



TU Clausthal
Institut für Bergbau

20. Kolloquium

Bohr- und Sprengtechnik

Tagungsprogramm

18. und 19. Januar 2017

in Clausthal-Zellerfeld





Mittwoch, 18. Januar 2017

- 10:00 Eröffnung
Prof. Dr. Hossein Tudeshki
Institut für Bergbau
- 10:10 Grußwort der Universität
Prof. Dr. Thomas Hanschke
Präsident der TU Clausthal
- 10:20 Grußwort der Berg- und Universitätsstadt
Britta Schweigel
Bürgermeisterin der Stadt Clausthal-Zellerfeld
- 10:30 Eröffnungsvortrag
Gerd Kübler
K+S Aktiengesellschaft
- 11:05 Steht der Tunnel -und Streckenvortrieb mit Bohr-und Sprengtechnik am Scheideweg?
Karl-Heinz Wennmohs
M&R Consulting
- 11:40 Zeitgemäße Sprengarbeiten im modernen Tunnel- & Streckenvortrieb – Produkte und Service
Dr. Frank Hammelmann
MAXAM TERRA SOLUTIONS
- 12:15 Mittagsimbiss
- 13:15 Untersuchung von hydraulischen und sprengtechnischen Konditionierungsmethoden zur in-situ Laugung im Festgestein
Ralf Schlüter
Prof. Dr. Helmut Mischo
TU Bergakademie Freiberg
- 13:50 Einfluss von abweichenden Bohrloch-Rastern auf die Zerkleinerung, die Rauigkeit der entstehenden Bruchwand und die Rissausbreitung ins anstehende Gebirge in kleinstabständlichen Sprengversuchen
Dr. Radoslava Ivanova
Austin Powder Germany GmbH
Prof. Dr. Finn Ouchterlony
Prof. Dr. Peter Moser
Montanuniversität Leoben

- 14:25 Increase of Mining Effectiveness with Drill & Blast Method in Room & Pillar Systems as a Result of Implementation Computer Aided Drilling Process in Accordance with Desire Blasting Pattern. Case study
Witold Hnat
Andrzej Czajkowski
Mine Master Sp. Z o.o.
- 15:00 Vorstellung der Postersession
Studierende der TU Clausthal
- 15:15 Postersession und Kaffeepause
- 15:45 Aktuelle bohr- und sprengtechnische Entwicklungen in den Bergwerken der K+S Gruppe
Dr. Rüdiger Triebel
K+S Aktiengesellschaft
- 16:20 Doppelnutzung einer mit Bohr- und Sprengarbeit aufgefahrenen Abbaubegleitstrecke im Flöz Zollverein 1/2 auf dem Bergwerk Prosper-Haniel
Frank Lüttig
RAG Aktiengesellschaft
- 16:55 Transponderlokalisierung statt Gitter: Innovative Lösung zur neuen DIN EN 16228 "Schutz vor Bewegenden Teilen"
Dr. Reik Winkel
indurad GmbH
- 17:30 Ende der Vortragsveranstaltung
- 19:00 Bergmännischer Abend

Donnerstag, 19. Januar 2017

- 09:30 Der Beitrag der IBExU zum Explosionsschutz im Bergbau
Ulf Liebscher
Prof. Dr. Tammo Redeker
IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
- 10:05 RockStraight, neue Strebtechnologie für flözartige Erzlagerstätten
Roland Redlich
Zeppelin Baumaschinen GmbH

- 10:40 Optimierung des Gewinnungsprozesses in Steinbrüchen durch „Smarter Quarrying“
Martin Vaeßen
Attila Baki
Atlas Copco Berg- und Tunnelbautechnik
- 11:15 Kaffeepause
- 11:35 Einsatz von EHB-basierten Arbeitsmaschinen im konventionellen Tunnelvortrieb
Günther Saelhoff
GTA Maschinensysteme GmbH
- 12:10 Verfahrenstechnische Integration der Multifunktionsmaschine HRE 300 in hochleistungsfähige Tunnel-Vortriebssysteme in kleinsten lichten Streckenquerschnitten von 9 bis 16 m²
Dr. Frank Bauer
HAZEMAG & EPR GmbH
- 12:45 Mittagsimbiss
- 13:30 System und Verfahren zur Applizierung von Sprengstoff an Blockaden in Rolllöchern
Oliver Wilke
Hermann Paus Maschinenfabrik GmbH
- 14:05 Elektronisch gelenkte spurtreue Fahrzeuge als Ersatz für Gleistransport
Christoph Müller, PhD
Minetronics GmbH
- 14:40 Auf dem Weg zu nachhaltigen Abbauprozessen mit UPNS 4D+
Dr. David Buttgerit
XGraphic Ingenieurgesellschaft mbH
Sascha Schade
Tobias Hartmann
Prof. Dr. Karl Nienhaus
- 15:15 Positionierung von Bergbaumaschinen mittels Ultra-Wideband Funktechnologie
Christian Niestroj
Gerhard Möllemann
Prof. Dr. Karl Nienhaus
RWTH Aachen
- 15:50 Abschluss und Preisübergabe
Prof. Dr. Oliver Langefeld
Institut für Bergbau

Tagungsgebühren

zzgl. 19 % Mehrwertsteuer

bei Anmeldung bis / nach 16.12.

Teilnehmer	300 €/340 €
Bergbehörde	150 €/190 €
Rentner	100 €/140 €
Studierende	25 €/30 €

In den Gebühren sind enthalten:

- Kolloquiumsunterlagen
- Tagungsband
- Pausenverpflegung
- Mittagsimbisse
- Bergmännischer Abend

Anmeldung ist nur online unter www.bus2017.de möglich. Hier stehen auch weitere Informationen sowie ein ständig aktuelles Programm zur Verfügung. Wenn Sie weitere Fragen haben, kontaktieren Sie uns jederzeit.

Es besteht während des Kolloquiums die Möglichkeit der Kinderbetreuung. Bei Interesse und Fragen nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf.

Veranstaltungsorte

Vortragsveranstaltung und Ausstellung

Aula Academica

Aulastraße 8

38678 Clausthal

Bergmännischer Abend

Corps Montania

Erzstraße 45

38678 Clausthal-Zellerfeld

Informationen zur Anreise finden Sie unter www.tu-clausthal.de/info/anfahrt

Veranstalter

Uni.-Prof. Dr.-Ing. O. Langefeld

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. H. Tudescki

Technische Universität Clausthal

Institut für Bergbau

Erzstraße 20

38678 Clausthal-Zellerfeld

Organisation und Kontakt

Angela Binder

Telefon 0049 5323 72 36 21

Thomas Hardebusch

Telefon 0049 5323 72 31 78

Mail info@bus2017.de

Web www.bus2017.de