

Einladung

Sehr geehrte Damen und Herren,

charakteristisch für jede Tätigkeit im Bereich der Rohstoffgewinnung und -aufbereitung ist die Förderung von Material. Die entscheidende Bedeutung der Förderung für den Erfolg von Unternehmen aus dem Bereich der Rohstoffgewinnung und -aufbereitung war die Motivation für das Kolloquium „Fördertechnik im Bergbau“.

Am 31. Januar und 1. Februar 2018 wird dieses zum achten Mal von der Abteilung für Maschinelle Betriebsmittel und Verfahren im Bergbau unter Tage am Institut für Bergbau durchgeführt und wir möchten Sie dazu herzlich nach Clausthal einladen!

Dieses Kolloquium versteht sich als Forum für alle Arten der kontinuierlichen sowie diskontinuierlichen Fördertechnik, die bei der Rohstoffgewinnung zur Anwendung kommen, wie Bandanlagen, Kettenförderer, gleisgebundene und gleislose Fahrzeuge, Schachtförderanlagen und im weiteren Sinne auch Brecher, Bunker und Speicher. Bei dem letzten Kolloquium 2016 nutzten rund 350 Personen aus verschiedenen Bereichen des Berg- und Tunnelbaus sowie der Fördertechnikindustrie die Gelegenheit zum Austausch und zur Diskussion.

Veranstalter

Technische Universität Clausthal
Institut für Bergbau
Prof. Dr.-Ing. Oliver Langefeld
Erzstraße 20
38678 Clausthal-Zellerfeld
Telefon: (05323) 72-3180

Kontakt

Dipl.-Ing. Alexander Hutwalker
Telefon : (05323) 72-3719
Email: info@foet2018.de
Internet: www.foet2018.de

Organisatorische Hinweise

Tagungsgebühr (zzgl. 19 % MwSt)

- Teilnehmer:
300,- € (bis 19.12.2017), danach 340,-€
- Bergbehörden:
150,- € (bis 19.12.2017), danach 190,- €
- Rentner:
80,- € (bis 19.12.2017), danach 120,- €
- Studenten:
25,- € (bis 19.12.2017), danach 35,- €
- Vortragende frei (je einer pro Vortrag)

Die Tagungsgebühr beinhaltet

- Tagungsmaterial
- Erfrischungen und Pausengetränke
- Mittagsimbisse
- Teilnahme am Bergmännischen Abend (31.01.2018)

Zimmerreservierung

Bitte wenden Sie sich für Zimmerreservierungen 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
Hotel zum Harzer	(0 53 23) 95 00

Ausstellung und Werbung

Im Rahmen des Kolloquiums wird ebenfalls eine Fachausstellung stattfinden. Hierzu stehen Ausstellungsflächen von 4 bis 16 m² für 90 €/m² zur Verfügung.

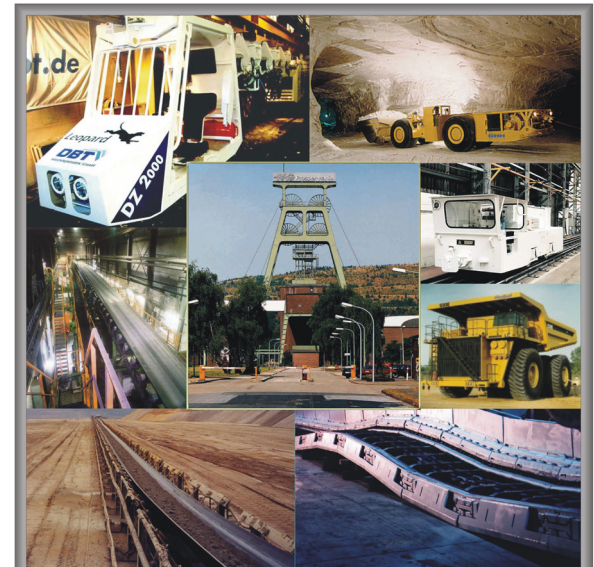
Für Werbezwecke stehen Ihnen Werbungsseiten im Tagungsband zur Verfügung für 300 € pro Seite.

Veranstaltungsort

Aula der Technischen Universität Clausthal
Aulastraße 8, 38678 Clausthal-Zellerfeld

8. Kolloquium Fördertechnik im Bergbau

31. Januar & 01. Februar 2018
Clausthal-Zellerfeld





Mittwoch, 31. Januar 2018

Tagungsbüro öffnet um 09:00 Uhr

Eröffnung und Begrüßung

10:15 Uhr Begrüßung

10:30 Uhr Grußworte der Berg- und Univeritätsstadt Clausthal-Zellerfeld
Bürgermeisterin B. Schweigel

10:40 Uhr Keynote: Technikentwicklung in der Logistik der RAG
Prof. Dr. M. Junker; RAG Mining Solutions

11:25 Uhr Fördertechnik 4.0 - Rechtliche Fragen
Prof. Dr. W. Frenz, RWTH Aachen

11:50 Uhr Entwicklungen in der Streb fördertechnik in den letzten 50 Jahren
Prof. Dr. U. Paschedag; TH Georg Agricola zu Bochum

12:15 Uhr Mittagspause

13:25 Uhr Aktueller Stand der Technik und Zukunftsperspektiven untertägiger mobiler Lade- und Transport-Systeme aus Sicht von Betreibern und Herstellern
K.-H. Wennmohs; M&R Consulting

13:50 Uhr Batterieelektrisch hybrid angetriebenes Befahrungsfahrzeug für den Bergbau untertage
L. Hauschild; Hermann Paus Maschinenfabrik GmbH

14:15 Uhr Der Sandvik LH621, vom Hardrock Lader zur Hochleistungsmaschine im deutschen Salz- und Kalibergbau
A. Jakobs; Sandvik Mining

14:40 Uhr Herausforderungen an die Bewetterung durch neue Arbeitsplatzgrenzwerte
J. Kegenhoff, Korfmann Lufttechnik GmbH

15:05 Uhr Kaffeepause

15:35 Uhr Technikentwicklung in der Produktförderung der RAG
M. Lemke; RAG Aktiengesellschaft

16:00 Uhr Vergleich der Bandfördererauslegung nach DIN und CEMA Standards
A. Pahl, A. Hutwalker, Prof. Dr. O. Langefeld; alle TU Clausthal

16:25 Uhr Untersuchungen zur Wirkung von Kreisformabweichung und Exzentrizität auf das akustische und mechanische Laufverhalten von Tragrollen in Hochleistungsgurtt Förderanlagen
R. Schneider, Prof. Dr. S. Simon, Prof. Dr. P. Biegel, S. Henschler, T. Rieder, J. Magister; alle BTU Cottbus-Senftenberg
Dr. D. Täschner; Lausitz Energie Bergbau AG

16:50 Uhr Kaffeepause

17:00 Uhr Simulation von Kreiselbrechern mit Hilfe gekoppelter DEM- und Maschinensimulation
Prof. Dr. A. Katterfeld, C. Richter; Otto-von-Guericke Universität Magdeburg
H. Otto; IBAF GmbH
Dr. P. Szczelina, E. Rossiter; ThyssenKrupp Industrial Solutions GmbH

17:25 Uhr Simulation von Fördergurten mittels der DEM
E. Fimbinger, Montanuniversität Leoben

17:50 Uhr Ende der Vorträge

19:00 Uhr Bergmännischer Abend auf dem Haus des Corps Montania (Erzstraße 45)

Donnerstag, 01. Februar 2018

09:15 Uhr Durchführung von Strömungsversuchen in einem Großversuchsstand über 136 m Höhe im Rahmen des europäischen Forschungsprojektes „Blue Mining“
T. Müller, Prof. Dr. H. Mischo; TU Freiberg
J. von Wijk; IHC MTI B.V.

09:40 Uhr Modernisierung der Transportlogistik in der Untertageverwertung Bernburg
T. Mersch, B. Groß; esco - european salt company GmbH & Co.KG

10:05 Uhr Weiterentwicklung erprobter Transport- und Einlagerungstechniken für wärmeentwickelnde hochradioaktive Abfälle im Zuge veränderter Sicherheitsanforderungen
Ph. Herold, DBE Technology GmbH

10:30 Uhr Methoden zur Inline-Stoffstromanalyse mittels Machine Learning
T. Wendel, T. Vraetz, R. Baltes; alle RWTH Aachen

10:55 Uhr Kaffeepause

11:15 Uhr Störungsfreier Kettenbetrieb durch sensorgestütztes Monitoring
Prof. Dr. G. Philipp; Thiele GmbH & Co. KG

11:40 Uhr Integration fördertechnischer Konzepte in leistungsfähige Streckenvortriebssysteme im Erz- und Tunnelbau
Dr. F. Bauer; HAZEMAG & EPR GmbH

12:05 Uhr Schachtfördersysteme für ein neues Bergwerk in Russland mit 2.000m Fahrweg
K. Hofmann, SIEMAG-TECBERG GmbH

12:30 Uhr Mittagspause

13:30 Uhr Der Weg zum Schein - Explosionsschutztechnische Prüfungen und Zertifizierung an einem Dieselmotor für den Einsatz in Arbeitsgeräten im untertägigen Bergbau
U. Liebscher; IBEU Institut für Sicherheitstechnik GmbH

13:55 Uhr Scooptram ST7 Battery, emissionsfreies Laden im Bergbau
A. Matthäus, A. Baki; Epiroc Deutschland GmbH

14:20 Uhr Hydrostatik unter extremen Bedingungen – der Großlader LF-21H
Dr. F. Straßburger; GHH Fahrzeuge GmbH

14:45 Uhr Schlussworte und Verabschiedung
Prof. Dr. Oliver Langefeld; TU Clausthal

15:00 Uhr Kaffee und Kuchen Veranstaltungsende

*Laufend aktualisierte Informationen unter:
www.foet2018.de*