BERGMÄNNISCHER VERBAND ÖSTERREICHS
Technisch-wissenschaftlicher Verein
Montanuniversität Leoben

AUFBEREITUNGSTECHNISCHES SEMINAR 2023

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

11. bis 13. Oktober 2023

Lehrstuhl für Aufbereitung und Veredlung

MONTAN UNIVERSITÄT LEOBEN

FORUM MINERALISCHE ROHSTOFFE
BASIS UNSERES LEBENS

Montanuniversität Leoben

wolfram
TUNGSTEN AT ITS BEST

Produktion hochreiner

Wolframoxidpulver
Wolframmetallpulver
Wolframcarbidpulver

Wolfram Bergbau und Hütten AG
Bergla 33, A-8543 St. Martin im Sulmtal
T: +43 3465 - 7077 - 0 | E: office@wolfram.at
www.wolfram.at

Der technisch-wissenschaftliche Verein
BERGMÄNNISCHER VERBAND ÖSTERREICHS

beehrt sich, alle Mitglieder, Freundinnen und Freunde
zum gemeinsam mit dem

Fachausschuss für Aufbereitung des BVÖ

und der

Montanuniversität Leoben

veranstalteten

AUFBEREITUNGSTECHNISCHEN SEMINAR 2023

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

herzlich einzuladen.

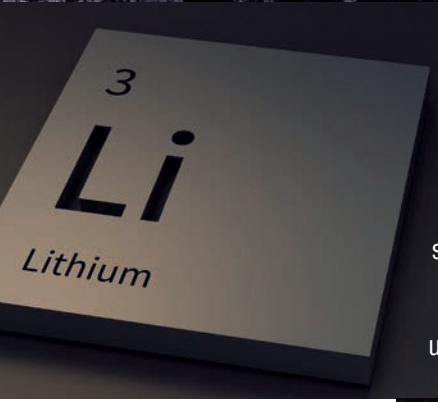
Zeit: 11. bis 13. Oktober 2023

Ort: Studienzentrum der Montanuniversität Leoben
Peter Tunner-Straße 23
8700 Leoben

GLÜCK AUF!

Günter Waldl
Leiter des Fachausschusses
für Aufbereitung im BVÖ

Gerhard Mayer
Geschäftsführer des BVÖ



Das Lithium-Projekt in Wolfsberg ist Vorreiter für den Aufbau einer europäischen Batterielieferkette. Effizient, umweltverträglich und sicher, unterstützt der Abbau in Kärnten die Rohstoff-Unabhängigkeit Österreichs und der Europäischen Union.

EUROPEAN LITHIUM
ECM Lithium AT GmbH

Dietrich Wanke
CEO

Geschäftsstelle: **Bergmännischer Verband Österreichs**
Studienzentrum
der Montanuniversität Leoben
Peter Tunner-Straße 23
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
Homepage: www.bvo.at

Geschäftsführer: Gerhard Mayer

Sekretariat: Elisabeth Felser

Während der Tagung:

Tagungsbüro: Eingangsbereich des Studienzentrums
der Montanuniversität Leoben
Peter Tunner-Straße 23, 8700 Leoben
Telefon: +43 (0) 676 / 30 90 589

Donnerstag, 12. Oktober 2023
08.00 – 12.00 Uhr und 13.30 – 18.00 Uhr

Freitag, 13. Oktober 2023
08.00 – 12.30 Uhr

Hinweise für die Vortragenden:
Die Vortragszeit ist mit 25 Minuten begrenzt, je Vortrag sind zusätzlich 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:
Mittwoch, 11. Oktober, bis Freitag, 13. Oktober 2023
In Zusammenarbeit mit führenden Maschinen- und Anlagenherstellern wird während des Seminars eine Fachausstellung veranstaltet, um den Seminarteilnehmer*innen eine weitere Gelegenheit zu einem intensiven Meinungs- und Erfahrungsaustausch zu bieten.

Bitte Hinweise ab Seite 18 beachten!

Mineral Abbau GmbH
Triglavstr. 9, 9500 Villach
www.mineral.eu

KARRIERE.
STRABAG.COM

Fortschritt beginnt mit dir.

Gestalte mit uns die Zukunft nachhaltig: MINERAL!

Du suchst nach neuen beruflichen Herausforderungen und interessierst dich für eine Karriere bei MINERAL? Wir suchen engagierte Persönlichkeiten, die über den Tellerrand hinausblicken, sich aktiv einbringen und die Zukunft der Bergbau- und Steinbruchbranche mitgestalten wollen. Entdecke unsere zahlreichen Karrierewege in den Stellenausschreibungen oder schicke uns deine Initiativbewerbung.

JETZT BEWERBEN.

Mittwoch, 11. Oktober 2023

Aufbereiterabend –
Das Kontaktforum für Studierende und die rohstoffgewinnende und -verarbeitende Industrie, Tagungsteilnehmer*innen und Aussteller

Ort: Studienzentrum
der Montanuniversität Leoben
Hörsaal 1 (Vorträge)
und Foyer des Studienzentrums
(Kontaktforum)

Beginn: 18.00 Uhr

WE PROCESS THE FUTURE

Täglich sorgt Binder+Co mit intelligent kombinierter Aufbereitungstechnik für die optimale Nutzung von Primär- und Sekundärrohstoffen. Für das Zerkleinern, das Sieben und sensorbasierte Sortieren, vom Trocknen bis hin zum Verpacken und Palettieren stellt Binder+Co Maschinen und Anlagen für Kunden auf der ganzen Welt her. Mit maximaler Präzision, Effizienz und Verlässlichkeit werden Werte gesteigert und damit höchste Qualitätsansprüche erfüllt. Als innovativer Vordenker setzt Binder+Co Maßstäbe in der Aufbereitung von Roh- und Wertstoffen und liefert so einen kreativen Beitrag zum effizienten und nachhaltigen Umgang mit den knappen Ressourcen unserer Welt. **www.binder-co.at**

binder+co

Donnerstag, 12. Oktober 2023

Ort: Studienzentrum der Montanuniversität Leoben
Hörsaal 1

09.00 Uhr Eröffnung und Begrüßung

Helmut Flachberger,
Präsident des Bergmännischen Verbandes Österreichs

Magnifizenz Peter Moser,
Rektor der Montanuniversität Leoben

Kurt Wallner,
Bürgermeister der Bergstadt Leoben

FACHVORTRÄGE

09.20 Uhr Christian Rainer, Rare Earths Norway A.S.:
The Fensfield Rare Earths Project – An example of integrated development of a world class rare earths deposit

10.00 Uhr Bianca Prucher-Allitsch, Florian Nurschinger, Mineral Abbau GmbH:
Diabaswerk Saalfelden – Der steinige Weg zur neuen Aufbereitungsanlage

10.30 Uhr Georg Schinnerl, Georg Weingrilll, Binder+Co AG:
Digitale Prozesskontrolle und neue Sensortechnologien und Informationsverarbeitung in der sensorgestützten Sortierung (LIBS)

PAUSE

Gelegenheit zum Besuch der FACHAUSSTELLUNG

11.30 Uhr Sebastian Karner[1], Jürgen Roth[1], Helmut Tröbinger[2], Kärntner Montanindustrie GmbH[1], IFE Aufbereitungstechnik GmbH[2]:
Entwicklung eines Sortierverfahrens für die Erzeugung von hochreinen Eisenglimmer-Konzentraten

screening technologies GmbH

Sieb-Technik

- Anfertigung von Siebrahmen
- Siebrahmen-Bespannung
- Spannsiebe
- Ersatzteile

Ultraschall-Technik

www.siebtechnik.at

Donnerstag, 12. Oktober 2023

12.00 Uhr Ludger Lang, Steinhaus GmbH:
Der innovative Systemsiebbelag „Steinhaus MLock“

12.30 Uhr Alexander Mosser, Wolfram Bergbau und Hütten AG:
Prozesstechnische Anpassungen in der Scheelit-Aufbereitungsanlage bei veränderten Rohgutzusammensetzungen

13.00 Uhr M I T T A G S P A U S E
im Foyer des Studienzentrums
(Essen im Tagungsbeitrag inkludiert)

Gelegenheit zum Besuch der F A C H A U S S T E L L U N G

14.30 Uhr Peter Kurzböck, Montantec Ziviltechniker GmbH:
Engineering, Procurement and Construction Management einer Petroleumkoks-Mahltrocknungsanlage

15.00 Uhr Ariane Herzog, Salinen Austria GmbH:
Jüngste Innovationen und Investitionen in der Saline Ebensee der Salinen Austria GmbH

15.30 Uhr Erich Trunkenpolz, CAB Austria GmbH:
Innovative Lösungen in der Gewässer-reinigung und Prozesswasseraufbereitung

P A U S E

Gelegenheit zum Besuch der F A C H A U S S T E L L U N G

16.30 Uhr Stefan Kohlmaier, RHI Magnesita GmbH:
Inbetriebnahme des neuen Drehrohrofens im Werk Hochfilzen von RHI Magnesita

17.00 Uhr Robert Primavesi, ALMO Engineering GmbH:
Indirekte Kühlung von heißen Schüttgütern zur Energierückgewinnung aus Hochtemperaturprozessen

KOMATSU
Creating value together

30% höhere Kraftstoffeffizienz
im Vergleich zum Vorgängermodell

Komatsu WA475-10
Mit einer Motorleistung von 217 kW / 295 PS und dem leistungsverzweigten Komatsu-Getriebe (K-HMT), das extrem niedrigen Kraftstoffverbrauch mit massiver Produktivitätssteigerung kombiniert, wird der WA475-10 zum marktführenden Top-Performer. Seine einzigartige, unabhängige Steuerung von Antriebsstrang und Arbeits-ausrüstung ermöglicht schnellste Ladespiele bei einfachster Bedienung.

50 JAHRE KUHN GRUPPE KUHN Baumaschinen www.kuhn.at

Kuhn Baumaschinen GmbH · Zentrale Eugendorf, Kuhn Straße 1, A-5301 Eugendorf bei Salzburg
Telefon: 0043 (0)6225 8206 0 · Telefax: 0043 (0)6225 8206 190 · e-mail: office-bm@kuhn.at

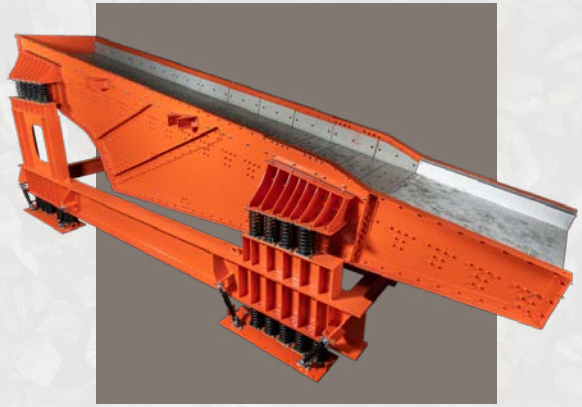
Donnerstag, 12. Oktober 2023

17.30 Uhr Benjamin Zeismann[1], Volker Reinsch[2], Rupert Kirchner[3], Andreas Böhm[1], Montanuniversität Leoben[1], Lehrstuhl für Aufbereitung und Veredlung, GRAINsoft GmbH[2], CEMTEC Cement & Mining Technology GmbH[3]:
Daten und Modellierung der Zerkleinerungsvorgänge für die Pilot Rührwerkskugelmühle des Lehrstuhls für Aufbereitung und Veredlung

19.30 Uhr **Gemeinsames Abendessen**
(im Tagungsbeitrag inkludiert)

Ort: Gasthof „Schwarzer Adler“, Hauptplatz 11, Leoben

IFE
Aufbereitungstechnik



Fördertechnik | Siebtechnik | Magnettechnik

Freitag, 13. Oktober 2023

Ort: Studienzentrum der Montanuniversität Leoben
Hörsaal 1

09.00 Uhr Dominic Prem[1], Robert Mauerlechner[2], Helmut Flachberger[1], Montanuniversität Leoben[1], Lehrstuhl für Aufbereitung und Veredlung, Sachtleben Bergbau GmbH & Co.KG[2]:
Rohgutcharakterisierung und aufbereitungstechnische Untersuchungen an Roherzen aus der Grube Clara der Firma Sachtleben Bergbau GmbH & Co.KG

09.30 Uhr Lance Christodoulou, Swadhin Saurabh, Ali Moaveni, FLSmidth GmbH:
An Innovative Approach in High-Efficiency Flotation Technology – REFLUX™ Flotation Cell

10.00 Uhr Bernhard Jedlitschka, CE Jedlitschka:
Selektive Nutzung von Betriebsdaten und deren automatisierte Auswertung zur Anlagenoptimierung

P A U S E

Gelegenheit zum Besuch der F A C H A U S S T E L L U N G

11.00 Uhr Severin Kraus, Quirin Kraus, Sachtleben Technology GmbH:
Permanente und digitale Inventur von Schüttgut – das Owl Eye® hat Ihre Bestände im Blick

11.30 Uhr Jens Corell, Siebtechnik GmbH:
On-line Gaspyknometer zur hochpräzisen Dichtebestimmung von Feststoffen und Schüttgütern

Mineralische Rohstoffe aus Gummern für Produkte des täglichen Bedarfs

Konsumgüter

Bauwesen

Kunststoffe

Papier und Kartonagen

Umwelttechnik

OMYA

Weitere Informationen über unsere Produkte finden Sie unter: www.omya.com

Freitag, 13. Oktober 2023

12.00 Uhr Dietmar Kemper[1], Peter Pangerl[3], Matthias Egger[2], Siegfried Scheibner[2], Reinhard Scheibner[2], Eric Fimbinger[1], Helmut Flachberger[1], Montanuniversität Leoben[1], Lehrstuhl für Aufbereitung und Veredlung, SBM Mineral Processing GmbH[2], Synron GmbH[3]:
Online-Erfassung von Korngrößenverteilungen als wesentliche Grundlage für das autonome Brechen bei SBM Mineral Processing

12.30 Uhr Schlussworte

Günter Waldl
Leiter des Fachausschusses für Aufbereitung

Mitteilungen für die Tagungsteilnehmenden

1. Ihre Anmeldung erbitten wir mit beiliegender Karte oder per Online-Formular (www.bvo.at) bis spätestens **22. September 2023** an die Geschäftsstelle des Bergmännischen Verbandes Österreichs, Montanuniversität Leoben,
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 angemeldete, teilnehmende Studierende* mit BVÖ-Mitgliedschaft entrichten keinen Tagungsbeitrag. Alle anderen Studierenden* haben freien Eintritt zu den Vortragsveranstaltungen.

Der Tagungsbeitrag beträgt für
Mitglieder des BVÖ . . . . . € 220,--
Pensionisten . . . . . € 100,--
Nichtmitglieder . . . . . € 280,--
Begleitperson
(für Abendveranstaltung am 12.10.2023) . . . . . € 45,--

*Als Studierende gelten nur inskribierte Personen unter 26 Jahren, welche kein geregeltes, einkommenssteuerpflichtiges Einkommen beziehen – keine Doktoratsstudierende.

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 Abendveranstaltungen am 11. und 12. Oktober 2023, sowie während der gesamten Tagung Kaffee und Mineralwasser.

4. Das **Tagungsbüro** befindet sich während der Veranstaltung im Eingangsbereich des Studienzentrums der Montanuniversität Leoben, Peter Tunner-Straße 23, 8700 Leoben.
Das Tagungsbüro ist während des Seminars telefonisch unter der Mobiltelefonnummer +43 (0) 676 / 30 90 589 erreichbar.

Öffnungszeiten:

Donnerstag, 12. Oktober 2023
08.00 – 12.00 Uhr und 13.30 – 18.00 Uhr

Freitag, 13. Oktober 2023
08.00 – 12.30 Uhr

5. Tagungsunterlagen
Alle Teilnehmer*innen erhalten im Tagungsbüro ein Namensschild und die Kurzfassungen samt Anmeldeliste sowie einen Zugangscode zum Download der uns zugegangenen Vortragsfolien auf der BVÖ-Homepage.

6. Datenschutz
Mit der Anmeldung erklären Sie sich einverstanden, dass der Veranstalter Ihre Daten (Personendaten, gebuchte Anlässe usw.) für eigene Zwecke (Teilnehmerverzeichnis, Werbung, Informationen über neue Veranstaltungen usw.) verwenden kann und die angegebene Firma ebenfalls im Teilnehmerverzeichnis der Veranstaltung angeführt wird. Weiters erklären Sie sich durch Ihre Anmeldung damit einverstanden, dass Fotos bzw. Filmaufnahmen, welche im Zuge der Veranstaltungen von Ihnen gemacht werden, veröffentlicht werden dürfen.

SIEBTECHNIK TEMA

BULKINSPECTOR®
Gas-Pycnometer PYC 130-A

WELTNEUHEIT
VOLLAUTOMATISCH
WIEGEN & MESSEN
HOCHPRÄZISE

LABORGERÄTE von **SIEBTECHNIK TEMA**
mit innovativer **APP STEUERUNG**

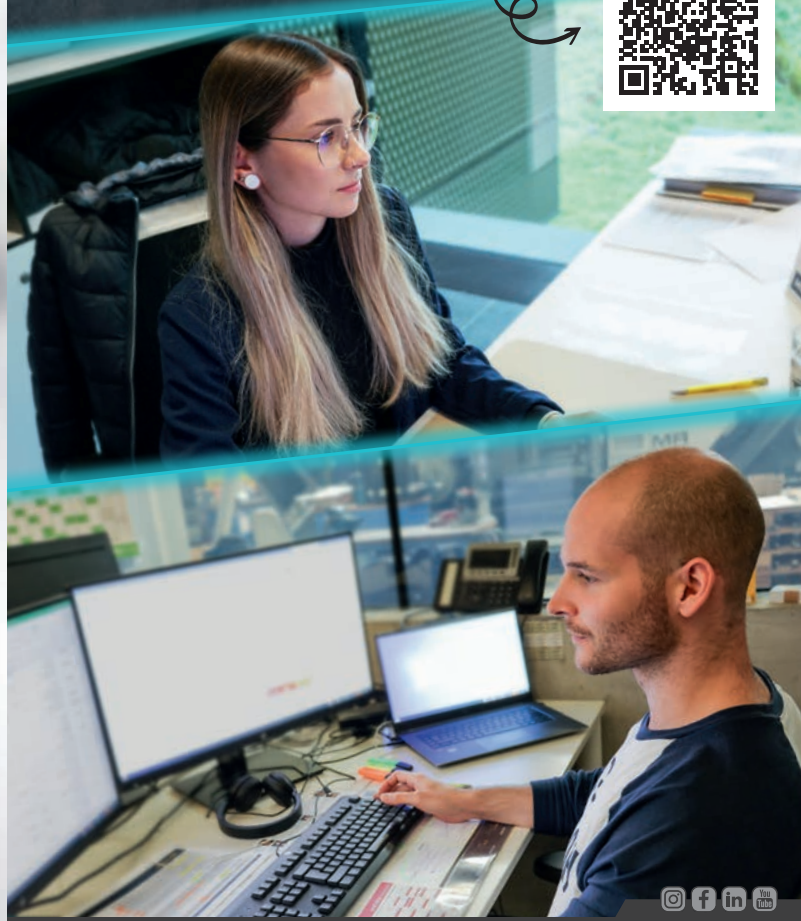
SIEBTECHNIK GmbH
Platanenallee 46 | 45478 Mülheim a.d. Ruhr
www.siebtechnik-tema.de | sales@siebtechnik.com

RM GROUP

GET YOUR green JOB

BRICH AUF in eine Zukunft bei RUBBLE MASTER und trage direkt am Erfolg des Brecher- und Siebherstellers bei!

Jetzt bewerben!



RUBBLE MASTER HMH GmbH | Im Südpark 196 | A-4030 Linz | +43 732 73 71 17 | sales@rubblemaster.com

RUBBLEMASTER.COM

Partner
for positive
change

Ein zuverlässiger Partner -
Tag für Tag

metso.com

Metso

www.blueline-recycling.at

DAS MODULARE
AUFBEREITUNGSSYSTEM FÜR
INDUSTRIELLE RESTSTOFFE.

BLUELINE®

SMINPRO

SUSTAINABLE MINERAL PROCESSING

Objektive und unabhängige Beratung bei der Planung und Umsetzung von Projekten zur nachhaltigen Aufbereitung mineralischer Rohstoffe

- Planung und Auslegung von Nassaufbereitungsanlagen
- Erstellen von Ausschreibungen und Angebotsvergleich
- Machbarkeitsstudien und Wirtschaftlichkeitsanalysen
- Erstellen von Planungsrechnungen
- Abbauplanung und Erstellung von Abbaukonzepten

SMinPro GmbH
Oberer Almweg 2/2
9020 Klagenfurt | Austria

TEL +43 660 7157165
MAIL office@sminpro.com
WEB www.sminpro.com

Bereit für einen spannenden Job?

Spür das Feuer in dir!

Bei uns springt der Funke über: Wenn du in deinem Job gemeinsam mit einem coolen Team wirklich etwas bewegen willst, bist du bei RATH genau richtig. Denn wir gestalten die Zukunft der Feuerfest-Technologie und revolutionieren mit unseren Ideen zahlreiche Branchen. Worauf wartest du noch? Bewirb dich jetzt!

Wie wir deine Begeisterung entfachen:

- Flache Hierarchien
- Flexible Arbeitszeiten
- Strukturiertes Onboarding
- Gratis Parkplätze
- Topaktuelles technisches Equipment
- Positive Leadership
- Regelmäßige Teamevents
- Jährliche Gehaltsanpassung

Du bist jetzt schon Feuer und Flamme?

Dann schick uns deine aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen an bewerbung.knb@rath-group.com.
Informationen zum Unternehmen findest du auch unter www.rath-group.com

Bändigen wir das Feuer gemeinsam - wir freuen uns auf dich!

OUTSTANDING INSIDE
Refractory Solutions®
RATH

Notizen

Notizen

MissionZero is aimed at enabling our customers in the mining industry to move towards zero water waste, zero emissions and zero energy waste by 2030.

FLSmidth.com/MissionZero

FLS

Mission Zero Towards zero emissions by 2030