

### Anmeldung:

per Fax: +49 (0)5323 / 72-2377

per Post: Institut für Bergbau, Stichwort: FÖT2014, Erzstr. 20, 38678 Clausthal-Zellerfeld

per eMail: [info@foet2012.de](mailto:info@foet2012.de) oder auch im Internet unter: [www.foet2012.de](http://www.foet2012.de)

(Bitte für jeden Teilnehmer eine eigene Anmeldung ausfüllen)

Name, Vorname:

Firma:

Straße / Postfach:

PLZ / Ort:

Telefon:

Fax:

Email:

Ausstellung:

Wir möchten ausstellen. Bitte setzen Sie sich mit uns in Verbindung.

Die Rechnung wird Ihnen nach der Anmeldung per Post zugesendet.

### Tagungsgebühr (zzgl. 19 % MwSt)

- Teilnehmer: 300,-€ (bis 20.12.2013)  
340,-€ (ab 21.12.2013)
- Bergbehörden: 100,- € (bis 20.12.2013)  
130,-€ (ab 21.12.2013)
- Studenten: 21,-€  
Mit Bergmännischem Abend: 42,-€

Die Tagungsgebühr beinhaltet:

- Tagungsmaterial
- Erfrischungen und Pausengetränke
- Mittagsimbisse
- Teilnahme am Bergmännischen Abend

### Zimmerreservierung

Bitte wenden Sie sich für Zimmerreservierungen direkt unter dem Stichwort „FÖT 2014“ an:

Hotel Goldene Krone	(0 53 23) 93 00
Harzhotel zum Prinzen	(0 53 23) 9 66 10
Landhaus Kemper	(0 53 23) 17 74
Pension am Hexenturm	(0 53 23) 13 30
RAMADA Hotel Hahnenklee	(0 53 25) 77 0

### Ausstellung

Im Rahmen des Kolloquiums wird ebenfalls eine Fachausstellung stattfinden. Hierzu stehen Ausstellungsflächen für 100 EUR/m<sup>2</sup> zur Verfügung.

### Veranstalter

Technische Universität Clausthal  
Institut für Bergbau  
Erzstraße 20  
D-38678 Clausthal-Zellerfeld  
Tel.: +49 (0)5323 72-3180  
Email: [info@foet2014.de](mailto:info@foet2014.de)  
Internet: [www.foet2014.de](http://www.foet2014.de)  
Dipl.-Ing. Moritz Kellner  
Telefon : (05323) 72-3719

### Veranstaltungsort

Aula der Technischen Universität Clausthal

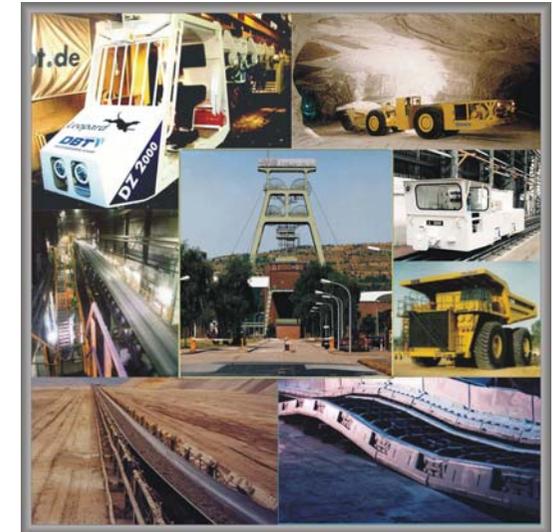


**TU Clausthal**  
Institut für Bergbau

## 6. Kolloquium

### Fördertechnik im Bergbau

22. und 23. Januar 2014  
Clausthal-Zellerfeld



## Mittwoch, 22. Januar 2014

08:30 Uhr	Anmeldung	14:15 Uhr	Übersicht über den Stand der Technik zwangsgeführter Transportbahnen für den untertägigen Bergbau sowie deren Vernetzung mit Informationssystemen moderner Bergwerke mit Ausblick auf innovative Neuentwicklungen <i>Prof. Dr.-Ing. Franz Becker und Dipl.-Ing. Manfred Zell, Becker Mining Systems AG</i>	10:00 Uhr	Moderne Abteuffördertechnik am Beispiel der ultra-tiefen Schächte in Norilsk unter besonderer Berücksichtigung der Steuerungs- und Automatisierungstechnik des 7-etagigen Arbeitsbühnenabteufsystems <i>Dr.-Ing. Oleg Kaledin und Peter Runkler, Thyssen Schachtbau GmbH; Dipl.-Ing. Michael Lehmann, OLKO Maschinenfabrik GmbH</i>
<b>Teil I: Eröffnung</b>		14:45 Uhr	Kaffeepause		
09:30 Uhr	Begrüßung	<b>Teil III: Gurtfördertechnik</b>			
10:00 Uhr	Eröffnungsvortrag <i>Dipl.-Ing. Gerd Grimmig, Mitglied des Vorstands der K+S Aktiengesellschaft</i>	15:30 Uhr	Beschreibung und Simulation des Gurt-schieflaufs an Gurtbandförderanlagen <i>Dipl.-Ing. Hendrik Otto und JProf. Dr.-Ing. Andre Katterfeld, Institut für Logistik und Materialflusstechnik, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg</i>	10:30 Uhr	Planung und Ausführung von Schachteinrichtungen für die untertägige Infrastruktur auf dem Bergwerk Neves Corvo in Portugal <i>Dipl.-Ing. Thomas Prinz, Deilmann-Haniel Shaft Sinking GmbH</i>
10:30 Uhr	Schwerlasttransport unter Tage <i>Dr.-Ing. Stefan Roßbach und Dipl.-Ing. Uwe Kallabis, RAG Deutsche Steinkohle AG Bergwerke Auguste Victoria und Prosper-Haniel</i>	16:00 Uhr	Gestaltung einer untertägigen Fördereinrichtung zwischen zwei unterschiedlichen Steinkohlenbergwerken in Tschechien <i>Dipl.-Ing. Thomas Maron, HESE Maschinenfabrik GmbH</i>	11:00 Uhr	Kaffeepause
11:00 Uhr	Elektrisch angetriebene Muldenkipper im Zusammenspiel mit elektrisch angetriebenen LHD-Fahrladern: Neue Standarts in der untertägigen Lade- und Transporttechnik <i>Dipl.-Ing. Karl-Heinz Wennmohs, Atlas Copco MCT GmbH</i>	16:30 Uhr	Inpit Crushing and Conveying (IPCC) - Projekte im chilenischen Kupferbergbau am Beispiel des Tagesbaus Los Pelambres <i>Dr.-Ing. Martin Schmid, RWE Power International RE GmbH</i>	<b>Teil V: Logistik, Abbau- und Pumpentechnik</b>	
11:30 Uhr	Stand der Antriebstechnik für Strebförderer und Hobeltechnik <i>Dr.-Ing. Ulrich Paschedag und Dr.-Ing. Michael Myszkowski, Caterpillar Global Mining Europe GmbH</i>	17:00 Uhr	Schadensanalytik & Schadensmanagement von Fördergurten (B2B) <i>Peter Trautwein, RAG Mining Solutions GmbH</i>	11:30 Uhr	Entscheidungskriterien bei der Auswahl eines neuen Fördersystems auf der Schachanlage KNAUF Gips Nowomoskowsk – Betriebserfahrungen nach fünf Jahren <i>Dr. Eduard Dobmeier, KNAUF Gips KG GUS</i>
12:00 Uhr	Mittagspause	19:00 Uhr	Bergmännischer Abend auf dem Haus des Corps Montania	12:00 Uhr	Erfahrungen mit dem Förderstrommanagement im Grubenbetrieb des Kaliwerkes Zielitz <i>Dipl.-Ing. (FH) Walter Wahl, K+S KALI GmbH Werk Zielitz</i>
<b>Teil II: Flurfördertechnik</b>		<b>Donnerstag, 23. Januar 2014</b>		12:30 Uhr	Rock Flow System – Continuous production system for high-performance block cave mining <i>Markus Frenzel und Jan Rohwer, Caterpillar Global Mining Europe GmbH</i>
13:15 Uhr	Einsatz von Multicar Serienfahrzeugen als Befahrungs-, Transport- und Servicefahrzeuge auf der Schachanlage Konrad <i>Dipl.-Ing. Sandra Fischer, Bundesamt für Strahlenschutz; Dr.-Ing. Ron Alexander Spier und Dipl.-Ing. Jens Kuschowitz, DBE mbH; Antje Salomonson, Hako GmbH</i>	<b>Teil IV: Streb- und Schachtfördertechnik</b>		13:00 Uhr	Herausforderungen der Pump- und Anlagentechnik zum Transport von Feststoffen mit hydraulischen Kolbenpumpen <i>Dipl.-Ing. Dirk Hövemeyer und Dr.-Ing. Archibald Richter, Putzmeister Solid Pumps GmbH</i>
13:45 Uhr	Einsatzerfahrungen mit niedrigbauenden Fahrladern in der flachen Lagerung der K+S Gruppe <i>Dipl.-Ing. (FH) Sebastian Christ, K+S KALI GmbH Werk Werra</i>	09:00 Uhr	Moderne Hochleistungsförderer in abrasiven Verhältnissen <i>Dr.-Ing. Dietrich Braun, HALBACH &amp; BRAUN Industrieanlagen GmbH &amp; Co.</i>	13:30 Uhr	Schlussworte
		09:30 Uhr	Perspektiven moderner Strebtechnik <i>Dipl.-Ing. Thomas Neu, proG.E.O. Ingenieurgesellschaft mbH und Reiner Schuster, Caterpillar Global Mining</i>	13:35 Uhr	Mittagsimbiss und Ende der Veranstaltung