

BKM²⁶

Berliner Konferenz Metallkreisläufe

23. und 24. März 2026

Leonardo Royal Hotel
Berlin Alexanderplatz



**Firmenausstellung • Vernetzung
Plenartag • 6 Themenblöcke
Poster Pitch • Abendveranstaltung
interdisziplinärer Austausch
Information • Diskussion**

Veranstalter:

VIVIS

Stand: 25. März
2026

 **Aurubis**
Metals for Progress

SCANMETALS 

FÖRDERUNG • AUSSTELLUNG

Nähere Informationen zu Preisen und Leistungen finden Sie hier:



vivis.de/services/#preise



PARTNER DER KONFERENZ



KONFERENZORGANISATION

Elisabeth Thomé-Kozmiensky, M.Sc

PROGRAMMKOORDINATION

Dr.-Ing. Olaf Holm

PROGRAMMKOMITEE

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

RWTH Aachen, Institut für Metallurgische Prozesstechnik und Metallrecycling (IME)

Professor Dr. mont. DI Helmut Antrekowitsch

Montanuniversität Leoben, Lehrstuhl für Nichteisenmetallurgie

BEIRAT

Dr. Britta Bookhagen

Deutsche Rohstoffagentur (DERA) in der BGR,
Berlin

Univ. Prof. Dr.-Ing. Alexandros Charitos

Technische Universität Bergakademie Freiberg

Dr.-Ing. Fabian Diaz

SMS group GmbH

Ass. Prof. Priv.-Doz. DI. Dr.mont. Eva Gerold

Montanuniversität Leoben,
Lehrstuhl für Nichteisenmetalle

Univ. Prof. Dr. Kathrin Greiff

RWTH Aachen,
Lehrstuhl für Anthropogene Stoffkreisläufe

Dr. Christian Hagelüken

Hanau

Prof. Dr.-Ing. Tobias Kleinert

RWTH Aachen,
Lehrstuhl für Informations- und Automatisierungssysteme (IAT)

23. März

Plenarveranstaltung

9:45 Uhr Begrüßung und Eröffnung der Konferenz

POLITISCHE UND RECHTLICHE RAHMENBEDINGUNGEN

MODERATION: PROFESSOR DR. MONT. DI HELMUT ANTREKOWITSCH

10:00 Uhr Sicherung der Rohstoffversorgung – Aktuelle Herausforderung für die Bundespolitik

Dr. Matthias Koehler, Unterabteilungsleiter für Rohstoffpolitik, Kreislaufwirtschaft, Ressourcenschutz und Umweltrecht, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, Berlin

Aktuelle Europäische Rohstoffgovernance

Dr. Britta Bookhagen, Arbeitsbereichsleiterin Recyclingrohstoffe, Deutsche Rohstoffagentur (DERA) in der BGR, Berlin

11:00 Uhr Kaffeepause

POSTER-PITCH-SESSION

MODERATION: ASS. PROF. PRIV.-DOZ. DI. DR. MONT. EVA GEROLD

11:30 Uhr In diesem Block stellen etwa zwölf Young Professionals ihre Themen vor. Anschließend stehen sie den Teilnehmern für Fragen im Rahmen der Postersession zur Verfügung.

13:00 Uhr Mittagspause

METALLKREISLÄUFE ZUR STÄRKUNG DER EUROPÄISCHEN ROHSTOFFVERSORGUNG – PRAKTISCHE HERAUSFORDERUNGEN

MODERATION: DR. CHRISTIAN HAGELÜKEN

14:30 Uhr Metalle im Kreislauf: Wenn die Sekundärrohstoffwirtschaft zum primären Faktor wird

Felix Müller, Ressourcenschonung, Stoffkreisläufe, Mineral- und Metallindustrie, Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau

Offene Märkte, starke Kreisläufe: Freier Handel als Schlüssel für Europas Rohstoffsicherheit

Murat Bayram, Präsident des Verbands Deutscher Metallhändler und Recycler (VDM), Geschäftsführer EMR Deutschland, Leiter des gesamten Metallrecycling-Bereichs Europa für EMR – European Metal Recycling, Hamburg

Hochwertige Recyclingrohstoffe als Erfolgsfaktor für die industrielle Transformation

Bernd Fleschenberg, Geschäftsführer, TSR Group GmbH & Co. KG, Lünen

Urban Mining in der Praxis: Multimetallrecycling für eine resiliente Rohstoffversorgung

Verena von Weiss, Werksleitung, Aurubis AG, Lünen

Podiumsdiskussion

16:15 Uhr Kaffeepause

TRANSFORMATION UND INNOVATION

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

16:45 Uhr Die Transformation der Metallproduktion: Digitale Innovationen für eine zirkuläre Wirtschaft

Dr. Fabian Diaz, R&D Manager for the Process & Technology Non-Ferrous Metals & Alloys, SMS group GmbH, Mönchengladbach

Schnelle und präzise Inline-Analytik zur Prozessoptimierung im Metallrecycling

Dr. Christian Bohling, Geschäftsführender Gesellschafter SECOPTA analytics GmbH, Teltow

18:00 Uhr Feierabend

get   together

19 Uhr
gesellige
Abendveran-
staltung

23. März

Poster-Pitch-Session

- Ganzheitliche Verwertung von Bleischlacke zu Glasfasern und Roheisen**
Dipl.-Ing. Anne Pfohl, Institut für Nichteisen-Metallurgie und Reinststoffe,
Technische Universität Bergakademie Freiberg
- Datenbasierte Transparenz von Stoffströmen in Metallkreisläufen für ein optimiertes Recycling von Elektrofahrzeugen**
Ornella Mboudia, Lehrstuhl für Informations- und Automatisierungssysteme,
RWTH Aachen University
- SoRaMiS – Tool und Datenbank zur optimalen Steuerung von End-of-Life-Materialströmen**
Ali Zgheib, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Institut für CO₂-arme Industrieprozesse
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
- Model-Embedded Cyber-Physical Twin for Capability-Based Automation of Leaching Processes**
Indah Radityo Putri, Lehrstuhl für Informations- und Automatisierungssysteme,
RWTH Aachen University
- Ganzheitliches Leiterplattenrecycling durch Kombination thermischer- und mechanischer Vorbehandlung**
Paul Geller, M.Sc., Scientific Assistant, IME Process Metallurgy and Metal Recycling,
Institute and Chair at RWTH Aachen University
- Von Elektroschrott zu NdFeB Magnet Recycling**
Sabrina Neu, M.Sc., Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Fachgebiet Kreislaufwirtschaft
und Recyclingtechnologie, Institut für Technischen Umweltschutz,
Technische Universität Berlin
- An Automated Metal Recycling Route Decision System for EOL PCB**
Sinta Uriel Hakim, Chair of Information and Automation Systems for Process
and Material Technology (IAT), RWTH Aachen University / Department of Mechanical Engineering,
Universitas Gadjah Mada, Indonesia
- Microwave-Assisted Leaching of End-of-Life Autocatalysts for the Targeted Recovery of PGMs (Pt, Pd, Rh)**
Abigail Wambui Wamunyu, Institut für Nichteisen-Metallurgie und Reinststoffe,
Technische Universität Bergakademie Freiberg
- Closing the Loop on Bi₂Te₃: H₂ Reduction and Cooled Finger in Thermoelectric Circularity**
Hanwen Chung, M.Sc, Scientific Assistant, IME - Process Metallurgy and Metal Recycling,
Institute and chair at RWTH Aachen University
- Microwave plasma torches for hydrogen-based copper refining and casting processes: Practical experience, modeling, and outlook**
Mohsin Sajjad, Research Associate, Institute of Nonferrous Metallurgy and Purest Materials,
Technische Universität Bergakademie Freiberg

Session 1

DIGITALISIERUNG UND AUTOMATION

MODERATION: DR.-ING. FABIAN DIAZ

8:30 Uhr **Gezielte Digitalisierung in der Multimetallindustrie: Entscheidungslogik für wirksame Instandhaltungsstrategien einschließlich Sensorik und Predictive Maintenance**

Simon Bacher, Leiter Services, Aurubis AG, Lünen

Integration von Anlagen- und Materialdaten in betriebliche Informationssysteme

Prof. Dr.-Ing. Tobias Kleinert, Lehrstuhl für Informations- und Automatisierungssysteme, RWTH Aachen University

Weniger Komplexität, mehr Wirkung: Ein klarer Startpunkt für die Digitalisierung

Lando Schebsdat, Chief Operating Officer, LINKITSYSTEMS GmbH, Düsseldorf

10:00 Uhr **Kaffeepause**

MODERATION: PROF. DR.-ING. TOBIAS KLEINERT

10:30 Uhr **Safety und Environment als integraler Ansatz für moderne Arbeitsumgebungen in der Circular Economy**

Tristan Niewisch, CEO, Metalogie GmbH, Goslar

Deep-Learning-basierte Echtzeiterkennung von Nichteisenmetall-Feinfraktionen mittels RGB-Sensorik – Status quo und Perspektiven für ein sensorbasiertes Qualitätsmonitoring

Fabian Roth, M. Sc., Wissenschaftlicher Mitarbeiter, ANTS - Institut für Anthropogene Stoffkreisläufe, RWTH Aachen University

ZIRKULARITÄT UND NACHHALTIGKEIT

Metallrecycling aus Siedlungsabfällen – eine 65-jährige Erfahrung aus der Praxis

Jörn Richter, Geschäftsführer, Heidemann Recycling GmbH, Bremen

12:00 Uhr **Mittagspause**

MODERATION: DR. BRITTA BOOKHAGEN

13:00 Uhr **Kreislaufführung von Metallen: Sorgenkind oder strategischer Hebel für die Wirtschaft und Nachhaltigkeit Europas?**

Tilman Vahle, Prinzipal, Leiter Industrie und Chemie bei BCG-Quantis Deutschland

Hebel für die Circular Economy von Elektro- und Elektronikgeräten:**Eine Analyse der Umwelt-Hot-Spots und des instrumentellen Rahmens**

Kristine Sperlich, Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Fachgebiet III 1.2 Produktverantwortung – Elektrogeräte, Fahrzeuge und Batterien, Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau

Georg Heß, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Fachgebiet III 2.2 Ressourcenschonung, Stoffkreisläufe, Mineral- und Metallindustrie, Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau

Was bringt die Bewertung der Recyclingfähigkeit für das Recycling? –**Chancen und Risiken für die Implementierung von Digitalen Produktpässen**

Prof. Dr.-Ing. Vera Susanne Rotter, Fachgebiet Kreislaufwirtschaft und Recyclingtechnologie, Institut für Technischen Umweltschutz, Technische Universität Berlin

plenerer Abschluss 14:30 Uhr

TERMINE

BKMNA '26Berliner Konferenz
Mineralische Nebenprodukte
und Abfälle

15. + 16. Juni 2026

BKK '26Berliner
Klärschlammkonferenz

9. + 10. November 2026

BKAWÉ '27Berliner Konferenz
Abfallwirtschaft und Energie

Januar 2027

Session 2

MECHANISCHE KONDITIONIERUNG

MODERATION: DR. MONT. REINHARD LERCHBAMMER

- 8:30 Uhr** **Tonnenfinsternis – Die unbekanntenen Prozesse zwischen Müllverbrennung und fertigem Produkt**
Florian Wilhelm, Einkauf / Verkauf, Scanmetals Deutschland GmbH, Bremen
- World's best practice – Betrieb von Autorecyclinganlagen und Trennsystemen**
Jessie Xue, Vizedirektorin Verkauf, Newell Recycling Equipment LLC, El Paso, USA
- Auswirkungen von Verwitterung auf das Aufbereitungsverhalten sekundärer Fe-Ti-Oxide**
Dipl.-Ing. Michael Lechner, Dissertant (Universitätsassistent),
Lehrstuhl für Aufbereitung & Veredlung, Montanuniversität Leoben
- 10:00 Uhr** **Kaffeepause**

THERMISCHE KONDITIONIERUNG

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

- 10:30 Uhr** **Vom Reaktor zur Ressource: Hochtemperatur-Pyrolyse als Schlüsseltechnologie im Recycling**
Dr.-Ing. Dirk Rogel, Director of Engineering Division / Authorized Officer,
Gebrüder Lödige Maschinenbau GmbH, Paderborn
- Thermische Entlackung bei Hydro Aluminium Recycling – von der Idee zur Produktion**
Dr.-Ing. Jan Steglich, Lead Project Manager Casthouse, Aluminium Metal –
Business Unit Recycling, Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Dormagen
- Accurecs CLIMA-Prozess im dynamischen Marktumfeld: Lithiumrückgewinnung in Europa**
Dr. Simon Bremer, Entwicklungsleiter, ACCUREC-Recycling GmbH, Krefeld
- 12:00 Uhr** **Mittagspause**

METALLGEWINNUNG

MODERATION: DIPL.-ING. DANIEL VOGT

- 13:00 Uhr** **Fokus auf Nachhaltigkeit und Transformation – Von linearen zu zirkulären Systemen: Bleiproduktion im Wandel!**
Dr. Christoph Zschiesche, Chief Technology Officer, GLENCORE Nordenham Metall GmbH
- Maßgeschneiderte Lösungen für das Recycling von verschiedenen kupferhaltigen Schrotten**
Dr. Peter Weber, Regional Director, Metals, Europe, Pyrometallurgie,
Hatch Küttner GmbH, Essen
- Schließen des Kreislaufs im Recycling von NdFeB-Permanentmagneten**
Dipl.-Ing. Daniel Vogt, Arbeitsgruppenleiter Salzschmelzmetallurgie,
Institut für Nichteisen-Metallurgie und Reinststoffe, Technische Universität Bergakademie
Freiberg

Plenarer Abschluss

- 14:30 Uhr** **8 Mythen zur Schließung von Metallkreisläufen – und was wir daraus lernen können**
Dr. Christian Hagelüken, Hanau
- 15:00 Uhr** **Abschlusskaffee**

BESUCHEN SIE UNS:



[linkedin.com/company/tk-verlag/](https://www.linkedin.com/company/tk-verlag/)



[vivis.de](https://www.vivis.de)



[tkv-wissen.de](https://www.tkv-wissen.de)

ANMELDUNG ZUR KONFERENZ

Organisation: Thomé-Kozmiensky Verlag GmbH • Dorfstraße 51 • 16816 Nietwerder, Deutschland
Tel. +49 3391-4545-0 • E-Mail: registration@vivis.de

Teilnahmegebühren:

Regulär: **990,- EUR**

Ermäßigt: **490,- EUR**

für hauptamtliche Mitarbeiter von Hochschulen, Aufsichtsbehörden und Behörden mit genehmigungsrechtlichem Bezug zur Konferenz (im engeren Sinne) sowie Studierende im Promotions- oder Zweitstudium bei Anmeldung über die Universität

Studierende: **140,- EUR**

im Erst-Studium (aktuellen Nachweis beifügen)

Hier zum
Anmeldeformular



[vivis.de/
anmeldeformular/](https://vivis.de/anmeldeformular/)

Unsere Leistungen

Teilnahme an der Vortragsveranstaltung vor Ort, Abendveranstaltung am ersten Konferenztag, Mittagessen und Kaffeepausen an beiden Tagen, Online-Zugriff auf den exklusiven Teilnehmerbereich unserer Vivis-App (Referenten- und Teilnehmerverzeichnis, Programm, Kontaktmöglichkeiten zu Ausstellern und anderen Teilnehmern).

Unsere Teilnahmebedingungen in Auszügen (vollständige Fassung: vivis.de/agb)

Nach Eingang Ihrer schriftlichen Anmeldung erhalten Sie die Rechnung über die Teilnahmegebühr. Vermerken Sie unbedingt die Rechnungsnummer und den Namen des Tagungsbesuchers auf der Überweisung. Im Verhinderungsfall ist die Anmeldung auf Stellvertreter übertragbar. Bei schriftlicher Stornierung bis 30 Tage vor Veranstaltungsbeginn (Eingangsdatum) wird eine Bearbeitungsgebühr von **50,- EUR** erhoben. Nach dieser Frist wird die volle Teilnahmegebühr berechnet.

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.

Alle von uns genannten Preise sind Nettopreise; sie verstehen sich zzgl. Umsatzsteuer in der gesetzlichen Höhe am Tag der Rechnungsstellung.

KOLLEGEN-RABATT

Organisationen, die mehr als einen Mitarbeiter zur Konferenz anmelden, profitieren von unserem gestaffelten Rabattmodell:

- Der 1. kostenpflichtig registrierte Teilnehmer zahlt die reguläre Teilnahmegebühr für Unternehmen bzw. Behörden.
- Der 2. kostenpflichtig registrierte Teilnehmer erhält 10% Rabatt.
- Der 3. kostenpflichtig registrierte Teilnehmer erhält 20% Rabatt.
- Ab dem 4. Teilnehmer erhalten alle weiteren 30% Rabatt auf die fällige Teilnahmegebühr.

Hinweis: Dieser Rabatt ist nicht kombinierbar mit anderen Rabatten!

ANREISE

Ihre Vorteile mit dem Event-Angebot der Deutschen Bahn:

- Günstiger Einstiegspreis:
Auf kurzen Strecken schon ab 16,19 Euro
- Neue exklusive Event-Angebote innerhalb Deutschlands für Teilnehmende der BKM´26
- Kombinierbar mit persönlichen Rabatten z.B. einer BahnCard 50
- Einfache Buchung

Hier Ticket
buchen:



ÜBERNACHTUNG



Das 4-Sterne **Leonardo Royal Hotel Berlin Alexanderplatz** Otto-Braun-Str. 90 • 10249 Berlin ist unser offizielles Tagungshotel.

In diesem Tagungshotel haben wir ein limitiertes Zimmerkontingent reserviert: EZ für 109,00 EUR pro Nacht (inkl. Frühstück).

Sie können Ihr Zimmer (solange der Vorrat reicht) unter Verwendung des Codes **tho2o26** über den QR Code, telefonisch (+49 30-688322422) oder per E-Mail an reservations.berlin@leonardo-hotels.com buchen. Wenn Sie zusätzliche Nächte buchen wollen empfehlen wir die Kontaktaufnahme per Telefon oder E-Mail.

Zimmer
buchen:



VIVIS-APP

Ob vor Ort oder im Web –
auf jeden Fall mit unserer App

Unsere kostenlose App versorgt Sie mit allen wichtigen und aktuellen Informationen zur Konferenz.



Mehr zur App:
vivis.de/vivis-app



UNSERE WISSENSPLATTFORM

Testlizenz

0 €

Unverbindlich testen, Zugriff auf ausgewählte Beiträge der Wissensplattform.

Monatslizenz Recycling

50 €

Zugriff auf alle Beiträge der Buchreihen Mineralische Nebenprodukte und Abfälle + Recycling und Rohstoffe + Schlacken aus der Metallurgie.

Jahreslizenz Recycling

120 €

Zugriff auf alle Beiträge der Buchreihen Mineralische Nebenprodukte und Abfälle + Recycling und Rohstoffe + Schlacken aus der Metallurgie.

Jahreslizenz unlimitiert

220 €

Zugriff auf alle Dateien der Wissensplattform.

REFERENTEN UND MITWIRKENDE



Helmut
Antrekowitsch



Simon
Bacher



Murat
Bayram



Christian
Bohling



Britta
Bookhagen



Simon
Bremer



Alexandros
Charitos



Fabian
Diaz



Bernd
Fleschenberg



Bernd
Friedrich



Eva
Gerold



Kathrin
Greiff



Christian
Hagelüken



Georg
Heß



Olaf
Holm



Tobias
Kleinert



Matthias
Koehler



Michael
Lechner



Reinhard
Lerchbammer



Felix
Müller



Tristan
Niewisch



Roland
Pomberger



Jörn
Richter



Dirk
Rogel



Fabian
Roth



Vera Susanne
Rotter



Lando
Schebsdat



Kristine
Sperlich



Jan
Steglich



Elisabeth
Thomé-Kozmiensky



Tilmann
Vahle



Daniel
Vogt



Verena
von Weiss



Peter
Weber



Florian
Wilhelm



Jessie
Xue



Christoph
Zschiesche