Gutzmer
Direktor des Helmholtz-Instituts Freiberg für Ressourcentechnologie

Dr. Christian Hagelüken
Director EU Government Affairs, Umicore AG + Co. KG, Hanau-Wolfgang

Dipl. Geologe Klaus Hieronymi
Strategieberater Umwelt Hewlett-Packard Inc.,
Circular Economy Research GmbH, Oberursel

Gerhard Jokic
Geschäftsführer der REMONDIS Electrorecycling GmbH, Lünen

Professor Dr.-Ing. Kerstin Kuchta
Technische Universität Hamburg-Harburg

Professor Dr.-Ing. Holger Lieberwirth
TU Bergakademie Freiberg

Dipl.-Ing. Andreas Nolte
Aurubis AG, Lünen

Professor Dr.-Ing. Urs Peuker
TU Bergakademie Freiberg

Universitätsprofessor Dipl.-Ing. Dr. mont. Roland Pomberger
Montanuniversität Leoben, Österreich

Universitätsprofessor Dipl.-Ing. Dr. techn. Harald Raupenstrauch
Montanuniversität Leoben, Österreich

Thomas Reiche
Geschäftsführer des FEhS – Institut für Baustoff-Forschung e.V., Duisburg

Professor Dr. Dr. h.c. Markus Reuter
Direktor des Helmholtz-Instituts Freiberg für Ressourcentechnologie

Professor Dr.-Ing. Vera Susanne Rotter
Technische Universität Berlin
Mitglied des Sachverständigenrats für Umweltfragen

Professor Dr. rer. nat. Liselotte Schebek
Technische Universität Darmstadt
Wissenschaftliche Leiterin des Geschäftsbereichs Sekundärwertstoffe
der Fraunhofer-Projektgruppe für Wertstoffkreisläufe und Ressourcenstrategie IWKS, Alzenau

Professor Dr. Rüdiger Siechau
Sprecher der Geschäftsführung der Stadtreinigung Hamburg, Anstalt des öffentlichen Rechts

Dr. Volker Steinbach
Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, Hannover

Professor Dr.-Ing. Michael Stelter
TU Bergakademie Freiberg