

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



## **AUFBEREITUNGSTECHNISCHES SEMINAR 2012**

*„Produktionskontrolle in der  
Mineral- und  
Sekundärrohstoffaufbereitung“*

**vom 26. bis 27. Jänner 2012**



**Montanuniversität Leoben**

**binder+co**

we process the future



**453.707.863**  
**TONNEN SCHÜTTGUT/JAHR**

Binder+Co gilt als Synonym für innovative Aufbereitung von Primär- und Sekundärrohstoffen. Weltweit eingesetztes Know-how und hochqualifizierte Mitarbeiter sind unsere Stärke.

[www.binder-co.com](http://www.binder-co.com)

**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 2012**

*„Produktionskontrolle in der Mineral- und  
Sekundärrohstoffaufbereitung“*

herzlich einzuladen.

**Zeit:** 26. bis 27. Jänner 2012

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

Glück auf!

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

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

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: AssProf. Dipl.-Ing. Dr. mont.  
Gerhard MAYER

Sekretariat: Elisabeth Felser

Während der Tagung:

Tagungsbüro: Foyer der Montanuniversität Leoben  
Franz-Josef-Straße 18  
8700 Leoben  
Telefon: +43 (0) 699 / 812 32 843

**Donnerstag, 26. Jänner 2012**  
8.00 – 12.00 Uhr und 13.30 – 17.00 Uhr

**Freitag, 27. Jänner 2012**  
8.00 – 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 Anlagenbaus in der Fachausstellung.

#### **Hinweise zur Fachausstellung:**

**Donnerstag, 26. Jänner bis Freitag, 27. Jänner 2012**  
In Zusammenarbeit mit führenden Maschinen- und Geräteherstellern 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 12 beachten!

## **Donnerstag, 26. Jänner 2012**

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

9.00 Uhr Eröffnung und Begrüßung

Dipl.-Ing. Mag.iur. Dr.mont. Alfred MAIER,  
Präsident des Bergmännischen Verbandes  
Österreichs

Magnifizenz Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn.  
Wilfried Eichlseder  
Rektor der Montanuniversität Leoben

Hofrat Dr.iur. Matthias KONRAD,  
Bürgermeister der Bergstadt Leoben

### **FACHVORTRÄGE**

o.Univ.-Prof. Dr.techn. Wolfhard Wegscheider,  
Montanuniversität Leoben, Lehrstuhl für  
Allgemeine und Analytische Chemie:  
**„Moderne Analysenverfahren für die  
Mineralrohstoffindustrie“**

Ass.-Prof. Dr.mont. Andreas Böhm,  
Montanuniversität Leoben, Lehrstuhl für  
Aufbereitung und Veredlung:  
**„Gutstrominvariante zur Auslegung von  
inkrementalen Probenahmeinrichtungen:  
Hintergrund und Einsatzbeispiele“**

P A U S E

**Gelegenheit zum Besuch der  
FACHAUSSTELLUNG**

## Donnerstag, 26. Jänner 2012

- Ort:** Montanuniversität Leoben,  
Erzherzog-Johann-Auditorium
- 11.00 Uhr Ms. Mette Dobel, Global QC Product Manager  
FLS Minerals Industry:  
**„Things to consider when automating your lab“**
- Dipl.-Ing. Jens Corell,  
Siebtechnik GmbH, Mühlheim an der Ruhr:  
**„Möglichkeiten der Qualitätsüberwachung  
mit automatischen Probenahme- und  
Probenaufbereitungssystemen“**
- Darryl Stevens, Managing Director FLS Essa:  
**„Raw material adjusted automatic sampling  
systems: Possibilities for bias free sampling  
of bulk material with ESSA sampling systems“**
- 12.30 – 14.30 Uhr **MITTAGSPAUSE**  
(Essen in der Mensa inkludiert)

### **Gelegenheit zum Besuch der FACHAUSSTELLUNG**

- 14.30 Uhr Dipl.-Ing. Stephane Ortega,  
Dipl.-Ing. Dr. mont. Gerhard Reichholf,  
Holcim Group Support Ltd, Holderbank (Schweiz):  
**„From Quarry to Raw Mill Feed - Importance  
of Raw Material Properties“**
- Juha Timperi,  
Outotec (Finland) Oy:  
**„Latest online product control techniques  
supplied by Outotec“**
- Prof. Dr.-Ing. Sylvia Schade-Dannewitz,  
Fachhochschule Nordhausen:  
**„Gewinnung repräsentativer  
Analysenproben von Sekundärbrennstoffen  
mit der Pressbohrmethode“**

P A U S E

### **Gelegenheit zum Besuch der FACHAUSSTELLUNG**

## Donnerstag, 26. Jänner 2012

- Ort:** Montanuniversität Leoben,  
Erzherzog-Johann-Auditorium
- 16.30 Uhr Carsten Wiedmann,  
Thermo Fisher Scientific Messtechnik GmbH  
Erlangen:  
**„Produktstromkontrolle mit PGNA –  
Einsatzmöglichkeiten und -grenzen in  
Vergleich zu inkrementaler Probenahme“**
- Jerome Gondeau,  
PANalytical B.V. Almelo – NL:  
**„The Sodem CNA - Technique, Applications“**
- Dipl.-Ing. Axel Pankewitz,  
Sympatec GmbH, Clausthal-Zellerfeld:  
**„On-line Partikelgrößenanalyse in  
Aufbereitungsprozessen. Stand der Technik  
und Anwendungsbeispiele“**
- 19.30 Uhr **Gemeinsames Abendessen**
- Ort:** Gasthof „Schwarzer Adler“,  
Hauptplatz 11, Leoben



**metsos**  
**Expect results**

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

## Freitag, 27. Jänner 2012

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

9.00 Uhr Kari Niiranen, MSc.,  
LKAB, Kiruna, Schweden:  
**„Produktstromkontrolle des Aufgabestroms  
in die Aufbereitung bei LKAB/ Kiruna“**

Dipl.-Ing. Karl Pilz,  
voestalpine Stahl GmbH Linz:  
**„Online-Analytik zur Prozesskontrolle in der  
voestalpine Stahl“**

Dipl.-Ing. Dr. mont. Alfred Stadtschnitzer,  
Dipl.-Ing. Armin Kogelbauer,  
VA Erzberg GmbH, Eisenerz:  
**„Produktionskontrolle am Steirischen  
Erzberg“**

P A U S E

**Gelegenheit zum Besuch der  
FACHAUSSTELLUNG**

11.00 Uhr Dipl.-Ing. (FH) Sven Vennewald,  
Haver & Boecker OHG, Oelde, Deutschland:  
**„Photooptische Partikelanalyse (HAVER-  
CPA), Anwendungen und Möglichkeiten in  
aufbereitungstechnischen Prozessen“**

Dipl.-Ing. Christian Makari,  
binder+co AG, Gleisdorf:  
**„Produktionskontrolle in einer modernen  
Altglasaufbereitungsanlage –  
Schlagzahlstatistik sensorgestützter  
Sortiermaschinen und Mengenstrom-  
erfassung zur automatischen  
Produktionsoptimierung“**



# M2500

## Die Nassaufbereitung des 21. Jahrhunderts

CDE Global Ltd, Ballyreagh Industrial Estate,  
Cookstown, BT80 9DG  
T: +44 28 8676 7900 | F: +44 28 8676 1414 |  
E: info@cdeglobal.com | W: www.cdeglobal.com

**Freitag, 27. Jänner 2012**

Dipl.-Ing. Peter Schwei,  
Dipl.-Ing. Walter Steinwender,  
Berndt Schaflechner,  
w&p Zement GmbH, Klein St. Paul:  
**„Aufbereitung und qualitätsgesicherter  
Einsatz von Ersatzbrennstoffen in der  
Portlandzement-Klinker Produktion im Werk  
Wietersdorf“**

Dipl.-Ing. Dr.mont. Wolfram Bernhart,  
Brian Flintoff,  
Dipl.-Ing. Kurt Schober,  
METSO MCT – Technology Development,  
Leoben:  
**„Trends in der Kontrolle von  
Aufbereitungssystemen“**

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

## Mitteilungen für die Tagungsteilnehmer

1. Ihre Anmeldung erbitten wir mit beiliegender Karte bis spätestens **20. Jänner 2012** 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)  
[www.bvo.at](http://www.bvo.at)
2. Vortragende und Studenten der Montanuniversität Leoben entrichten keinen Tagungsbeitrag.  
Für Mitglieder des BVÖ beträgt der Tagungsbeitrag ..... € 150,--  
Pensionisten ..... € 75,--  
für Nichtmitglieder ..... € 200,--  
Begleitperson  
(für Abendveranstaltung am 26. 1. 2012 ..... € 30,--  
Es wird gebeten, den Tagungsbeitrag auf das Konto Nr. 0091-18167/00 bei der Bank Austria Creditanstalt AG, Filiale Leoben, Bankleitzahl: 12000, SWIFT: BKAUATWW; IBAN AT44 1100 0009 1181 6700, spesenfrei zu überweisen oder im Tagungsbüro zu entrichten.
3. Der Tagungsbeitrag inkludiert die Tagungsunterlagen, ein Mittagessen und die Abendveranstaltung am 26. Jänner 2012, sowie während der gesamten Tagung Kaffee und Mineralwasser.
4. Das **Tagungsbüro** befindet sich während der Veranstaltung im Foyer der Montanuniversität Leoben  
Foyer, Franz-Josef-Straße 18  
8700 Leoben  
Telefon: +43 (0) 699 / 812 32 843  
**Öffnungszeiten:**  
**Donnerstag, 26. Jänner 2012**  
8.00 – 12.00 Uhr und 13.30 – 17.00 Uhr  
**Freitag, 27. Jänner 2012**  
8.00 – 12.30 Uhr
5. **Tagungsunterlagen**  
Jeder Teilnehmer erhält im Tagungsbüro eine CD mit den Vorträgen, ein Namensschild und die Teilnehmerliste.
6. Für die **Hotelzimmerreservierung** steht Ihnen das Convention Bureau Leoben  
Hauptplatz 1, A-8700 Leoben  
E-Mail: [info@convention-leoben.at](mailto:info@convention-leoben.at)  
Telefon: +43 (0)3842 47 2 60  
Telefax: +43 (0)3842 42 5 81 24,  
zur Verfügung.

## 7. Gratis Parkmöglichkeit

Während des „**Aufbereitungstechnischen Seminars 2012**“ besteht für Tagungsteilnehmer hinter dem Technologietransferzentrum der Montanuniversität (geöffnete Schranken am westlichen Ende der Kaiserfeldgasse) die Möglichkeit gratis zu parken (Gehzeit zum Tagungsort ca. 5 Minuten).

**Zement**  
**Mineralische Rohstoffe**  
**Umwelt**  
**Nachhaltigkeit**  
**Innovation & Technologie**  
**Recycling**  
**Beton**  
**Betoninstandsetzung**  
**Wir schaffen und erhalten Werte.**

### w&p Zement GmbH

Seit über 115 Jahren sind wir ein erfolgreiches Privatunternehmen der österreichischen Baustoffindustrie. Wir stehen für Ökonomie, Ökologie und soziale Verantwortung – gelebt mit viel Engagement und Begeisterung von und durch unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Unsere Zemente und Bindemittel sind die Grundlage für langlebige und nachhaltige Bauten wie Brücken, Tunnel, Wohnungsbau, Keller und Fundamentierungen, Sicherheitsbauten, etc. Als Nahversorger im Bereich der Infrastruktur übernehmen wir Verantwortung für Menschen, Natur und Umwelt; für unsere Kunden und vor allem für die Bevölkerung rund um unsere Standorte – als sicherer Arbeitgeber und nachhaltiger Wirtschaftsfaktor in der Region.

Werk Wietersdorf Wietersdorf 1 A-8973 Klein St. Paul Tel. +43(0)4264/3131-0 Fax +43(0)4264/3131-1204 e-mail: <a href="mailto:wietersdorf@zement.wup.at">wietersdorf@zement.wup.at</a>	Werk Peggau Alois Kern Straße 1 A-8120 Peggau Tel. +43 (0)3127/201-0 Fax +43 (0)3127/201-2204 e-mail: <a href="mailto:peggau@zement.wup.at">peggau@zement.wup.at</a>	Werk Leoben Erödnyergasse 2 8700 Leoben Tel. +43 (0)3842/24315-0 Fax +43 (0)3842/24315-26 e-mail: <a href="mailto:leoben@zement.wup.at">leoben@zement.wup.at</a>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



[www.zement.wup.at](http://www.zement.wup.at)





Rewarding Projects

Outotec

*Outotec develops and provides technology solutions for the sustainable use of Earth's natural resources. As the global leader in minerals and metals processing technology, Outotec has developed several breakthrough technologies over the last several decades.*

*The company also offers innovative solutions for the chemical industry, industrial water treatment and the utilization of alternative energy sources.*

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

Probenahmeanlagen.  
Zerkleinerungsmaschinen.  
Laborgeräte.



 **SIEBTECHNIK**

Platanenallee 46 45478 Mülheim an der Ruhr  
Tel.: 0208 / 5801-00 [www.siebtechnik.com](http://www.siebtechnik.com)







**One Source**

One Source  
**many solutions**

