

Programm

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

- kurzfristige Änderungen sind möglich -

Version E: 09.11.2022

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 (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	Registrierung	
		9:00	9:15	Begrüßung und Organisatorisches	
1	A	Tagungsaufakt	9:15	9:40	Aufbereitung von Aktivkohle von GAK zu PAK für die Trinkwasseraufbereitung Thomas Lucke - Zweckverband Landeswasserversorgung - Languenau/Baden Württemberg Karsten Großmann - UVR-FIA GmbH - Freiberg
			9:40	10:05	Fair trade mining von Tantal in Liberia Uwe Bruder - Bruderconsult – Hirschau
		10:05	10:50	Kaffeepause	
	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
Poster- vorträge			11:20	12:00	jeweils 4 Minuten Kurzvorträge aller Posteraussteller
		12:00	13:00	Mittagspause	
3	C	Recycling I	13:00	13:25	RECOSIC: Technologie für nachhaltige Siliciumcarbid Rohstoffe Matthias Hausmann – ESK SIC GmbH – Frechen
4			13:25	13:50	Aufbereitung und Charakterisierung von erodierten Partikeln aus der Senkerosion zur Nutzung Additiver Fertigungsprozesse Oliver Voigt – TU Bergakademie Freiberg MVTAT – Freiberg
5			13:50	14:15	Recycling der Produktionsabfälle aus der Fertigung von Li-Batterien H.-Georg Jäckel – TU BAF IART Agr. Recyclingmaschinen – Freiberg
		14:15	15:45	Posterausstellung, Führungen (nach Vereinbarung), Kaffeepause	
6	D	Neues aus der Zerkleinerung	15:45	16:10	Energieeffiziente Vermahlung von rCB auf einer Prallsichtermühle Daniel Karhoff – NEUMAN & ESSER Process Technology GmbH – 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 – 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	Optimierung von Granulaten durch kamerabasierte Inline Messung der Produkteigenschaften Dr. Andreas Seiler - Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH & Co KG - Hardheim
		19:00	<p>ab 19.00 Uhr findet eine Abendveranstaltung im Schankhaus 1863 – Kaufhausgasse statt (Nebengasse vom Freiburger Ratskeller, Obermarkt) <i>vorherige schriftliche Anmeldung ist erforderlich</i> Die Speisen sind frei, Getränke Selbstzahler</p>		

Programm

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

- kurzfristige Änderungen sind möglich -

Version E: 09.11.2022

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 (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 Aleksandra Sidorovich – UVR-FIA GmbH/TU Bergakademie Freiberg
11			9:25	9:50	Einsatz der FTC-Mini-Pilotanlage zur Optimierung von Flotationsprozessen: Vorteile und Grenzen Borhane Ben Said – HZDR-HIF – Freiberg
12			9:50	10:15	Einflussparameter auf die Qualität von Eisenerzpellets Lukas Petzold – Primetals Technologies Austria GmbH AT-Linz
			10:15	11:00	Kaffeepause
13	F	Recycling II	11:00	11:25	Clever Sortieren und intelligent Analysieren Jenny Götz* *IAB - INSTITUT FÜR ANGEWANDTE BAUFORSCHUNG WEIMAR g. GmbH - Annett Lipowsky* Forschungsbereich Baustoffe FB Spezialbaustoffe - 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 Georg Zinder – Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung – Dresden
15			11:50	12:15	Baustoffrecycling durch gravimetrische und optoelektronische Sortierung Mathias Trojosky - Allgaier Process Technology GmbH – Uhingen
16			12:15	12:40	Verfahren zur Verwertung von Bypassstäuben der Zementindustrie Detlef Edelkott – reco process GmbH – Ehingen
			12:40	13:30	Mittagspause
Ende der Veranstaltung bzw. Führungen nach Vereinbarung					