



TUBAF

Die Ressourcenuniversität.
Seit 1765.



Institut für Aufbereitungsmaschinen und
Recyclingsystemtechnik

Institut für Aufbereitungsmaschinen und Recyclingsystemtechnik



Foto: TU Bergakademie Freiberg/C. Mokry

Symposium für Aufbereitungstechnik

"Zerkleinern und Klassieren – Produkte herstellen,
charakterisieren, trocknen, trennen und verwerten"

7. bis 8. März 2024 in Freiberg/Sachsen



TUBAF
Die Ressourcenuniversität.
Seit 1765.

PROGRAMM

Donnerstag, 7. März 2024

20:00 Uhr Abendessen im Restaurant "Schankhaus 1863"
Kaufhausgasse, 09599 Freiberg

Freitag, 8. März 2024

Veranstaltungsort: Städtischer Festsaal der Stadt Freiberg (Zugang über Ratskeller, 1. OG)
Obermarkt 16, 09599 Freiberg

- 9:00 Uhr [Begrüßung durch Herrn Florian Festge](#)
Vorsitzender des Freundes- und Förderkreises des Institutes für Aufbereitungsmaschinen und Recyclingsystemtechnik
- [Begrüßung durch Herrn Prof. Dr. Holger Lieberwirth](#)
TU Bergakademie Freiberg
Institut für Aufbereitungsmaschinen und Recyclingsystemtechnik
- 9:45 Uhr [Der Kreiselbrecher als „Smart Sensor“ – Prozessüberwachung durch Anomalien-detektion](#)
Herr Dr. Falk Silbermann, FLSmidth Mining Technologies GmbH
- 10:05 Uhr [KI für die Kreislaufsteuerung mineralischer Aufbereitungsanlagen](#)
Herr Johannes Müller, TU Bergakademie Freiberg
Institut für Aufbereitungsmaschinen und Recyclingsystemtechnik
- 10:25 Uhr Kaffeepause
- 11:00 Uhr [Einsatz von KI-Methoden für intelligentes und autonomes Grinding](#)
Herr Rupert Kirchner, CEMTEC Cement and Mining Technology GmbH
- 11:20 Uhr [Verschleißmessung an Zerkleinerungsaggregaten](#)
Herr Julius Ortmanns, Köppern Entwicklungs-GmbH
- 11:40 Uhr [Recycling von Gipskartonplatten](#)
Herr Steffen Hinderer, BHS-Sonthofen GmbH
- 12:00 Uhr [Recycling von gipshaltigen Bauabfällen – Erfahrungen aus einem fast 10jährigen Betrieb](#)
Herr Jörg-Michael Bunzel, MUEG Mitteldeutsche Umwelt- und Entsorgung GmbH



TUBAF
Die Ressourcenuniversität.
Seit 1765.

- 12:20 Uhr [Verbesserung des Recyclings von Bau- und Abbruchabfällen: Einsatz von KI-basierter Prozesssteuerung und automatisiertem Qualitätsmanagement mittels sensorbasiertem Inline-Monitoring von Korngrößenverteilungen](#)
Frau Lieve Göbbels¹, Herr Nils Kroell¹, Frau Karoline Raulf¹, Herr Steffen Häberle², Herr Jesko Merkel³, Herr Jason Rambach⁴
¹ RWTH Aachen, Institut für Anthropogene Stoffkreisläufe, ² Kleemann GmbH,
³ Point 8 GmbH, ⁴ Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH
- 12:40 Uhr Mittagspause
- 13:40 Uhr [Komarek - kleine Kompaktier-/Granuliermaschinen für mineralische Stoffe](#)
Herr Adrian Thamm, Köppern Aufbereitungstechnik GmbH
- 14:00 Uhr [Umsetzung und Wiederinbetriebnahme des Niederspannungs-Anlagenschaltcontainers inkl. Retrofit SPS, Visualisierung und CAD im Werk Hartmannsdorf der SKBB](#)
Herr Dr. Jörn Matschke, Actemium BEA GmbH
- 14:20 Uhr [Möglichkeiten, Kosten und CO₂-Reduzierung durch Transparenz und Anlagenoptimierung](#)
Herr Lothar Duve, Mitec Gesellschaft für Maschinenbau und Industrietechnik mbH
- 14:40 Uhr Kaffeepause
- 15:00 Uhr [Moderne Lösungen in der Siebtechnik – Die neue Generation NIAGARA-T-Class“](#)
Herr Klaus Fennenkötter, HAVER NIAGARA GmbH
- 15:20 Uhr [Nassaufbereitung incl. Wasseraufbereitung eines Sand/Kiesgemischs zum Betonzuschlagstoff mit mobiler Technik](#)
Herr Gustav Beck, WIRTGEN DEUTSCHLAND Vertriebs- und Service GmbH
- 15:40 Uhr [Aufbereitung von Sekundärrohstoffen mit integrierter Prozesswasseraufbereitung am Beispiel von Recycling von Baumischabfall](#)
Herr Sebastian Kemper, WIMA Wilsdruffer Maschinen- und Anlagenbau GmbH
- 16:00 Uhr Schlusswort zu den Vorträgen
- 18:30 Uhr Abendveranstaltung im Ratskeller
Obermarkt 16, 09599 Freiberg

Tagungsorganisation

Institut für Aufbereitungsmaschinen und Recyclingsystemtechnik
Frau S. Richter
Lampadiusstraße 4, 09599 Freiberg
Tel.: +49 (0) 3731 39-2528
E-Mail: symposium_at@iart.tu-freiberg.de

Die **Tagungsgebühr** beträgt **175,00 EUR** (incl. MwSt). In dieser Gebühr enthalten sind die Abendveranstaltungen am 07. und 08. 03. 2024 sowie das Catering am 08. 03. 2024. Bis zum **23. 02. 2024** bitten wir um Anmeldung über unsere Homepage

<https://tu-freiberg.de/symposium-aufbereitungstechnik-2024/anmeldung-zum-symposium-aufbereitungstechnik>

Nach Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine Teilnahmebestätigung und Rechnung. Stornierungen sind schriftlich vorzunehmen und bis zum **01. 03. 2024** möglich. Nach diesem Termin ist der Rechnungsbetrag in voller Höhe fällig.

Übernachtung

Übernachtungsmöglichkeiten in und um Freiberg entnehmen Sie bitte der beiliegenden Hotelliste. Außerdem haben Sie die Möglichkeit, über die Tourist-Information Freiberg eine Übernachtung zu buchen.

Tel.: +49 (0) 3731 273 661

E-Mail: tourist-info@freiberg.de



- 1 Restaurant "Schankhaus 1863"
- 2 Städtischer Festsaal, Ratskeller

Hotels/Pensionen in und um Freiberg

Hotel/Pension	Anschrift	Homepage/E-Mail
Hotel Kreller	Fischerstraße 5 09599 Freiberg	https://www.hotel-kreller.de/kreller2/kontakt@hotel-kreller.de
Hotel Alekto	Am Bahnhof 3 09599 Freiberg	http://www.alekto.de/ E-Mail info@alekto.de
Hotel am Obermarkt	Waisenhausstraße 2 09599 Freiberg	http://www.hotel-am-obermarkt.de/ info@hotel-am-obermarkt.de
Hotel Freyhof	Mönchsstraße 1 09599 Freiberg	http://www.hotel-freyhof.de/ info@hotel-freyhof.de
Hotel Mauck'sches Gut Freiberg	Hornstraße 20 09599 Freiberg	http://hotel-freiberg24.de/ info@hotel-freiberg24.de
Altstadt Hotel Freiberg	Donatsgasse 3 09599 Freiberg	http://hotel-freiberg.de/ info@hotel-freiberg.de
Auberge Mistral	Pestalozzistraße 1 09599 Freiberg	http://www.auberge-mistral.com/ info@auberge-mistral.de
Hotel Regenbogenhaus	Brückenstraße 5 09599 Freiberg	https://regen-bogen-haus.de/ hotel-regenbogenhaus@t-online.de
Hotel Blaue Blume	Donatsgasse 25 09599 Freiberg	http://blaue-blume.de/ info@blaue-blume.de
Hotel & Restaurant „bei Zwillings“	Alte Hauptstraße 18 09627 Bobritzsch- Hilbersdorf	http://www.bei-zwillings.de/ mail@bei-zwillings.de
Landhotel „Zur Kutsche“	An der Hauptstraße 28 09600 Oberschöna	http://www.hotel-zur-kutsche.de/ reception@hotel-zur-kutsche.de
Landhotel Kleinschirma	Freiberger Straße 65 09600 Oberschöna	https://www.landhotel-kleinschirma.de/ info@landhotel-kleinschirma.de
Gaststätte & Pension Oelmühle	Dorfstraße 101 09600 Oberschöna	http://www.pension-oelmuehle.de/ pensionoelmuehle@aol.com
Pension Seilerberg	Käthe-Kollwitz-Straße 22a 09599 Freiberg	http://www.pension-seilerberg.de/ anfrage@pension-seilerberg.de
Pension Reichel	Bergstiftsgasse 13 09599 Freiberg	http://www.pensionen-reichel.de/ info@pensionen-reichel.de
Pension Hubertushof	Hubertusweg 2 09599 Freiberg	http://hubertushof-freiberg.com/ pension-hubertushof-fg@gmx.de
Pension Fischer	Walterstal 57 09599 Freiberg	http://www.pension-fischer-freiberg.de/ info@pension-fischer-freiberg.de
Gasthaus „Zur Schmiede“	Lößnitzer Str. 8 09599 Freiberg	http://www.zurschmiede-freiberg.de/ buchung@zurschmiede-freiberg.de
Pension „Altstadt“	Meißner Gasse 35 09599 Freiberg	http://www.zuchan.de/ pension@zuchan.de
Pension St. Georg	Georgenstraße 5 09599 Freiberg	http://www.pension-stgeorg.com/ rschwender@web.de
Pension Krone	Herderstraße 4 09599 Freiberg	http://www.pensionen-reichel.de/ info@pensionen-reichel.de
Gästehaus Heidi	Lange Str. 46 09599 Freiberg	http://www.freiberg-pension.de/ info@freiberg-pension.de