

Programm

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

- kurzfristige Änderungen sind möglich -

Version: 15.11.2023

20 min Vortrag + 5 min Diskussion

Die Tagung findet im Hörsaal auf der Chemnitzer Str. 40 in 09599 Freiberg statt.
Ihre Anmeldung ist nur online unter www.uvr-fia.de 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	10:05	<i>Zur flotativen Trennung von Lithium haltigen Mineralphasen in "engineered slag systems"</i> Martin Rudolph – Helmholtz-Institut Freiberg (HIF) - Freiberg
3			10:05	10:30	<i>Konzepte zur Beschreibung von mehrdimensionalen Trennprozessen</i> Thomas Buchwald – 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	14:25	<i>Digitale Abbildung von Materialreaktionen in Kompaktierpressen</i> Johannes Müller - Technische Universität Bergakademie Freiberg
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	16:55	<i>Anreicherung einer Metallfraktion aus Schwarzmasse mittels Dichtesortierung im Zentrifugalfeld</i> Sebastian Keber und Julius Luh – Technische Universität Clausthal, Institut für Aufbereitung, Recycling und Kreislaufwirtschaftssysteme – Clausthal-Zellerfeld
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) <i>vorherige schriftliche Anmeldung ist erforderlich</i> 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: 15.11.2023

20 min Vortrag + 5 min Diskussion

Die Tagung findet im Hörsaal auf der Chemnitzer Str. 40 in 09599 Freiberg statt.

Ihre Anmeldung ist nur online unter www.uvr-fia.de 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 Gießereialtsand-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>Untersuchungen zur scherenden, schneidenden und reißenden Beanspruchung von CFK</i>	
					Philipp Karsten Niebel Technische Universität Bergakademie Freiberg Institut für Aufbereitungsmaschinen und Recyclingsystemtechnik	
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 Aufbereitungsmaschinen und Recyclingsystemtechnik - Freiberg	
			12:35	13:30	Mittagspause	
Ende der Veranstaltung						