

**Tagung**  
**Aufbereitung und Recycling**  
**7. und 8. November 2019**

**Anmeldung**

akad. Titel: .....

Vorname: .....

Name: .....

Institution: .....

Straße: .....

Land/PLZ – Ort: .....

Telefon: .....

Telefax: /E-Mail: .....

Ich willige ein, dass o. g. Daten in eine Teilnehmerliste bzw. in das Tagungsband übernommen und den Tagungsteilnehmern zur Verfügung gestellt werden.

ja  nein

Die Fotos im Zusammenhang mit der Veranstaltung können in Zeitschriften und online veröffentlicht werden.

ja  nein

Bitte informieren und kontaktieren Sie mich auch in Zukunft zu Themen der Tagung „Aufbereitung und Recycling“. Ihre Daten werden hierfür gespeichert.

ja  nein

Datum: ..... Unterschrift: .....

- Tagungsbeitrag: **220,00 €** (Anmeldung bis 27.10.2019)  
Für Anmeldungen ab 28.10.2019 wird eine Gebühr in Höhe von 25,00 € fällig.
- 1 Referent Vortrag: *beitragsfrei*
- Posteraussteller bzw. 2. Referent Vortrag: **110,00 €**

**Teilnahme an der Abendveranstaltung**  
(Anzahl der Plätze ist begrenzt)  
**am 7.11.2019 (im Schankhaus 1863)**  
(Speisen frei – Getränke Selbstzahler)

ja  nein

- Studenten in der **Regelstudienzeit** zahlen keinen Beitrag\*  
(\*vorherige schriftliche Anmeldung an [tagung@uvr-fia.de](mailto:tagung@uvr-fia.de) bis 27.10.2019 **mit Angabe** Studieneinrichtung, Studiengang und Semester unbedingt erforderlich – Platzanzahl begrenzt – keine Teilnahme an der Abendveranstaltung.)

**Veranstaltungsort**

**Hörsaal**

**Sitz des HIF/HZDR**  
(ehemaliges FIA-Gebäude)  
**Chemnitzer Str. 40**  
D-09599 Freiberg



**Veranstaltungstermine:**

Beginn: **7.11.2019** ab 8.00 Uhr Registrierung,  
**9.00 Uhr Beginn Vortragsprogramm**

Ende: **8.11.2019** Schlusswort: gegen 12:10 Uhr/Mittagsimbiss  
Ende der Führungen HIF/HZDR und bei der  
UVR-FIA GmbH ca. 14.30 Uhr

Eine Abendveranstaltung findet am Donnerstag, den **7.11.2019 um 19.00 Uhr** im **Schankhaus 1863** (Eingang Kaufhausgasse – Ratskeller am Obermarkt) statt. Die Anzahl der Plätze ist begrenzt.

Wir bitten um Anmeldung bis **27.10.2019** (unter [www.uvr-fia.de/](http://www.uvr-fia.de/) **Tagungen / Anmeldung** bzw. alternativ gemäß beiliegendem Formular zum Versand per Fax oder Post an die Tagungsorganisation. Für Anmeldungen ab 28.10.2019 ist eine zusätzliche Gebühr in Höhe von 25,00 € zu zahlen Nach Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung, die gleichzeitig als Anmeldebestätigung gilt.

Ihre Stornierung (muss schriftlich erfolgen) ist bis **27.10.2019** möglich – Ersatzteilnehmer können benannt werden.

**Tagungsorganisation**

**UVR-FIA GmbH**  
**Chemnitzer Str. 40**  
**D-09599 Freiberg**  
**Telefon: + 49 (0) 3731 16 212 20**  
**Fax: : + 49 (0) 3731 16 212 99**  
**[tagung@uvr-fia.de](mailto:tagung@uvr-fia.de)**

**Anreise:**

- mit PKW über die Bundesautobahn A4 bis Abfahrt Siebenlehn und dann Bundesstraße 101 bis Kreuzung mit Bundesstraße 173 und diese in Richtung Chemnitz bis Chemnitzer Str. / Brückenstraße
- mit Eisenbahn bis Bahnhof Freiberg und dann mit Taxi oder Stadtbus A bis Haltestelle Chemnitzer Straße.

Informationen zu **Unterkünften** in und um Freiberg erhalten Sie unter [freiberg-service.de](http://freiberg-service.de) **Übernachtungen und Angebote.**

# Einladung

## mit Programm

zur Tagung

# Aufbereitung und Recycling

**7. und 8. November 2019**  
**Freiberg**

## Veranstalter:



GESELLSCHAFT FÜR VERFAHRENSTECHNIK  
UVR-FIA e.V. FREIBERG



HELMHOLTZ-INSTITUT FREIBERG  
FÜR RESSOURCENTECHNOLOGIE



TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
BERGAKADEMIE FREIBERG  
Die Ressourcenuniversität. Seit 1765.



VERFAHRENSTECHNIK  
FÜR ROHSTOFFE

# Tagung Aufbereitung und Recycling 2019

Veranstaltungsort der Tagung:  
Hörsaal  
Sitz des HIF/HZDR  
(ehemaliges FIA-Gebäude)  
Chemnitzer Str. 40  
D-09599 Freiberg

Donnerstag – 7.11.2019				
ab 8:00		Registrierung		
9:00		Begrüßung		
9:15	V1	Eine <b>Pilotanlage</b> für die Aufbereitung eines Sn/Zn Komplexerzes der <b>Lagerstätte Pöhla/Tellerhäuser</b>	<b>Technik</b>	
		Referent: Dr.-Ing. Henning Morgenroth UVR-FIA GmbH		
9:40	V2	Eine <b>Pilotanlage</b> für die Aufbereitung eines Sn/Zn Komplexerzes der <b>Lagerstätte Pöhla/Tellerhäuser</b>	<b>Ergebnisse</b>	
		Referent: Prof. Dr. K. G. van den Boogaart HZDR - HIF		
<b>10:05 Kaffeepause</b>				
10:35	<b>erstmalige Verleihung des Heinrich-Schubert-Preises an eine (ehemalige) Studentin der TU Bergakademie Freiberg für eine hervorragende Abschlussarbeit durch den Dekan der Fakultät für Maschinenbau, Verfahrens- und Energietechnik (Fakultät 4) der TU Bergakademie Freiberg</b> <i>die Ausgezeichnete stellt ihre prämierte Arbeit kurz vor</i>			<b>A</b>
	11:05	V3	Herausforderungen der Elektroscheidung im Dispersitätsbereich < 100 µm – Status quo der Leobener Forschungsaktivitäten	
		Referentin: Dipl.-Ing. Sabrina Gehringer Montanuniversität Leoben		
11:30	P	alle Posteraussteller präsentieren (jeweils 3 Minuten) ihre Poster in einem fortlaufenden Vortrag	<b>A</b>	
<b>12:00 Mittagspause</b>				
13:00	V4	Feinstabsiebung mittels Ultraschall – Stand der Technik und Beispiele aus der industriellen Praxis		
		Referentin: Dipl.-Ing. Sandra Weyrauch HAVER ENGINEERING GmbH		
13:25	V5	DC - Entwicklung eines Deflektorsichters		
		Referent: M.Sc. Fabian Mertens NEUMAN & ESSER Process Technology GmbH	<b>B</b>	
13:50	V6	Trockene Aufbereitung von Eisenerzen		
		Referent: Dr.-Ing. Felix Heinicke Köppern Aufbereitungstechnik GmbH & Co. KG		
14:15	V7	CEOPS – Mehrwert durch kontinuierliche Korngrößenmessung		
		Referenten: Dipl.-Ing. Markus Dietachmayr Dipl.-Ing. Rupert Kirchner CEMTEC Cement and Mining Technology GmbH		
<b>14:40 Posterschau mit Kaffeepause</b>				

Donnerstag – 7.11.2019			
15:40	V8	Aufbereitung von Schlacken/sekundären Brennstoffen/Elektroschrott sowie primären Rohstoffen aller Art	
		Referenten: Thomas Schmatz Holger Neumann Retsch GmbH	
16:05	V9	Pyrometallurgische Rückgewinnung von Edelmetallen aus Altkatalysatoren, Nutzung der Schlacke	
		Referent: Dr. Rainer Wegner ReMetall Deutschland AG	
16:30	V10	Rückgewinnung der FeNdB-Magnete aus Windkraftanlagen	<b>C</b>
		Referent: Dr.-Ing. H.-G. Jäckel TU Bergakademie Freiberg (IAM)	
16:55	V11	Recycling von Seltenen Erden aus Elektroschrott durch selektive Anreicherung an heimischen Tonmineral-Rohstoffen	
		Referent: Dr. Christoph Piribauer FGK GmbH	
17:20	V12	historische Aufbereitung in Schneeberg /Wolfgangmaßen	
		Referent: Dipl. Ing. Uwe Bruder bruderconsult	
<b>ab 19.00 Uhr findet eine <i>Abendveranstaltung</i> im Schankhaus 1863 - Kaufhausgasse (Nebengasse vom Ratskeller, Obermarkt) statt</b> Die Speisen sind frei, Getränke Selbstzahler. Eine vorherige schriftliche Anmeldung ist erforderlich.(Die Anzahl der Plätze ist begrenzt.)			

**20 Minuten Vortrag 5 Minuten anschließende Diskussion**

Freitag – 8.11.2019			
9:00	V13	Untersuchungen zur Bergeabscheidung mittels Wendelscheider	
		Referentin: Dipl.-Ing. Irina Bremerstein UVR-FIA GmbH	
9:25	V14	Die Auswahl eines optimalen Sensors zur sensor-basierten Sortierung unter Anwendung automatisierter Mineralogie in Kombination mit Maschinellen Lernen	<b>D</b>
		Referent: M.Sc. Marius Kern HZDR - HIF	
9:50	V15	The impact of mineralogy on processing for recovery of chromite and PGE in the Bushveld Complex, South Africa	
		Referent: Doktorand Kai Bachmann HZDR – HIF - Erzlabor	
<b>10:15 Kaffeepause</b>			
10:30	V16	Untersuchungen zur mechanischen Vorkonzentraterzeugung als Prozessschritt zur stofflichen Verwertung von Wärmedämmverbundsystemen (WDVS)	
		Referent: M.Sc. Martin Simons RWTH Aachen – I.A.R.	
10:55	V17	Aufbereitung von Kunststoffen und organischen Rohstoffen mit der neuentwickelten JEHMLICH Schneidmühle CM 342	<b>E</b>
		Referent: Dr.-Ing. Stefan Jäckel Gebrüder Jehmlich GmbH	
11:20	V18	Einsatz von Lufttrenntischen zur Dichte-Sortierung von Stoffgemischen	
		Referent: Dr.-Ing. Mathias Trojosky ALLGAIER Process Technology GmbH	
11:45	V19	Löschen bevor es brennt – Funktionsprinzip und Anwendungen von Funkenlöschanlagen	
		Referent: Denis Sauerwald Fagus-GreCon Greten GmbH & Co. KG	
12:10		<b>offizielles Schlusswort</b>	
<b>12:15 Mittagspause</b>			

ab ca. 12:45	Führungen HZDR/HIF → UVR-FIA GmbH	<b>wird individuell geregelt</b>
	Führungen UVR-FIA GmbH → HZDR/HIF	