

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



## 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
- ▶ **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](http://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

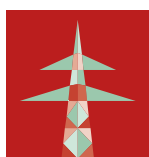


für Android



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.**

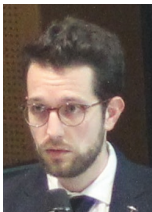
**\* Umgehende Freischaltung/Sichtbarkeit nach Auftragsbestätigung und Zusendung entsprechender Inhalte**

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

## Mitwirkende



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



Mattia Pellegrini



Jose Rizo



Prof. Dr.-Ing.  
Alexander Sauer



Prof. Dr.-Ing.  
Stefan Schlichter



Dipl.-Ing.  
Roman Maletz



Dr.  
Kazuyuki Marukawa



Dipl.-Ing..  
Thomas Nigl



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