

Tagungsgebühren

zzgl. 19 % Mehrwertsteuer
bei Anmeldung bis / nach 16.12.

Teilnehmer	320 € / 360 €
Bergbehörde	160 € / 200 €
Rentner	100 € / 140 €
Studierende	25 € / 35 €

In den Gebühren sind enthalten:

- Kolloquiumsunterlagen
- Tagungsband
- Pausenverpflegung
- Mittagsimbisse
- Bergmännischer Abend

Die Anmeldung ist nur online unter www.bus2019.de möglich. Hier stehen auch weitere Informationen sowie ein ständig aktuelles Programm zur Verfügung. Wenn Sie weitere Fragen haben, kontaktieren Sie uns jederzeit.



Stornierungskosten

Die Stornierungskosten ab dem 14.01.2019 betragen 30% der stornierten Leistungen. Ab dem 30.01.2019 sind 100% des Teilnehmerbeitrages zu zahlen.

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

Technische Universität Clausthal
Institut für Bergbau
Univ.-Prof. Dr.-Ing. O. Langefeld
Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. H. Tudeshki
Erzstraße 20
38678 Clausthal-Zellerfeld

Organisation & Kontakt

Thorben Plett
Telefon (05323) 72 22 84

Thomas Hardebusch
Telefon (05323) 72 31 78

Mail info@bus2019.de
Web www.bus2019.de

21. Kolloquium

Bohr- und Sprengtechnik

Tagungsprogramm

30. und 31. Januar 2019
in Clausthal-Zellerfeld





Mittwoch, 30. Januar 2019

Grußworte und Keynote

- 08:30 Registrierung & Kaffee
- 09:45 Eröffnung
Prof. Dr.-Ing. Oliver Langefeld
Institut für Bergbau, TU Clausthal
- Grußwort der Universität
Prof. Dr. rer. nat. Joachim Schachtner
Präsident der TU Clausthal
- Grußwort der Berg- und Universitätsstadt
Britta Schweigel
Bürgermeisterin der Stadt Clausthal-Zellerfeld
- 10:00 Keynote
Jörg Rennert
Deutscher Sprengverband e.V.

Vortriebstechnik unter Tage

- 10:25 Aktueller Entwicklungsstand der Technik und Perspektiven der Kleinkaliber-Schlagbohrtechnik im Strecken- und Tunnelvortrieb aus der Sicht von Anwendern und Herstellern
Karl-Heinz Wennmohs
M&R Consulting
- 10:50 Abteufen von zwei Kali-Schächten in Weißrussland unter Anwendung einer neuen Maschinen-Generation
Thomas Ahlbrecht
Deilmann-Haniel GmbH
- 11:15 *Kurzpause (15 min)*

Diskussion „Schneiden oder Sprengen?“

- 11:30 „Schneiden oder Sprengen?“ - Podiumsgespräch mit Plenardiskussion
Dr. Rüdiger Triebel, K+S Aktiengesellschaft
Rolf Landmann, SSE Deutschland GmbH
Thomas Ahlbrecht, Deilmann-Haniel GmbH
David Saage, Südwestdeutsche Salzwerke AG
- 12:30 Mittagsimbiss

Sprengtechnik

- 13:40 Die sicherheitliche Entwicklung im Sprengwesen der deutschen Steinkohle
Martin Hanelt
RAG Aktiengesellschaft
- 14:05 Sprengstofflagerung untertage Vorschriften-Versuche-Entwicklungen
Dr. Holger Krebs
Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung
- 14:30 Moderne Sprengtechnik im Tunnelbau am Beispiel der Hochgebirgsbaustelle Albulatunnel II
Clo Gregori
Société Suisse des Explosifs
- 14:55 Gasförmige Emissionen des Sprengstoffs ANDEX LD – Welche sind die tatsächlichen Werte in untertägigen Anwendungen?
Dr. Rüdiger Triebel
K+S Aktiengesellschaft
- 15:20 *Kaffeepause (40 min)*
- 16:00 Ansatz zur selektiven Schwadenniederschlagung im konventionellen Vortrieb
Alexander Hutwalker
Institut für Bergbau, TU Clausthal
- 16:25 Holistische Erfassung und Beurteilung von unterschiedlichen Einflussgrößen auf das Sprengergebnis
Thomas Seidl
Montanuniversität Leoben
- 16:50 Die Sprengverdichtung - ein Verfahren zur Verdichtung von zur Verflüssigung neigenden Sanden – Stand der Entwicklung und Anwendung
Kai Reinhardt
BUIG GmbH
- 17:15 Erfahrungen und Arbeitsschritte beim Verfüllen von Erkundungsbohrungen in dem ehemaligen Erkundungsbergwerk Gorleben und in der Schachanlage Asse II
Reinhard Köster, Michael Sniehotta
Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH
- 17:40 Ende der Vortragsveranstaltung
- 19:00 Bergmännischer Abend

Donnerstag, 31. Januar 2019

Bohrtechnik

- 9:00 Trockenbohrgutabsauganlage CTBA: "Bohren ganz ohne Wasser"
Patrick Schneider
CFT GmbH Compact Filter Technik
- 9:25 Transparenter Bohrprozess mittels Acoustic Emission Technologie
Bastian Späth
RWTH Aachen
- 9:50 Online-Lagerstättenerkundung beim Bohrprozess
Hessam Korei,
Prof. Dr.-Ing. habil. Hossein Tudeszki
Institut für Bergbau, TU Clausthal
- 10:15 Wertstoffoptimierung des Abbaukorridors infolge vorausschauender Analytik
Dr. Tobias Mathiak, Bernd Kratz
K+S Aktiengesellschaft, eneracast GmbH
- 10:40 *Kaffeepause (30 min)*
- 11:10 Mechanized bolting in hard rock mines
Andrzej Czajkowski
Mine Master Ltd. Poland
- 11:35 Bericht über den Einsatz einer neuartigen Vortriebeinheit im Chrom-Erz-Bergbau
Christian Pönisch
HAZEMAG & EPR GmbH
- 12:00 Mittagsimbiss

Automatisierung und Digitalisierung

- 13:00 Mehrwert automatisierter Bohrprozesse unter Einsatz von Sandvik iSURE
Eric Lüpfer
Sandvik Mining and Construction Central Europe GmbH
- 13:25 Epiroc Control Tower
The digital mine in action
Joel Fuchs
Epiroc Deutschland GmbH
- 13:50 Abschluss der Veranstaltung
Prof. Dr.-Ing. habil. Hossein Tudeszki
Institut für Bergbau, TU Clausthal