

# Programm

zur Tagung Aufbereitung und Recycling am 10. und 11.11.2022 in Freiberg

- kurzfristige Änderungen sind möglich -

Version A: 8.9.2022

20 min Vortrag + 5 min Diskussion

Die Tagung findet im Hörsaal (HIF) auf der Chemnitzer Str. 40 in 09599 Freiberg als Präsenzveranstaltung statt.  
Ihre Anmeldung ist nur online unter [www.uvr-fia.de](http://www.uvr-fia.de) (bis die Höchstgrenze der Teilnehmerzahl erreicht ist) möglich.

Veranstalter:

UVR-FIA GmbH - Chemnitzer Str. 40 - 09599 Freiberg  
in Zusammenarbeit mit  
der Gesellschaft für Verfahrenstechnik UVR-FIA e. V. Freiberg,  
dem HZDR-HIF und der TU Bergakademie Freiberg

## Donnerstag – 10.11.2022

		8:00	9:00	
		9:00	9:15	<b>Registrierung</b>
1	A	Tagungsaufakt	9:15	9:40
			Begrüßung und Organisatorisches	
		Aufbereitung von Aktivkohle von GAK zu PAK für die Trinkwasseraufbereitung		
		Thomas Lucke - Zweckverband Landeswasserversorgung - D-Langenu/Baden Württemberg		
		Karsten Großmann - UVR-FIA GmbH - D-Freiberg		
2			9:40	10:05
			Fair trade mining von Tantal in Liberia	
		Uwe Bruder - Bruderconsult – D-Hirschau		
		10:05	10:50	<b>Kaffeepause</b>
Poster- vorträge	B		10:50	11:00
			Verleihung des Heinrich-Schubert-Preises durch den Dekan der Fakultät für Maschinenbau, Verfahrens- und Energietechnik (Fakultät 4) der TU Bergakademie Freiberg	
			Herrn Prof. Dr.-Ing. Tobias Fieback	
		11:00	11:20	Vortrag des Preisträgers/der Preisträgerin
		11:20	12:00	jeweils 4 Minuten Kurzvorträge aller Posteraussteller
		12:00	13:00	<b>Mittagspause</b>
3			13:00	13:25
			RECOSIC: Technologie für nachhaltige Siliciumcarbid Rohstoffe	
		Matthias Hausmann – ESK SIC GmbH – D-Frechen		
4	C	Recycling I	13:25	13:50
			Aufbereitung und Charakterisierung von erodierten Partikeln aus der Senkerosion zur Nutzung Additiver Fertigungsprozesse	
		Oliver Voigt – TU Bergakademie Freiberg MVTAT – D-Freiberg		
5			13:50	14:15
			Recycling der Produktionsabfälle aus der Fertigung von Li-Batterien	
		H.-Georg Jäckel – TU BAF IART Agr. Recyclingmaschinen – D-Freiberg		
		Matthias Walch – L. Walch GmbH & Co. KG - D-Baudenbach		
		14:15	15:45	<b>Posterausstellung, Führungen (nach Vereinbarung), Kaffeepause</b>
6	D	Neues aus der Zerkleinerung	15:45	16:10
			Energieeffiziente Vermahlung von rCB auf einer Prallsichtermühle	
		Fabian Mertens – NEUMAN & ESSER Process Technology GmbH – D-Übach-Palenberg		
7			16:10	16:35
			ATEX-konforme Maschinen und Apparate: Vermeidung von Zündquellen entsprechend der Gerätekategorie	
		Joachim Lucas – IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH – D-Freiberg		
8			16:35	17:00
			Smart Grinding – Erweiterung einer containerbasierten nassbetriebenen Rührwerkskugelmühle für den automatisierten Betrieb	
		Benjamin Zeismann – Montanuniversität – Lehrstuhl für Aufbereitung und Veredlung – AT-Leoben		
9			17:00	17:25
			Aufbereitung von Fruchttrestern und -fasern im Hinblick auf neue Einsatzmöglichkeiten	
		Raphael Sperberg – Gebrüder Jehmlich GmbH – D-Nossen		
		19:00	ab 19.00 Uhr findet eine <b>Abendveranstaltung</b> im Schankhaus 1863 – Kaufhausgasse statt (Nebengasse vom Freiburger Ratskeller, Obermarkt) vorherige schriftliche Anmeldung ist erforderlich Die Speisen sind frei, Getränke Selbstzahler	

# Programm

zur Tagung Aufbereitung und Recycling am 10. und 11.11.2022 in Freiberg

- kurzfristige Änderungen sind möglich -

Version A: 8.9.2022

20 min Vortrag + 5 min Diskussion

Die Tagung findet im Hörsaal (HIF) auf der Chemnitzer Str. 40 in 09599 Freiberg als Präsenzveranstaltung statt.  
Ihre Anmeldung ist nur online unter [www.uvr-fia.de](http://www.uvr-fia.de) (bis die Höchstgrenze der Teilnehmerzahl erreicht ist) möglich.

Veranstalter:

UVR-FIA GmbH - Chemnitzer Str. 40 - 09599 Freiberg  
in Zusammenarbeit mit  
der Gesellschaft für Verfahrenstechnik UVR-FIA e. V. Freiberg,  
dem HZDR-HIF und der TU Bergakademie Freiberg

## Freitag – 11.11.2022

10	E	Neues aus der Flotation	9:00	9:25	Verbesserung der Selektivität der Sulfidflotation von Erzen in der Lagerstätte Tellerhäuser durch den Einsatz alternativer Sammler <b>Aleksandra Sidorovich</b> – c/o UVR-FIA GmbH/TU Bergakademie Freiberg – D-Freiberg
11			9:25	9:50	Einsatz der FTC-Mini-Pilotanlage zur Optimierung von Flotationsprozessen: Vorteile und Grenzen <b>Borhane Ben Said</b> – HZDR-HIF – D-Freiberg
12			9:50	10:15	Einflussparameter auf die Qualität von Eisenerzpellets <b>Hans-Jörg Baumgartner</b> – Primetals Technologies Austria GmbH AT-Linz
			10:15	11:00	<b>Kaffeepause</b>
13	F	Recycling II	11:00	11:25	Clever Sortieren und intelligent Analysieren <b>Jenny Götz*</b> *IAB - INSTITUT FÜR ANGEWANDTE BAUFORSCHUNG WEIMAR g. GmbH - <b>Annett Lipowsky*</b> Forschungsbereich Baustoffe FB Spezialbaustoffe - D-Weimar
14			11:25	11:50	Materialkataster – Analyse- und Informationstool zur Beschreibung der Materialität der gebauten Umwelt und daraus resultierender Materialflüsse in Gegenwart und Zukunft <b>Georg Zinder</b> – Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung – D-Dresden
15			11:50	12:15	Baustoffrecycling durch gravimetrische und optoelektronische Sortierung <b>Mathias Trojosky</b> - Allgaier Process Technology GmbH – D-Uhingen
16			12:15	12:40	Verfahren zur Verwertung von Bypassstäuben der Zementindustrie <b>Detlef Edelkott</b> – reco process GmbH – D-Ehingen
			12:40	13:30	<b>Mittagspause</b>
Ende der Veranstaltung bzw. Führungen nach Vereinbarung					