

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

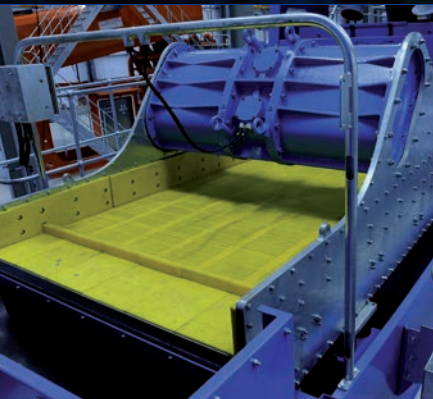


INFINITY
SCREENS



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
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

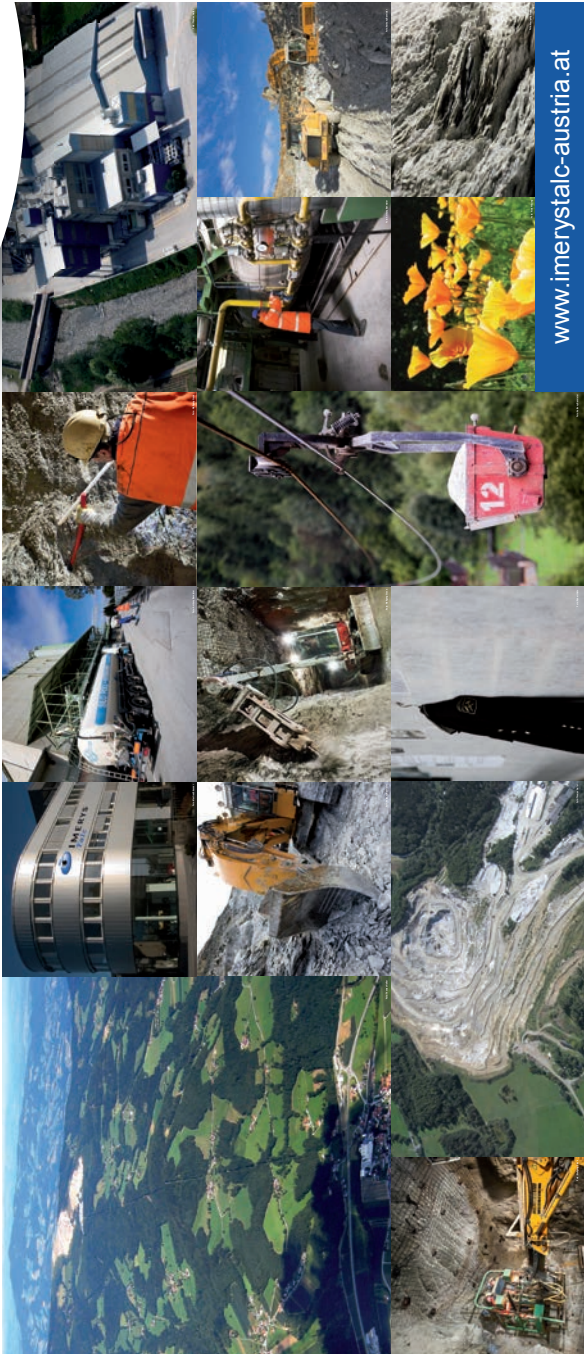
Freitag, 26. Jänner 2018

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) 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
Website: 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,--

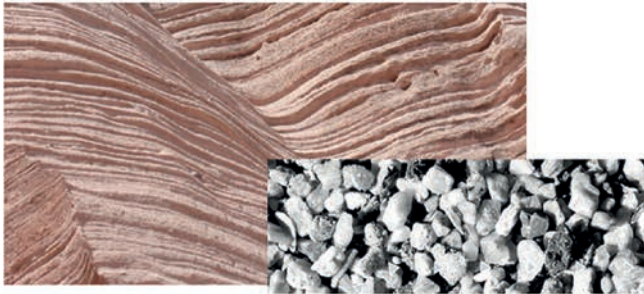
Es wird gebeten, den Tagungsbeitrag auf das Konto
„Bergmännischer Verband Österreichs“
BIC: BKAUATWW, IBAN AT44 1100 0009 1181 6700,
spesenfrei zu überweisen.

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

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.



Travelling Charging Conveyor



Zig-Zag Separator



Fluidized Bed Dryer



Bahana Screen

More than 95 years of experience
in vibrating technology.

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

www.joest.com





metso

Expect results