

Programm

zur Tagung Aufbereitung und Recycling am 16. und 17.11.2023 in Freiberg

- kurzfristige Änderungen sind möglich -

Version: 13.9.2023

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 – 16.11.2023

		8:00	9:00	Registrierung
		9:00	9:15	Begrüßung und Organisatorisches
1	A	9:15	9:40	<i>Grafit für die Elektromobilität - Aufbereitungsuntersuchungen zur Lagerstätte Amitsoq (Grönland)</i> Irina Bremerstein – UVR-FIA GmbH – Freiberg
2				9:40
3		10:05	10:30	<i>Konzepte zur Beschreibung von mehrdimensionalen Trennprozessen</i> Thomas Buchwald und Edgar Schach – Technische Universität Bergakademie Freiberg - Institut für Mechanische Verfahrenstechnik und Aufbereitungstechnik- Freiberg
		10:30	11:15	Kaffeepause
	B	11:15	11:25	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
		11:25	11:55	Vorträge der Preisträger
		11:55	12:35	jeweils 4 Minuten Kurzvorträge aller Posteraussteller
		12:35	13:35	Mittagspause
4	C	13:35	14:00	<i>Künstliche Intelligenz in Verbindung mit Sensorfusion in der Analytik oder Sortierung von Verpackungsmaterialien</i> Hendrik Beel – RTT System GmbH Zittau
5				14:00
6		14:25	14:50	<i>Intelligente Kombination - Potential der Feinstkornabsiebung von Zementrohmehl</i> Jan Lampke – HAVER ENGINEERING GmbH - Freiberg
		14:50	16:05	Posterausstellung, Führungen (nach Vereinbarung), Kaffeepause
7	D	16:05	16:30	<i>Elektrodynamische Fragmentierung als alternative Zerkleinerungslösung für das Recycling von Feuerfestmaterial</i> Karl Friedrich – Montanuniversität – Lehrstuhl für Aufbereitung und Veredlung – Leoben /AT
8				16:30
9		16:55	17:20	<i>Aufbereitung von Fruchttrestern und- fasern im Hinblick auf neue Einsatzmöglichkeiten</i> Raphael Sperberg – Gebrüder Jehmlich GmbH - Nossen
		19:00		ab 19.00 Uhr findet eine Abendveranstaltung im Schankhaus 1863 – Kaufhausgasse statt (Nebengasse vom Freiburger Ratskeller, Obermarkt) <small>vorherige schriftliche Anmeldung ist erforderlich</small> Die Speisen sind frei, Getränke Selbstzahler

Programm

zur Tagung Aufbereitung und Recycling am 16. und 17.11.2023 in Freiberg

- kurzfristige Änderungen sind möglich -

Version: 13.9.2023

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 – 17.11.2023

10	E	8:30	8:55	<i>Recycling von Altholz zur Holzwerkstoffproduktion</i> Martin Hielscher – Institut für Holztechnologie Dresden gemeinnützige GmbH - Dresden
11		8:55	9:20	<i>Recycling von Papier aus Leichtverpackungen-Analyse der anfallenden Rejektströme während eines industriellen Produktionsprozesses</i> Alena Maria Spies – RWTH Aachen – ANTS – Institut für Anthropogene Stoffkreisläufe - Aachen
12		9:20	9:45	<i>Planung einer der modernsten Heißverlösungsanlagen in der Kaliindustrie: vom Konzept bis zur Ausführungsplanung</i> Vadim Greshnov – ERCOSPLAN Ingenieurbüro Anlagentechnik GmbH - Erfurt
13		9:45	10:10	<i>Untersuchungen zur Aufbereitung von Giebereialtsand-Regenerierstäuben mittels Abweiseradsichter</i> Asija Durjagina und Laura Hunger Technische Universität Bergakademie Freiberg – Institut für Aufbereitungsmaschinen und Recyclingsystemtechnik – Freiberg
		10:10	10:55	Kaffeepause
14	F	10:55	11:20	<i>Phosphorrecycling aus Klärschlammaschen und der Bekanntgabe des Projektes Klärschlammmonoverbrennung für das Einzugsgebiet des Freistaats Sachsen am Standort der Thermischen Abfallbehandlungsanlage Lautz (Landkreis Bautzen)</i> Tim Bunthoff – Klärschlamm GELSENWASSER AG - Gelsenkirchen Jan Finke – GELSENWASSER Entwicklungsgesellschaft Dresden mbH - Dresden
15		11:20	11:45	<i>LIBERATION – Lösungsbasierte Liberalisierung und Reintegration funktionaler Batteriematerialien aus Produktionsausschüssen der Zellfertigung</i> Thomas Zimmermann - Fraunhofer-Institut für Verfahrenstechnik u. Verpackung IVV – Freising
16		11:45	12:10	<i>Recyclingmöglichkeiten für Faserverbundwerkstoffe in Rotorblättern aus Windkraftanlagen</i> Magdalena Milek – Technische Universität Bergakademie Freiberg - Institut für Glas und Glastechnologie - Freiberg
17		12:10	12:35	<i>Untersuchungen zum Recycling der SE-Magnete aus Windenergieanlagen (WEA) – Variantenvergleich zur Entmagnetisierung der FeNdB-Magnete</i> H.-Georg Jäckel – Technische Universität Bergakademie Freiberg - Institut für Aufbereitungs- maschinen und Recyclingsystemtechnik - Freiberg
		12:35	13:30	Mittagspause
Ende der Veranstaltung bzw. Führungen nach Vereinbarung				