

**BERGMÄNNISCHER VERBAND ÖSTERREICHS**  
Technisch-wissenschaftlicher Verein  
Montanuniversität Leoben



## **AUFBEREITUNGSTECHNISCHES SEMINAR 2018**

*„Fortschritte bei der Aufbereitung  
primärer und sekundärer Rohstoffe –  
Maschinen, Verfahren, Produkte“*

**25. bis 26. Jänner 2018**



**Montanuniversität Leoben**

**Der technisch-wissenschaftliche Verein  
BERGMÄNNISCHER VERBAND ÖSTERREICHS**

beehrt sich, alle Mitglieder und Freunde zum  
gemeinsam mit dem

**Fachausschuss für Aufbereitung des BVÖ**

und der

**Montanuniversität Leoben**

veranstalteten

**AUFBEREITUNGSTECHNISCHEN  
SEMINAR 2018**

*„Fortschritte bei der Aufbereitung  
primärer und sekundärer Rohstoffe –  
Maschinen, Verfahren, Produkte“*

herzlich einzuladen.

**Zeit:** 25. bis 26. Jänner 2018

**Ort:** Montanuniversität Leoben  
Franz-Josef-Straße 18  
8700 Leoben

Glück auf!

**Dipl.-Ing. Dr. mont.  
Günter WALDL**  
Leiter des Fachausschusses für  
Aufbereitung

**Ass.Prof. Dipl.-Ing. Dr. mont.  
Gerhard MAYER**  
Geschäftsführer des BVÖ



CDE

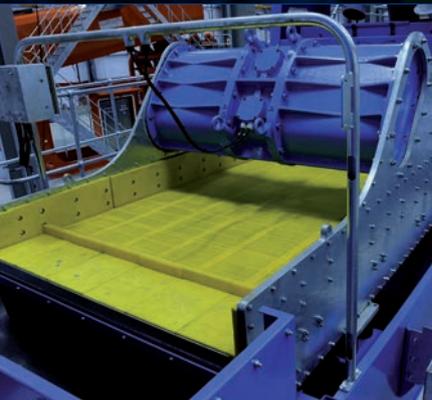


INFINITY  
SCREENS



**Qualität.**  
**Effizienz.**  
**Zuverlässigkeit.**

Unsere einzigartige CDE Infinity Siebreihe mit Kreis-, Linear-, und Ellipsenschwingern ermöglicht es uns anspruchsvolle Aufgaben der Siebklassierung in den Bereichen, Bergbau, Sand und Kies, Industriesande und Baustoffrecycling perfekt umzusetzen.



**Hauptmerkmale:**

**Patentiertes Trilogy Design.**

**Schweißnahtfreie Konstruktion.**

**Geringes Leistungsgewicht.**

**Querträger aus Gusseisen.**

**Einzigartige VibroSync & Vibrocentric Antriebssysteme.**

Geschäftsstelle: **Bergmännischer Verband Österreichs**  
Montanuniversität Leoben  
Franz-Josef-Straße 18  
A-8700 Leoben  
Telefon +43 (0) 3842 / 45 2 79 0  
Fax: +43 (0) 3842 / 45 2 79 4  
E-mail: [bvoe@unileoben.ac.at](mailto:bvoe@unileoben.ac.at)  
[www.bvo.at](http://www.bvo.at)

Geschäftsführer: Ass.Prof. Dipl.-Ing. Dr. mont.  
Gerhard MAYER

Sekretariat: Elisabeth Felser

Während der Tagung:

Tagungsbüro: Foyer der Montanuniversität Leoben  
Eingang Buchmüller-Platz  
8700 Leoben  
Telefon: +43 (0) 681 / 816 47 920

**Donnerstag, 25. Jänner 2018**

08.00 – 12.30 Uhr und 14.00 – 18.00 Uhr

**Freitag, 26. Jänner 2018**

08.00 – 12.30 Uhr

**Hinweise für die Vortragenden:**

Die Vortragszeit ist mit 25 Minuten begrenzt, je Vortrag sind 5 Minuten für die Diskussion vorgesehen.

**Hinweise an die Tagungsteilnehmer:**

Beachten Sie bitte in den Pausen die Informationen und Angebote des Maschinen- und Anlagenbaus in der Fachausstellung.

**Hinweise zur Fachausstellung:**

**Donnerstag, 25. Jänner, bis Freitag, 26. Jänner 2018**

In Zusammenarbeit mit führenden Maschinen- und Anlagenherstellern wird während des Seminars eine Fachausstellung veranstaltet, um den Seminarteilnehmern eine weitere Gelegenheit zu einem intensiven Meinungs- und Erfahrungsaustausch zu bieten.

*Bitte Hinweise auf Seite 15 beachten!*

## Mittwoch, 24. Jänner 2018

### Aufbereiterabend für Studierende, Tagungsteilnehmer und Aussteller

**Ort:** Montanuniversität Leoben  
Hörsaal Kuppelwieser (Vorträge) und Foyer  
des Erzherzog-Johann-Auditoriums  
(Kontaktforum)

**Beginn:** 18:00 Uhr



## Donnerstag, 25. Jänner 2018

**Ort:** Montanuniversität Leoben  
Erzherzog-Johann-Auditorium

09.00 Uhr Eröffnung und Begrüßung

MR Dipl.-Ing. Mag.iur. Arthur Maurer,  
Präsident des Bergmännischen Verbandes  
Österreichs

Magnifizienz Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn.  
Dr.h.c. Wilfried Eichlseder  
Rektor der Montanuniversität Leoben

Kurt Wallner,  
Bürgermeister der Bergstadt Leoben

### FACHVORTRÄGE

09.30 Uhr Dipl.-Ing. Roman Stiftner, Wirtschaftskammer  
Österreich, Fachverband Bergbau-Stahl, Wien:  
**„Herausforderungen in der  
Mineralrohstoffwirtschaft aus Sicht des  
Fachverbandes Bergbau-Stahl“**

10.00 Uhr Prof. Dr. Magnus Evertsson,  
Chalmers University of Technology,  
Department of Industrial and Materials Science,  
Göteborg:  
**„Time Dynamic Modelling and Control  
of a High Pressure Grinding Roller (HPGR)  
Circuit“**

10.30 Uhr Norbert Höller, Ing. Franz Zingl,  
Metso Austria GmbH, Wien:  
**„Herausforderungen bei der Planung  
von Aufbereitungsanlagen für  
Gesteinskörnungen“**

P A U S E

**Gelegenheit zum Besuch der  
FACHAUSSTELLUNG**

## Donnerstag, 25. Jänner 2018

- Ort:** Montanuniversität Leoben,  
Erzherzog-Johann-Auditorium
- 11.30 Uhr Dipl.-Ing. Mario Ehrenberger,  
Imerys Talk Austria GmbH, Weißkirchen:  
**„Talkum als funktionelles Mineral in  
Kunststoffanwendungen“**
- 12.00 Uhr Dipl.-Ing. Dr. mont. Roman van Ommen,  
Dipl.-Ing. Roland Oberroither,  
FLSmith Krebs GmbH, Neusiedl am See:  
**„Smart Cyclone - New Developments in  
Hydrocyclone Technique from FLSmith  
Krebs“**
- 12.30 Uhr Dipl.-Ing. Heinrich Pernkopf,  
SBM Mineral Processing GmbH, Oberweis:  
**„Grundlegendes und Wissenswertes zur  
Konzeptionierung, Auswahl und Auslegung  
von Fördereinrichtungen in  
Aufbereitungsanlagen“**
- 13.00 – M I T T A G S P A U S E  
14.30 Uhr (Essen im Tagungsbeitrag inkludiert)
- Gelegenheit zum Besuch der  
FACHAUSSTELLUNG**
- 14.30 Uhr Dipl.-Wirtsch.-Ing. Günter Hirsch,  
voestalpine Stahl GmbH, Linz,  
Ass.Prof. Dr. mont. Andreas Böhm,  
Montanuniversität Leoben, Lehrstuhl für  
Aufbereitung und Veredlung, Leoben:  
**„Aufbereitungstechnische Untersuchungen  
an Wasseraufbereitungs-(WAB-)  
Schlämmen der voestalpine Stahl GmbH“**
- 15.00 Uhr Dipl.-Ing. Dr. mont. Jürgen Roth,  
PMT-Jetmill GmbH, Kammern:  
**„New Paths in Spiral Jet Milling by  
Enhanced Energy Utilization“**

## Donnerstag, 25. Jänner 2018

- Ort:** Montanuniversität Leoben,  
Erzherzog-Johann-Auditorium
- 15.30 Uhr Prof. Dr. Gregor Borg, Martin Luther Universität  
Halle-Wittenberg, Halle,  
Felix Scharfe, Christof Lempp,  
PMS Handelskontor GmbH, Hamburg:  
**„Mechanische Hochgeschwindigkeitszer-  
kleinerung mittels VeRo Liberator®-Technik  
für eine effizientere Mineralphasen-  
freilegung und Korngrößenreduzierung“**
- P A U S E
- Gelegenheit zum Besuch der  
FACHAUSSTELLUNG**
- 16.30 Uhr Dipl.-Ing. Dr. techn. Roland Eisl,  
Enrag GmbH, Attnang-Puchheim:  
**„Cyber-physikalische Systeme und  
Simulation in der Aufbereitung unter  
besonderer Berücksichtigung der  
Schüttgutmodellierung“**
- 17.00 Uhr: Dipl.-Ing. Thomas Plochberger,  
Dipl.-Ing. Markus Dietachmayr,  
CEMTEC Cement & Mining Technology GmbH,  
Enns:  
**„Alternative Tasks in Comminution  
Technique by Means of Three Case  
Studies“**
- 17.30 Uhr: Dipl.-Ing. Nikolaus Neiss,  
ÖSBS Österreichische Staub-(Silikose)  
Bekämpfungsstelle, Leoben:  
**„Messtechnische Erfassung und Bewertung  
von Staubbelastungen in der  
mineralrohstoffgewinnenden und  
-verarbeitenden Industrie“**
- 19.30 Uhr **Gemeinsames Abendessen**  
(im Tagungsbeitrag inkludiert)
- Ort:** Gasthof „Schwarzer Adler“,  
Hauptplatz 11, Leoben

# WE PROCESS THE FUTURE



Binder+Co, seit 1894 bedeutender Arbeitgeber mit internationalem Renommee, gilt als Synonym für innovative Aufbereitung von Primär- und Sekundärrohstoffen. Zukunftsweisendes, weltweit erfolgreich eingesetztes Know-how, ein hochqualifiziertes Mitarbeiterteam und wegbereitende Technologien sind unsere Stärke.

Binder+Co – ein kompetenter Partner in über 100 Ländern.

- Aufbereitungstechnik
- Umwelttechnik
- Verpackungstechnik

## Freitag, 26. Jänner 2018

**Ort:** Montanuniversität Leoben,  
Erzherzog-Johann-Auditorium

09.00 Uhr Dipl.-Ing. Christian Höfels,  
Netsch Trockenmahltechnik GmbH, Hanau:  
**„Vorstellung einer horizontalen  
Rührwerkskugelmühle Typ SpheRho® für  
den trockenen Betrieb“**

09.30 Uhr Kevin Vallyely, CEng MIMechE,  
CDE Global, Cookstown:  
**„Classification in the wet materials  
processing industry“**

10.00 Uhr Dipl.-Ing. Georg Partlic,  
Aspanger Bergbau und Mineralwerke  
GmbH & Co KG, Neustift am Hartberg:  
**„Modernisierung der nass betriebenen  
Aufbereitungsanlage im Werk Aspang“**

P A U S E

### Gelegenheit zum Besuch der FACHAUSSTELLUNG

11.00 Uhr Dipl.-Ing. Stefan Scheiflinger-Ehrenwerth,  
Ing. Peter Schiffer,  
Lindner Recyclingtech GmbH,  
Spittal an der Drau:  
**„Einstufige Zerkleinerung zur Aufbereitung  
einer Ersatzbrennstoffe-Calcinatorfraktion“**

11.30 Uhr Dipl.-Ing. (FH) Helmut Tröbinger, MEng.,  
IFE Aufbereitungstechnik GmbH, Waidhofen:  
**„Erfahrungsbericht über die verschleißende  
Wirkung auf Siebeläge bei der  
Aufbereitung von Primär- und  
Sekundärrohstoffen“**

**NUR BEI SBM:  
LÜCKENLOSE  
GESAMT-  
KONZEPTE**

**SBM**  
MINERAL PROCESSING  
A Member of MFL Group



## **DIE KOMPLETTE SBM FERTIGUNGSKETTE**

- Brechen
- Klassieren
- Fördern
- Lagern
- Waschen
- Entwässern
- Kühlen / Heizen
- Betonproduktion
- Betontransport
- Restbeton Recycling

SBM Mineral  
Processing GmbH  
office@sbm-mp.at  
[www.sbm-mp.at](http://www.sbm-mp.at)

**Freitag, 26. Jänner 2018**

**Ort:** Montanuniversität Leoben,  
Erzherzog-Johann-Auditorium

12.00 Uhr Dipl.-Ing. Stefan Patscheider,  
Univ.Prof. Dr. mont. Helmut Flachberger,  
Montanuniversität Leoben,  
Lehrstuhl für Aufbereitung und Veredlung,  
Priv.Do. Dr. mont. Jürgen Antrekowitsch,  
Montanuniversität Leoben,  
Lehrstuhl für Nichteisenmetallurgie, Leoben:  
**„Beiträge der Aufbereitungstechnik zur  
Verarbeitung von Stäuben aus der  
Kupferindustrie“**

**„Schlussworte“**

Dipl.-Ing. Dr. mont. Günter WALDL  
Leiter des Fachausschusses für Aufbereitung



## Mitteilungen für die Tagungsteilnehmer

1. Ihre Anmeldung erbitten wir mit beiliegender Karte oder per Online-Formular ([www.bvo.at](http://www.bvo.at)) bis spätestens **12. Jänner 2018** an die Geschäftsstelle des Bergmännischen Verbandes Österreichs, Montanuniversität Leoben, Franz-Josef-Straße 18, A-8700 Leoben  
Telefon +43 (0) 3842 / 45 2 79 0  
Fax: +43 (0) 3842 / 45 2 79 4  
E-Mail: [bvoe@unileoben.ac.at](mailto:bvoe@unileoben.ac.at)  
Website: [www.bvo.at](http://www.bvo.at)
2. Vortragende und an der Tagung teilnehmende Studenten mit BVÖ-Mitgliedschaft entrichten keinen Tagungsbeitrag. Alle anderen Studierenden haben freien Eintritt zu den Vortragsveranstaltungen.

Für Mitglieder des BVÖ

beträgt der Tagungsbeitrag . . . . .	€ 170,--
Pensionisten . . . . .	€ 85,--
für Nichtmitglieder . . . . .	€ 230,--
Begleitperson (für Abendveranstaltung am 25.01.2018) . . . . .	€ 40,--

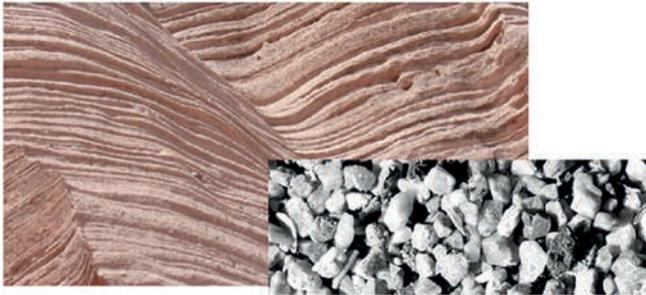
Es wird gebeten, den Tagungsbeitrag auf das Konto „Bergmännischer Verband Österreichs“  
BIC: BKAUATWW, IBAN AT44 1100 0009 1181 6700, spesenfrei zu überweisen.

3. Der Tagungsbeitrag inkludiert die Tagungsunterlagen, ein Mittagessen und die Abendveranstaltung am 25. Jänner 2018, sowie während der gesamten Tagung Kaffee und Mineralwasser.
  4. Das **Tagungsbüro** befindet sich während der Veranstaltung im Foyer der Montanuniversität Leoben  
Eingang Buchmüller-Platz  
8700 Leoben  
Telefon: +43 (0) 681 / 816 47 920
- Öffnungszeiten:**  
**Donnerstag, 25. Jänner 2018**  
08.00 – 12.30 Uhr und 14.00 – 18.00 Uhr
- Freitag, 26. Jänner 2018**  
08.00 – 12.30 Uhr



Erfahrung, die bewegt.

- ▶ Fördertechnik
- ▶ Siebtechnik
- ▶ Magnettechnik
- ▶ Umwelttechnik
- ▶ Systemtechnik



IFE Aufbereitungstechnik GmbH  
Patertal 20, 3340 Waidhofen/Ybbs  
Austria

[www.ife-bulk.com](http://www.ife-bulk.com)

## 5. Tagungsunterlagen

Jeder Teilnehmer erhält im Tagungsbüro ein Namensschild und die Kurzfassungen samt der Teilnehmerliste, sowie einen Zugangscode zum Download der uns zugegangenen Vortragsfolien auf der BVÖ-Website.

## 6. Gratis Parkmöglichkeit

Während des „**Aufbereitungstechnischen Seminars 2018**“ besteht für Tagungsteilnehmer hinter dem Technologietransferzentrum der Montanuniversität (Schranken am westlichen Ende der Kaiserfeldgasse, Gehzeit zum Tagungsort ca. 5 Minuten) die Möglichkeit gratis zu parken. Bitte über die Gegensprechanlage beim Einfahrtschranken als BVÖ-Tagungsteilnehmer melden.

## Screening and Feeding for the Future.



More than 95 years of experience  
in vibrating technology.

We have tailored solutions to process  
your bulk material – worldwide.

[www.joest.com](http://www.joest.com)





**metso**

**Expect results**