

**LEOBENER  
BERGMANNSTAG  
2012**

**ROHSTOFFE  
SIND ZUKUNFT**

 **EUMICON**

**EUROPEAN MINERAL  
RESOURCES CONFERENCE  
2012**

19. – 21. September 2012  
Leoben, Austria  
[www.eumicon.com](http://www.eumicon.com)



## EUMICON 2012

Die nachhaltige Gewinnung und Nutzung von Rohstoffen und Energie ist eine zentrale Aufgabe für die Zukunft unserer Wirtschaft und Gesellschaft. Welche Rohstoffe werden wir in Zukunft einsetzen? Wo werden wir diese Rohstoffe gewinnen oder aus der Kreislaufwirtschaft zurückführen? Und wie werden wir diese in Zukunft für unsere Produktionsprozesse verfügbar machen?

In der Tradition des Leobener Bergmannstages findet vom 19. – 21. Septem-

ber 2012 die Europäische Rohstoffkonferenz EUMICON an der Montanuniversität in Leoben statt, die sich mit diesen Schlüsselfragen auseinandersetzen wird. Als wissenschaftliche und wirtschaftliche Tagung wird EUMICON mit hochkarätigen Keynotes und exzellenten Fachpanels die Aspekte der Verfügbarkeit von Rohstoffen für Wirtschaft und Gesellschaft, sowie neue Strategien und Technologien bei Gewinnung, Aufbereitung und Recycling mineralischer Rohstoffe beleuchten.

### ES ERWARTET SIE:

- **Exzellente Keynote Speakers**, ein hochkarätiges Vortragsprogramm sowie interessante Panel-Diskussionen.
- Ein **internationales Teilnehmerfeld** mit Spitzenpersönlichkeiten aus Politik, Wissenschaft und Wirtschaft.
- Eröffnung unter dem Ehrenschatz des österreichischen Bundespräsidenten **Dr. Heinz Fischer** mit EUMICON-Präsident Dr. Wolfgang Eder, dem österreichischen Wirtschaftsminister Dr. Reinhold Mitterlehner, sowie dem Vizepräsidenten der Europäischen Kommission **Antonio Tajani**.
- Abendempfänge des **Bundesministerium für Wirtschaft, Familie und Jugend**, des steirischen Landeshauptmannes und des **Bürgermeisters** der Stadt Leoben.
- Ein umfangreiches **Ausstellungs-** und ein exklusives **Rahmenprogramm**.

### PANEL-PROGRAMM:

- Panel A: Bergbau und Mineralwirtschaft
- Panel B: Aufbereitung & Recycling
- Panel C: Mineralölindustrie
- Panel D: Nachhaltige Rohstoffgewinnung
- Panel E: Geotechnik und unterirdisches Bauen
- Panel F: Eisen und Nichteisenmetallurgie
- Panel G: HSE in der Rohstoffindustrie

### WOLFGANG E. SCHOLLNBERGER

Schoeller Bleckmann Oilfield  
„Eine Energiewende zwischen 2020 und 2030: ihre Ursachen und Auswirkungen für Konsumenten, Regierungen und die Petroleumindustrie.“



### ABDALLA SALEM EL-BADRI,

Generalsekretär der OPEC, gilt als einer der größten Experten des internationalen Energiemarktes. El-Badri studierte in den USA und war libyscher Energieminister sowie Vizepremier.

### DR. VOLKER STEINBACH

BGR-Hannover  
Panelvortrag Mining and Minerals



### DR. JOHANNES GEORG BEDNORZ,

Nobelpreisträger für Physik, begann 1982 bei IBM mit seiner Arbeit über Hochtemperatursupraleitung in Keramiken aus Kupferoxiden und wurde dafür 1987 mit dem Nobelpreis ausgezeichnet.

### DR. ING. BODO LUENGEN

Steel Institute VDEh,  
Panelvortrag Ferrous and Non-Ferrous Metallurgy

### PROF. ROBIN BATTERHAM

University of Melbourne,  
Panelvortrag Mineral Processing & Recycling

### DR. WOLFGANG EDER

Generaldirektor voestalpine,  
Präsident EUMICON 2012

### DI ALOIS SCHEDL

Generaldirektor ASFINAG,  
Panelvortrag Underground Engineering



### GILLES MICHEL,

CEO der IMERYS Gruppe, seit 2011. Er leitete den Französischen Strategic Investment Fund. Zuvor war er in leitenden Positionen bei PSA Peugeot-Citroën, der Saint-Gobain Gruppe und der Weltbank, tätig.

### REINHARD PONGRATZ

OMV Exploration & Production  
Panelvortrag Petroleum Industry

# PROGRAMM

EN Präsentation in Englisch

DT Präsentation in Deutsch



Presented by



## MONTAG, 17. SEPTEMBER 2012

08:00-18:00	Branchen-Meetings und Konferenz der internationalen Partner-Organisationen (z.B. EUROMINES, Führungskräfte europäischer Bergbau-Behörden, IMA und andere)
-------------	---

## DIENSTAG, 18. SEPTEMBER 2012

08:00-18:00	Branchen-Meetings und Konferenz der internationalen Partner-Organisationen (z.B. EUROMINES, Führungskräfte europäischer Bergbau-Behörden, IMA und andere)
10:00-15:00	Job- und Karriere-Forum (Präsentation der Montanuniversität und der Industrie über Ausbildungs- und Karrieremöglichkeiten)

## MITTWOCH, 19. SEPTEMBER 2012

10:00-14:00	Check-in und Akkreditierung
11:00-12:30	Get together, Ausstellungseröffnung und Presse-Empfang
12:30-13:30	Feierliche Eröffnung mit <b>DR. REINHOLD MITTERLEHNER</b> , Bundesminister für Wirtschaft, Familie & Jugend und <b>DR. WOLFGANG EDER</b> , Generaldirektor der voestalpine AG, EUMICON-Präsident
13:30-14:50	Keynote: <b>GILLES MICHEL</b> , CEO der Imerys Gruppe, Paris, Frankreich: <i>Industrielle Mineralien – ein Treiber für Innovation und nachhaltiges Wachstum.</i> Die Rohstoffindustrie und ihre Vorteile für unsere Gesellschaft Statements von <b>PROF. DR. GEORG UNLAND</b> , Finanzminister von Sachsen, Deutschland, <b>MAG. FRANZ VOVES</b> , Landeshauptmann der Steiermark, Österreich, <b>DR. CHRISTOPH LEITL</b> , Präsident der Wirtschaftskammer Österreich Tbc und <b>GEORG KAPSCH</b> , Präsident der Industriellenvereinigung.
14.50-15:20	Kaffeepause
15:20-16:40	Keynote: <b>ABDALLA SALEM EL-BADRI</b> , Generalsekretär der Opec: <i>Die zukünftige Entwicklung des Ölmarktes: was auf uns zukommt und was es bedeutet</i> Ein verlorenes Rennen? Wie kann Europa in Angebot und Nachfrage mit den Schwellenländern konkurrieren. Panel-Diskussion und Statements von Führungskräften der Rohstoffindustrie, <b>R. ANTHONY HODGE</b> , Präsident des International Council of Mining and Metals (ICMM), London, England, <b>JAAP HUIJSKES</b> , Vize-Präsident der OMV AG, Exploration & Production, Österreich <b>DKFM. FRANZ STRUZL</b> , CEO der RHI AG, Österreich, <b>MAG. JOCHEN PILDNER-STEINBURG</b> , Präsident der Steirischen Industriellenvereinigung und CEO von GAW, Österreich
16:40-18:00	Keynote: <b>DR. JOHANNES GEORG BEDNORZ</b> , IBM Fellow Emeritus; IBM Zürich Forschungslabor; Nobelpreis für Physik 1986: Hochtemperatur Supraleiter – eine Technologie steht bereit Teil des Problems oder Teil der Lösung? Nachhaltige Rohstoffgewinnung und der Zusammenhang mit Bildung, Beschäftigung und Wachstum, Umwelt und Ressourcen-Effizienz Runder Tisch mit <b>REKTOR UNIV.-PROF. DR. WILFRIED EICHELEDER</b> , Montanuniversität Leoben, Österreich, <b>ING. JOSEF HERK</b> , Präsident der Wirtschaftskammer Steiermark, Österreich, <b>DIPL.-ING. DR. HILDEGARD AICHBERGER</b> , Managing Director des WWF Österreich, Tbc Rohstoffe in Europa – eine starke Stimme für eine gemeinsame Strategie. Die Vertreter der Fachverbände Bergwerke und Stahl, Steine-Keramik, NE-Metalle und Mineralölindustrie <b>DIPL.-ING. FRANZ FRIESENBICHLER</b> , <b>DR. MANFRED ASAMER</b> , <b>DIPL.-W.-ING. (FH) ALFRED HINTRINGER</b> , <b>ING. KURT SONNLEITNER</b>
18:00-19:00	Fade-Out (Ausstellerbereich)
19:00-24:00	Abendempfang des Bundesministeriums für Wirtschaft, Familie und Jugend

## DONNERSTAG, 20. SEPTEMBER 2012

8:00-9:00	Get together im Ausstellerbereich
9:00-9:50	Keynote railcargaustria: <i>Konzepte für Versorgungsketten in der Rohstoffgewinnung</i> Ein Unternehmen der OBB

	 Panel A: Bergbau und Mineralwirtschaft Rohstoffversorgung aus unkonventionellen Lagerstätten	 Panel B: Aufbereitung & Recycling Herausforderungen in der Rohstoffver- arbeitung	 Panel C: Mineralölindustrie Unkonventionelle Kohlenwasserstoffe	 Panel D: Nachhaltige Rohstoffgewinnung	 Panel E: Geotechnik und unterirdisches Bauen
10:00-10:30	<b>DRNEK, T.</b> Euromines, Brüssel: <i>Anforderungen an Rohstoffpolitik in Europa</i> <sup>EN</sup>	<b>UNLAND, G.</b> TU Bergakademie Freiberg, Germany: <i>Trends und neue Entwicklungen von Aufbereitungs- maschinen</i> <sup>EN</sup>	<b>REINICKE, K.</b> TU Clausthal: <i>Überblick und Auswirkung von unkonventionellen Kohlenwasser- stoffen</i> <sup>EN</sup>	Impulsstatements: <b>ASAMER, M.</b> Asamer Holding AG	<b>WEHR, H.</b> ÖBB Infrastruktur: <i>Entwicklung des österreichischen Eisenbahnnetzes – Untertageinfra- strukturen im euro- päischen Kontext</i> <sup>DT</sup>
10:30-11:00	<b>HÖFLER, G.</b> Österreichisches Bundesheer A/EU: <i>Die Rolle von Streitkräften zur Unterstützung der Rohstoffsicherung</i> <sup>EN</sup>	<b>BATTERHAM, R.</b> University of Melbourne, Australia: <i>Bedeutende Trends in der Aufbereitungs- industrie</i> <sup>EN</sup>	<b>PONGRATZ, R.</b> OMV Exploration & Production, Austria: <i>Umwelt- und soziale Aspekte von Schiefergas- projekten</i> <sup>EN</sup>	<b>PÖLLINGER, U.</b> Umweltanwältin Steiermark	<b>SCHEDL, A.</b> ASFINAG: <i>Tunnel im österreichischen Autobahnen- und Schnellstraßennetz</i> <sup>DT</sup>
11:00-11:30	Kaffeepause, Ausstellerbereich				
	<i>Rohstoffe für die Zukunft</i>	<i>Innovationen in der Rohstoffaufbereitung</i>	<i>Kohlenwasserstoffe im 3. Jahrtausend</i>		
11:30-12:00	<b>REICHERT, C.</b> BGR-Hannover, Deutschland: <i>Zukünftige marine Mineralroh- stoffressourcen: Möglichkeiten und Grenzen</i> <sup>EN</sup>	<b>WOTRUBA, H.</b> RWTH Aachen, Deutschland: <i>Sensorgestützte Sortiertechnik - Status und Ausblick</i> <sup>EN</sup>	<b>LERCHER, J.</b> TU Munich and Pacific Northwest National Laboratory: <i>Neue katalytische Technologien für Biokraftstoffe</i> <sup>EN</sup>	Roundtable- Gespräche mit den folgenden Tischhosts: <b>MAURER, A.</b> BMFJF Montanbe- hörde zum Thema Verwaltung <sup>DT</sup>	<b>HARREITER, H.</b> VERBUND Hydro Power: <i>Ober- und Untertage – Investitionsprojekte der VERBUND Hydro Power AG</i> <sup>EN</sup>
12:00-12:30	<b>BORG, G.</b> Universität Halle / Saale, Deutschland: <i>Wir können auf sie nicht verzichten: die Zukunft von Primärrohstoffen im Spannungsfeld der Märkte, Politik und Forschung</i> <sup>EN</sup>	<b>KORAK, J.</b> Omya, Deutschland: <i>Verfahren zur Verbesserung der funktionellen Eigenschaften von mineralischen Füllstoffen</i> <sup>EN</sup>	<b>KOROBOV, D.</b> Linde, Task Manager Biomass Innovation Management/ Clean Energy: <i>Grüner Wasserstoff</i> <sup>EN</sup>	<b>KÖNIG, U.</b> Mediatorin, Schweiz zum Thema Anrainer <sup>DT</sup>	<b>KRPATA, R.</b> Wiener Linien: <i>Die Wiener Linien – Untertageinfra- strukturen der jüngsten Vergan- genheit und Zukunft</i> <sup>EN</sup>
12:30-13:00	<b>MELCHER, F.</b> BGR-Hannover, Deutschland: <i>Zertifizierungsiniti- ativen für mineralische Rohstoffe aus dem zentralen Afrika</i> <sup>EN</sup>	<b>FLACHBERGER H.</b> et al., MU Leo- ben, Austria: <i>Die Elektroscheidung in der Aufbereitung - Bestandsaufnahme, Herausforderungen und Chancen</i> <sup>EN</sup>	<b>WALDSTEIN, G.</b> MBA, SolarFuel, CEO: <i>Wege zu synthetischem Erdgas, eine relevante Lösung zur Speicherung von Energie?</i> <sup>EN</sup>	<b>RADEMACHER, M.</b> HeidelbergCement zum Thema Biodiversität <sup>DT</sup>	<b>HUFSCHMIED, P.</b> ExTechNa GmbH, CEO, Zurich: <i>Produktion von elektrischer Energie aus tiefen geother- malen Reservoirs – Aktueller Stand und Zukunftsperspek- tiven</i> <sup>EN</sup>
13:00-14:30	Mittagspause, Ausstellerbereich				
14:30-15:30	Experten-Podiumsdiskussion über internationale Universitätsausbildung in der Rohstoffindustrie: <b>DR. JOHANNES GEORG BEDNORZ</b> , IBM Zürich Forschungslabor, Nobelpreisträger für Physik 1986, Tbc; <b>REKTOR UNIV.-PROF. DR. WILFRIED EICHELEDER</b> , Montanuniversität Leoben, Österreich, Vize-Rektor <b>UNIV.-PROF. DR. PETER MOSER</b> Montanuniversität Leoben, Österreich, <b>PROF. DR. GEORG UNLAND</b> , Finanz- minister von Sachsen, Prof. der TU Bergakademie Freiberg, Deutschland, <b>MAG. KRISTINA EDLINGER- PLODER</b> , Mitglied der Steirischen Landesregierung, Leiter der Abteilung für Wissenschaft, Forschung und Gesundheitsmanagement, Österreich, <b>KATHRIN LIST</b> , Leiter des Aufsichtsrats, Club International (CINT), Graz, Austria, Tbc				
15:30-16:00	Keynote der Kupferindustrie: <i>Rohstoffe und die Finanzmärkte „Fluch oder Segen?“</i>				
16:00-16:30	Kaffeepause, Ausstellerbereich				



	 <b>Panel A:</b> Bergbau und Mineralwirtschaft Rohstoffpolitik als Säule nachhaltiger Rohstoffversorgung	 <b>Panel B:</b> Aufbereitung & Recycling Innovationen in der Aufbereitung	 <b>Panel C:</b> Mineralölindustrie Gas zu Strom - Strom zu Gas	<b>ALUMINIUM</b> AUSTRIA <b>Panel F:</b> Eisen und Nichteisenmetallurgie	 <b>Panel E:</b> Geotechnik und unterirdisches Bauen
16:30-17:00	<b>STEINBACH, V.</b> BGR-Hannover: Die Verfügbarkeit von Hochtechnologie Rohstoffen: Entwicklungen und Trends auf den Rohstoffmärkten und in der Forschung <a href="#">EN</a>	<b>KRISTEN, A.</b> Imerys Talc Nordamerika: Talk in Beschichtungen für die Raumfahrt <a href="#">EN</a>	<b>KISS, S.</b> RAG, Österreich: Eine Welt der nachhaltigen Energie - Rolle der Untertagespeicherung von Gas <a href="#">EN</a>	<b>LUIDOLD, S.</b> MU Leoben, Österreich: Verfügbarkeit von kritischen Rohstoffen in Österreich <a href="#">EN</a>	<b>OPOLONY, K. ARENTZ, A.</b> RAG: Versuchsein-satz von Stauchelementen auf der Schachtanlage Auguste Victoria <a href="#">DT</a>
17:00-17:30	<b>REIMANN, C.</b> Norwegian Geological Survey: Geochemische Exploration: Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft <a href="#">EN</a>	<b>KÖCK, W.</b> Plansee SE: Verantwortungsbewusstes Beschaffen, Aufbereiten und Recyceln von Wolfram - ein Beitrag zu einer ressourcenschonenden und nachhaltigen Wirtschaft <a href="#">EN</a>	<b>BALLING, L.</b> Siemens Energy, Africa-Asia-Australia: Einsparung von Ressourcen auf dem Weg zu höchstflexiblen und effizienten Gasturbinenkraftwerken <a href="#">EN</a>	<b>STEINLECHNER, S.</b> MU Leoben, Österreich: Das Potenzial von sekundären Rohstoffen zur Deckung des zukünftigen Zink- und Bleibedarfs <a href="#">EN</a>	<b>HOLZHUBER, M. PORR:</b> Stuttgart 21 - Infrastruktur für die Zukunft <a href="#">DT</a>
17:30-18:00	<b>MOGESSIE, A.</b> Karl Franzens Universität Graz, Geologische Gesellschaft für Afrika: Das Rohstoffpotential Afrikas und der Bedarf Europas <a href="#">EN</a>	<b>RABITSCH, K.</b> Treibacher, Österreich: Auswirkungen der kritischen Versorgungssituation auf Anwendungen und Verbrauch <a href="#">EN</a>	<b>OTTEN, R.</b> AUDI Strategy, Audi Fuel Projects: Das AUDI e-gas Projekt - grüne Mobilität als Treiber für "Power-to-Gas" Technologien <a href="#">EN</a>	<b>WELLNER, C.</b> GDA, Deutschland: Aluminium - ein Metall mit einer jungen Geschichte und einer großen Zukunft <a href="#">EN</a>	<b>JOHN, M.</b> JTC John Tunnel Consult ZTG, Innsbruck: Flughafenverbindung und nördliches Busspur Projekt Brisbane - Australien <a href="#">EN</a>
18:00-19:00	Fade-Out, Ausstellerbereich				
19:00-24:00	Abendempfang des steirischen Landeshauptmannes, <b>MAG. FRANZ VOVES</b> , und des Bürgermeisters der Stadt Leoben, <b>DR. MATTHIAS KONRAD</b>				

## FREITAG, 21. SEPTEMBER 2012

8:00-9:00	Get together im Ausstellerbereich				
9:00-9:50	Keynote: Schoeller Bleckmann Oilfield, <b>WOLFGANG E. SCHOLLNBERGER</b> : „Eine Energiewende zwischen 2020 und 2030: ihre Ursachen und Auswirkungen für Konsumenten, Regierungen und die Petroleumindustrie.“				
	 <b>Panel A:</b> Bergbau und Mineralwirtschaft Rohstoffpolitik als Säule nachhaltiger Rohstoffversorgung	 <b>Panel B:</b> Aufbereitung & Recycling Innovationen in der Aufbereitung	 <b>Panel C:</b> Mineralölindustrie Gas zu Strom - Strom zu Gas	<b>ALUMINIUM</b> AUSTRIA <b>Panel F:</b> Eisen und Nichteisenmetallurgie	<b>Panel G:</b> HSE in der Rohstoffindustrie
10:00-10:30	<b>McGAGH, J.</b> Rio Tinto; Australien: Das Untertagebergwerk der Zukunft <a href="#">EN</a>	<b>OBERNHUBER, H.</b> MFL, Austria: Der österreichische Maschinen- und Anlagenbau unter besonderer Berücksichtigung der Aufbereitungstechnik <a href="#">DT</a>	<b>ECKER, A.</b> Chemikalien und Treibstoffe aus (Erd)gas <a href="#">EN</a>	<b>STIBICH, R.</b> Montanwerke Brixlegg, Österreich: Kupferproduktion in Österreich - Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft <a href="#">EN</a>	<b>HOSEMANN, R.</b> AUVVA, Austria: Zentrale Aspekte des psychosozialen Risikomanagements als die großen zeitgenössischen Herausforderungen für betriebliche Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz <a href="#">DT</a>
10:30-11:00	<b>GHOSE, A.</b> Dhanbad Mining Institute, Indien: Die großen Herausforderungen in der Bergtechnik für das 21. Jahrhundert <a href="#">EN</a>	<b>ELSEN, R.</b> RWE, Deutschland: Zukunftsperspektiven der Braunkohle im Lichte der deutschen Energiewende <a href="#">DT</a>	<b>LENZ, J.</b> DVGW: Innovative Aufgaben für die Gasinfrastruktur der Zukunft <a href="#">EN</a>	<b>LUENGEN, B.</b> Steel Institute VDEh: Maßnahmen zur Effizienzerhöhung bei der Roheisen- und Stahlproduktion <a href="#">EN</a>	<b>PEBALL, U.</b> HSSE in OMV Corporate, Austria: Verhaltensbasierte Sicherheitsarbeit - die Voraussetzung für eine Null-Unfälle-Sicherheitskultur am Arbeitsplatz <a href="#">EN</a>
11:00-11:30	Kaffeepause, Ausstellerbereich				

	<i>Hightech-Mineralien aus Hightech-Bergwerken</i>	<i>Innovationen bei Bau-Materialien &amp; -Keramik</i>	<i>Energieeffizienz</i>		
11:30-12:00	<b>MORISSON, D.</b> CEMI, Kanada: Metallergbergbau in Teufen über 2000 m - technische und wirtschaftliche Herausforderungen <a href="#">EN</a>	<b>BUCHBERGER, B.</b> RHI, Österreich: Aktuelle Themen und künftige Herausforderungen in der Feuerfestindustrie <a href="#">DT</a>	<b>MOSSER, H.</b> RAG, Österreich: Energieeffizienz in der E&P Industrie <a href="#">EN</a>	<b>KOLB, G.</b> voestalpine Stahl Donawitz, Österreich: Rohstoffsituation der Stahlindustrie in Österreich <a href="#">DT</a>	<b>DOERFLER, K.</b> Imerys Talc Austria: Prozess-Sicherheit und Prozess-Management zur Steigerung der Sicherheit am Arbeitsplatz <a href="#">EN</a>
12:00-12:30	<b>MOSER, P.</b> Auffahrungen im untertägigen Erzbergbau: Sprengvortrieb im Vergleich zu einem Maschinenvortrieb <a href="#">EN</a>	<b>DAUL, J.</b> Lafarge, Österreich: Die Zementindustrie als Rohstoffbasierte Industrie zwischen Bergbau- und Abfallwirtschaft <a href="#">DT</a>	<b>GANGL, T.</b> OMV, Österreich: Energieeffizienz - Legelaturgetrieben oder der Schlüssel für Raffinerien im 21. Jahrhundert? <a href="#">EN</a>	<b>SKORIANZ, M. HANEL, M.</b> MU Leoben, Österreich: Entwicklung von Methoden zur Bewertung der Eisenerzreduktion für die Optimierung der Roheisenerzeugung <a href="#">EN</a>	<b>HOFSCHWAIGER, C.</b> Lebensministerium, BMLFUW, Österreich: Die Roadmap für eine ressourceneffiziente europäische Industrie <a href="#">EN</a>
12:30-13:00	<b>FRÖMMER, T.</b> RHI, Österreich: Modellierung von Lagerstätten und Qualitätssteuerung im Untertagebau <a href="#">EN</a>	<b>KOGLER, G.</b> Porzellanfabrik Frauenthal, Österreich: Rohstoffmärkte der Zukunft in der Feinkeramik <a href="#">DT</a>	<b>SORGER, H.</b> AVL List GmbH, Österreich: Fossile Kraftstoffe - Quo vadis? Technologieroadmap für zukünftige PKW, NFZ und Großmotoren - Antriebsstränge unter Berücksichtigung der Gesetzgebung und der Marktanforderungen <a href="#">EN</a>	<b>BUERGLER, T.</b> voestalpine Stahl, Österreich: Herausforderungen der Roheisenerzeugung in Europa im nächsten Jahrzehnt <a href="#">EN</a>	<b>ROSE, K.</b> World Energy Council, UK: Energy & Carbon Efficiency - ein Beitrag der europäischen Industrie zu nachhaltigem Wachstum und zur Reduktion der GHG Emissionen <a href="#">EN</a>
13:00-14:30	Mittagspause, Ausstellerbereich				
	<i>Hightech-Mineralien aus Hightech-Bergwerken</i>	<i>Innovationen in der Müllaufbereitung</i>	<i>HSE</i>		
14:30-15:00	<b>DREBENSTEDT, C.</b> TU Bergakademie Freiberg, Deutschland: Herausforderungen in der Tagebautechnik <a href="#">EN</a>	<b>GOLDMANN, D.</b> TU Clausthal, Deutschland: Herausforderungen beim Recycling im Rahmen der Elektromobilität <a href="#">DT</a>	<b>BISANZ, M.</b> OMV, Österreich: OMV's Weg und Erfahrung HSSE-Ziele zu erreichen - Entwicklung einer HSE Kultur <a href="#">EN</a>	<b>MALI, H.</b> MU Leoben, Österreich: Automatisierte Mikrobild-Analyse zur Klassifizierung von Eisenerz für die Roheisenherstellung <a href="#">EN</a>	<b>TOST, M.</b> Rio Tinto London Ltd., UK, tbc.: Nachhaltigkeit und Ressourceneffizienz - eine Herausforderung für die globale Mineralrohstoffindustrie <a href="#">EN</a>
15:00-15:30	<b>PRISSANG R.</b> Universität von Berlin: Operative Lagerstättenmodellierung - ein Werkzeug für Qualitätssteuerung im Untertagebau und Tagbau <a href="#">EN</a>	<b>POMBERGER, R.</b> MU Leoben, Österreich: Zur Zukunft der Ersatzbrennstoffe <a href="#">DT</a>	<b>HOFSTÄTTER, H.</b> MU Leoben, Österreich: Neue Wege der Erdöl- und Erdgasförderung durch den Einsatz von Ultraschallwellen <a href="#">EN</a>	<b>GAUL, F. WOLFRAM</b> Bergbau und Hütten AG, Österreich: Die Rohstoffversorgung der Wolfram Bergbau und Hütten AG unter Berücksichtigung der Technologie, des Wachstums und der Nachhaltigkeit <a href="#">DT</a>	<b>SCHAFFER, R.</b> Agrarconsulting: Zur Nachhaltigkeit standortspezifischer Rekultivierung von Eisenerzbergbaugebiet <a href="#">EN</a>
15:30-16:00	Kaffeepause				
16:00-16:45	Statement von <b>DR. CHRISTIAN BUCHMANN</b> , Mitglied der Steirischen Landesregierung, Leiter der Abteilung für wirtschaftliche, europäische und kulturelle Angelegenheiten, Graz, Österreich Keynote: <b>R. ANTHONY HODGE</b> , Präsident des International Council of Mining and Metals (ICMM), London, Vereinigtes Königreich: <i>Warum die Zukunft des Bergbaus vom gesellschaftlichen Wandel abhängt</i>				
16:45-17:45	Keynote: <b>DR. JOHANNES HAHN</b> , EU-Kommissar für Regionalpolitik: <i>Tbc Rohstoffe im Rahmen der Regionalpolitik: eine europäische Perspektive.</i> Internationale Angelegenheiten - Runder Tisch mit den Botschaftern von China, Chile, Peru, der Mongolei, Russland, Deutschland, Südafrika, und weiteren.				
17:00-17:30	Festakt zur Unterzeichnung der „Leobener Deklaration“				
17:30-23:00	Traditionelles Gösser Bierfest				

## SAMSTAG, 22. SEPTEMBER 2012

	Bergparade als Höhepunkt zum Jubiläum „1300 Jahre Erzberg“
--	--

## DIE EUMICON-KONFERENZWOCHE

Ein attraktives Rahmenprogramm als dichtes Netzwerk aus Information rund um EUMICON 2012.

### MEETINGS UND FACHVERANSTALTUNGEN

Montag, 17. September 2012			
10:00-17:00	EUROMINES Environment Committee meeting	Montanuniversität Leoben	Nur für Mitglieder!
Dienstag, 18. September 2012			
09:00-12:00	EUROMINES Vorstandssitzung	Montanuniversität Leoben	Nur für Mitglieder!
10:00-15:00	Job & Karriereforum	EUMICON-Tagungszentrum	Freier Eintritt!
13:00-18:00	EUROMINES Generalversammlung	Montanuniversität Leoben	Nur für Mitglieder!
Mittwoch, 19. September 2012			
09:00-10:00	Jahreshauptversammlung „Bergmännischer Verband Österreichs“ BVÖ	Montanuniversität Leoben	Nur für Mitglieder!

### ERZBERGSYMPOSIUM 2012

Sonntag, 16. September 2012	
08:00	Eröffnung der Mineralienbörse, Briefmarken- und Postkartenausstellung in Eisenerz, Kammerhof
18:00	Lesung von Frau Christine Brunnsteiner, Eisenerz, Kammerhof
Montag, 17. September – Dienstag, 18. September 2012	
09:00	Eröffnung der Vortragsveranstaltung im Kammerhof. In mehreren Vorträgen werden die Technik und die Geschichte rund um den Steirischen Erzberg sowie die Stadtgeschichte von Eisenerz mit seinen Entwicklungen von Fachleuten und Wissenschaftlern vorgetragen. Anschließend Stadtführung und Empfang durch die Bürgermeisterin, Frau Christine Holzweber. Am Dienstag, 18. September 2012 ist die Fortsetzung der Vortragsveranstaltung und ein Damenprogramm geplant.

Mineralienausstellung sowie eine Ausstellung alter Ansichtskarten und Eisenblütenkästchen von 16. bis 18. Sept. 2012 im Kammerhof Eisenerz. Die Vorträge dieser Veranstaltung werden in einem Sammelband „Res montanarum“ wiedergegeben, der bei Veranstaltungsbeginn aufliegt. Der Buchpreis von EUR 20,- ist im Tagungsbeitrag enthalten (reduzierter Preis für EUMICON-Teilnehmer).

### AUSSTELLUNGSPROGRAMM

Zur Vertiefung der Fach- und Brancheninformationen wird eine begleitende Fachausstellung für alle Konferenzteilnehmer in den Tagungsräumlichkeiten an der Montanuniversität Leoben von 19. bis 21. September stattfinden.

Ergänzend dazu und auch für die breite Öffentlichkeit zugänglich wird eine Publikumsausstellung zum Thema Rohstoffe in Form eines „Skulpturenparks der Montanistik“ mit Großexponaten und Maschin-

en ausgerichtet. Das didaktische Umfeld wird mittels großformatiger Informationsbanner vor Ort und multimedialer Zuspielungen auf einer Videowall gestaltet. Die Publikumsausstellung läuft während der gesamten Tagungswoche von 17. bis 22. September 2012.

Wenn Sie Interesse haben als Aussteller teilzunehmen, können Sie auf [www.eumicon.com](http://www.eumicon.com) weiterführende Informationen finden.

### JOB & KARRIERE FORUM

Gemeinsam mit führenden Qualitätsmedien wird im Rahmen von EUMICON 2012 ein Job & Karriere Forum veranstaltet. Dabei werden Impulsreferate und eine Podiumsdiskussion zwischen Wissenschaft, Wirtschaft und Politik die Möglichkeiten von Ausbildung und Karriere im Bereich der Montanistik jungen und ambitionierten Menschen bei ihrer Berufsorientierung helfen. Die Veranstaltung wendet sich an Schüler, Studenten und Menschen, die neue berufliche Herausforderungen suchen.

Das Job & Karriere Forum wird am 18. September 2012 von 10 bis 15 Uhr stattfinden.

Sollten Sie Interesse haben als Aussteller oder Vortragender am Job & Karriere Forum teilzunehmen, können Sie auf [www.eumicon.com](http://www.eumicon.com) weiterführende Informationen finden.



### RAHMENPROGRAMM FÜR EUMICON TEILNEHMER

#### DIENSTAG, 18. SEPTEMBER 2012

Pre-Opening Event, gegeben von Wirtschaftslandesrat Dr. Christian Buchmann und der Steirischen Wirtschaftsförderungsgesellschaft SFG.

**Location:** VIP-Lounge des Red-Bull-Ring  
Red Bull Ring Straße 1  
A-8724 Spielberg

**Uhrzeit:** Einlass 18:30 Uhr  
Beginn 19:00 Uhr  
Ende 23:00 Uhr

**Shuttles:** Hinfahrt 18:00 Uhr und 18:30 Uhr ab EUMICON Tagungszentrum Montanuniversität Leoben; Rückfahrt 22:00 Uhr und 23:00 Uhr ab Red Bull Ring zum EUMICON Tagungszentrum

Presented by  Im Auftrag des Wirtschaftslandesrates

#### MITTWOCH, 19. SEPTEMBER 2012

Empfang des Wirtschaftsministeriums mit anschließendem Gesellschaftsabend.

**Location:** EUMICON Festzelt  
A-8700 Leoben

**Uhrzeit:** Einlass 19:00 Uhr  
Beginn 19:30 Uhr  
Ende 24:00 Uhr

Aufgrund der Nähe von wenigen Gehminuten ab dem EUMICON Tagungszentrum wird für diese Veranstaltung kein Shuttledienst bereitgestellt.

#### DONNERSTAG, 20. SEPTEMBER 2012

Empfang des Landeshauptmannes Mag. Franz Voves und des Bürgermeisters von Leoben, Dr. Matthias Konrad mit anschließendem Abendevent.

**Location:** EUMICON Festzelt  
A-8700 Leoben

**Uhrzeit:** Einlass 19:00 Uhr  
Beginn 19:30 Uhr  
Ende 24:00 Uhr

Aufgrund der Nähe von wenigen Gehminuten ab dem EUMICON Tagungszentrum wird für diese Veranstaltung kein Shuttledienst bereitgestellt.

#### FREITAG, 21. SEPTEMBER 2012

Traditionelles Gösser Bierfest im Innenhof der Montanuniversität Leoben.

**Location:** EUMICON Tagungszentrum  
Montanuniversität Leoben,  
Innenhof Altbaustrakt  
Franz-Josef-Straße 18  
A-8700 Leoben

**Uhrzeit:** Einlass 17:30 Uhr  
Beginn 18:00 Uhr  
Ende 24:00 Uhr

## BERGPARADE „1.300 JAHRE ERZBERG“

SAMSTAG, 22. SEPT. 2012 · 17. ÖSTERREICHISCHER KNAPPEN-  
UND HÜTTENTAG



Der steirische Erzberg feiert während der Kongresswoche sein 1.300-Jahr-Jubiläum. Höhepunkt der Feierlichkeiten wird die große Bergparade am steirischen Erzberg sein. Er war im 19. Jahrhundert die Basis für einen beachtlichen wirtschaftlichen Aufschwung der Regionen Eisenwurzen und Ennstal.



Bergparaden haben in der Hauptstadt des steirischen Montanwesens seit 1728 Tradition.

### Programmablauf:

**09:00 Uhr:** Eintreffen der Knappschaftsabordnungen und Musikvereine beim Stadion Eisenerz

**10:00 Uhr:** Bergparade in das Eisenerzer Stadion Festakt mit Ansprachen und Spiel der Musikkapellen

**12:00 Uhr:** Transfer in das Festzelt am Steirischen Erzberg, Mittagessen und Gästekonzerte

**14:30 Uhr:** Präsentation der Bergbaumaschinen in einer Choreographie von lawine torrè

**16:30 Uhr:** Fahnenbandübergabe für die Abordnungen

Am Festgelände besteht die Möglichkeit moderne Bergbaumaschinen zu besichtigen. Weiters ist ein Sonderpostamt geöffnet. Informationen: [www.abenteuer-erzberg.at](http://www.abenteuer-erzberg.at)

## AUSFLUGSPROGRAMM FÜR EUMICON-TEILNEHMER

Die folgenden Punkte des Ausflugsprogrammes sind für alle Tagungsteilnehmer und Begleitpersonen (mit Begleit-Ticket) mit Ausnahme des Besuches der Landeshauptstadt Graz kostenlos. Der Trans-

fer mit Shuttlebussen startet und endet jeweils beim EUMICON Tagungszentrum / Montanuniversität Leoben. Wir ersuchen Sie um Ihre Anmeldung über die Website [www.eumicon.com](http://www.eumicon.com)

Programmpunkt	Beginn	Ende
<b>Mittwoch, 19. September 2012</b>		
Leoben, Zentrum der Stahlindustrie Besichtigung voestalpine Werk Donawitz	09:30 Uhr	12:30 Uhr
Leoben, Kultur · Wirtschaft · Wellness Stadtführung und Besichtigung	14:00 Uhr	16:30 Uhr
<b>Donnerstag, 20. September 2012</b>		
Radwerk IV und Schaubergwerk Erzberg Montanistische Historie und Gegenwart	09:30 Uhr	17:00 Uhr
Stift Göss und Brauereibesichtigung	13:30 Uhr	17:00 Uhr
Leoben, Kultur · Wirtschaft · Wellness Stadtführung und Besichtigung	14:00 Uhr	16:30 Uhr
<b>Freitag, 21. September 2012</b>		
Ausflug in die Landeshauptstadt Graz Individuelle Anfahrt per Bahn, Bus oder PKW, Informationen vor Ort verfügbar.	09:00 Uhr	16:00 Uhr

**Informationen und Anmeldung zum Ausflugsprogramm  
auf [www.eumicon.com](http://www.eumicon.com)**

Stand: 27. Juni 2012. Änderungen, Irrtum, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

## LEOBEN : KULTUR • WIRTSCHAFT • WELLNESS

Der Stadtpaziergang in der Montanstadt führt auch in das MuseumsCenter | Kunsthalle Leoben, wo den Teilnehmern die Möglichkeit geboten wird, die Ausstellungen „Radkult“ oder „Schienen in die Vergangenheit“ zu besuchen.

**Datum:** 19. und 20. September 2012  
**Beginn:** jeweils 14.00 bis ca. 16:30 Uhr  
**Treffpunkt:** Montanuniversität Leoben  
**Dauer:** 2 ½ Stunden  
**Mindestteilnehmerzahl:** 10 Personen  
**Maximalteilnehmerzahl:** 30 Personen  
**Sprache:** Deutsch, Englisch, Italienisch

## LEOBEN, ZENTRUM DER STAHLINDUSTRIE BESICHTIGUNG VOESTALPINE, WERK DONAWITZ

Die industrielle Entwicklung der Steiermark ist untrennbar mit der Geschichte der Erzeugung und der Verarbeitung von Stahl so auch mit dem Stahlwerk Leoben-Donawitz verbunden. Nach einem einführnden Film über die Arbeitswelt im Stahlwerk erleben sie die Arbeit am Hochofen und im hochmodernen Schienenwalzwerk hautnah. Die voestalpine Stahl Donawitz GmbH & Co KG wurde zum weltweit modernsten Kompakt-LD-Stahlwerk ausgebaut. Die Kapazität der Qualitäts-Stahlproduktion übersteigt inzwischen deutlich 1,5 Mio. Tonnen jährlich.

**Datum:** 19. Sept. 2012  
**Dauer:** 09:30 bis 12:30 Uhr  
**Treffpunkt:** Montanuniversität Leoben  
**Mindestteilnehmerzahl:** 20 Personen  
**Maximalteilnehmerzahl:** 45 Personen  
**Sprache:** Deutsch  
**Hinweis:** Fotografierverbot! Festes Schuhwerk erforderlich.



## RADWERK IV UND SCHAUBERGWERK ERZBERG MONTANISTISCHE HISTORIE UND GEGENWART

Besuchen Sie das unterirdische Labyrinth des Erzberges und lernen Sie die Arbeitswelt der Knappen einst und jetzt kennen. Auf eindrucksvolle Weise werden die Methoden zum untertägigen Abbau des Erzes dargestellt. Ein Film zeigt die Entstehung des Erzberges. 860 PS starke Ausflugs-giganten erwarten Sie zu einer Reise über die Abbau-Etagen.

Das Radwerk IV ist der einzige erhaltene und voll ausgestattete Holzkohle-Hochofen Europas. Dieser Programmpunkt bietet einen eindrucksvollen Einblick in die Abbaumethode und die Entwicklung der Eisengewinnung und -verarbeitung.

**Datum:** 19. Sept. 2012  
**Dauer:** 09:30 bis ca. 17:00 Uhr  
**Treffpunkt:** Montanuniversität Leoben / Abfahrt mit dem Bus  
**Beginn der Führung:** 10:20 Uhr im Schaubergwerk Erzberg  
**Dauer der Führung:** 2 Stunden (danach Weiterfahrt nach Vordernberg) ab 13:00 Uhr in Vordernberg (auf eigene Kosten!)  
**Mittagessen:** 14:00 Uhr im Radwerk IV in Vordernberg  
**Beginn der Führung:** 2 Stunden (danach Rückfahrt nach Leoben)  
**Dauer der Führung:** 20 Personen  
**Mindestteilnehmerzahl:** 50 Personen  
**Maximalteilnehmerzahl:** 50 Personen  
**Sprache:** Deutsch und Englisch  
**Hinweis:** Festes Schuhwerk erforderlich!



# TICKETS

		exkl. 20% USt.	inkl. 20% USt.
<b>TAGUNGSTICKET</b>	Frühbucher	EUR 330,-	EUR 396,-
<b>TAGUNGSTICKET</b>	Normalpreis	EUR 400,-	EUR 480,-
<b>EXECUTIVE UPGRADE*</b>	Frühbucher	EUR 140,-	EUR 168,-
<b>EXECUTIVE UPGRADE*</b>	Normalpreis	EUR 165,-	EUR 198,-
<b>BEGLEITPERSON</b>	Frühbucher	EUR 140,-	EUR 168,-
<b>BEGLEITPERSON</b>	Normalpreis	EUR 165,-	EUR 198,-
<b>STUDENTENTICKET**</b> (MUL Refundierung EUR 50,- )	Normalpreis	EUR 125,-	EUR 150,-

Frühbucherpreis gültig bis 22. Juli 2012 (Zahlungseingang)

\* Nur in Verbindung mit Tagungsticket gültig.

\*\* Studenten der Montanuniversität Leoben bekommen EUR 50,- vom „Department Mineral Resources & Petroleum Engineering“ rückerstattet.

**Alle Infos zum Programm und Ticketbuchungen auf [www.eumicon.com](http://www.eumicon.com)**

## INFORMATION

European Mineral Resources  
Conference 2012

Tagungsbüro EUMICON  
c/o Bergmännischer Verband Österreichs  
Franz Josef Straße 18  
A-8700 Leoben  
Telefon: +43.(0)3842.45279-0  
Fax: +43.(0)3842.45279-4  
office@eumicon.com

**Roman Stiftner**  
Generalsekretär EUMICON 2012

**Sonja Bredl**  
Projektmanager EUMICON 2012  
sonja.bredl@eumicon.com

Wiedner Hauptstraße 63 / B 3 16  
A-1045 Wien · Telefon: +43.(0)5.90900-3308  
Fax +43.(0)5.90900-113308

**INFOS UND ANMELDUNG UNTER: [WWW.EUMICON.COM](http://WWW.EUMICON.COM)  
STAND JUNI 2012. ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN.**

## SPONSOREN



**voestalpine**

**ALUMINIUM**  
AUSTRIA

**Atlas Copco**

**COPPER**  
AUSTRIA

**IMERYS**  
Talc

**JOANNEUM**  
RESEARCH

**KUHN**  
GRUPPE

**LIEBHERR**

**MFL**

**OMVA**

**plansee**  
GROUP



**Rail Cargo Austria**  
Ein Unternehmen der ÖBB

**RHI**

**SANDVIK**

**SCHOELLER**  
**BLECKMANN**  
OILFIELD  
EQUIPMENT

**SFG**  
Im Auftrag des Wirtschaftslandesrates

**ZEPPELIN CAT**

## PARTNER

**WKO**  
WIRTSCHAFTSKAMMER ÖSTERREICH

**WKO**  
FACHVERBAND BERGBAU-STÄHL

**WKO**  
FACHVERBAND NE-METALL

**WKO**  
Die Mineralölindustrie

**WKO**  
FACHVERBAND STEINE-KERAMIK

**WKO**  
Die Baufußgewerbe

**bmwfi**  
Bundesministerium für  
Wirtschaft, Familie und Jugend

**MONTAN**  
UNIVERSITÄT  
LEOBEN

**ÖGEW**  
Österreichische Gesellschaft  
für Erdöl, Erdgas und Kohle AG

**DGMK**  
Deutsche Wissenschaftliche Gesellschaft  
für Erdöl, Erdgas und Kohle AG

**BVO**  
Bergmännischer Verband Österreichs

**FORUM ROHSTOFFE**  
RAW MATERIALS MARKET

**LEOBEN**  
www.leoben.at