



22. Kolloquium

Bohr- und Sprengtechnik

(als digitale Konferenz)

Tagungsprogramm

3. und 4. Februar 2021

Veranstalter: Technische Universität Clausthal, Institut für Bergbau
Univ.-Prof. Dr.-Ing. O. Langefeld & Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. H. Tudeszki
Erzstraße 20, 38678 Clausthal-Zellerfeld

Mittwoch, 3. Februar 2021

Eröffnung und Grußwort

- 14:30 Eröffnung und Grußworte
Prof. Dr. Oliver Langefeld
Institut für Bergbau
Prof. Dr. Joachim Schachtner
Präsident der TU Clausthal

Eröffnungsvorträge

Moderation: Prof. Dr. Oliver Langefeld

- 14:45 Rückholung der radioaktiven Abfälle aus der Asse – Stand der Umsetzung
Dr. Thomas Lautsch, BGE mbH
- 15:05 Sicherheitsaspekte von Sprengstoffen im Kali- und Steinsalzbergbau
Prof. Dr. Rüdiger Triebel, Dr. Frederik Flach
K+S Aktiengesellschaft / MSW-Chemie GmbH
- 15:25 Beschleunigtes Abteufen von Schächten durch maschinellen Vortrieb
Dzianis Iholka, Redpath Deilmann GmbH
- 15:45 Diskussion (Keynotes)

16:00 Kurzpause

Vortriebstechnik

Moderation: Prof. Dr. Helmut Mischo

- 16:15 Mechanische Verfahren zum Gesteinslösen versus Gesteinslösen mit Bohr- und Sprengtechnik
Karl-Heinz Wennmohs, M&R Consulting
- 16:35 Die Grenzen des mechanischen Abbaus und Vortriebs im Bergbau 2020
Prof. Dr. Nikolaus Sifferlinger
Montanuniversität Leoben
- 16:55 Diskussion (Vortriebstechnik)
- 17:05 Kurzpause
- 17:15 "Podiums"-Diskussion zum Thema:
Ist Schneiden sicherer als Sprengen?

Prof. Dr. Rüdiger Triebel
Prof. Dr. Nikolaus Sifferlinger
Dipl.-Ing. Karl-Heinz Wennmohs
Dipl.-Ing. Thomas Ahlbrecht

18:15 Ende der Vortragsveranstaltung Tag 1.

Donnerstag, 4. Februar 2021

Wettertechnik und Analytik

Moderation: Prof. Dr. Rüdiger Triebel

- 09:00 Re-Entry time calculation using ventilation simulation software
Florian Michelin, Howden
- 09:20 Mögliche Auswirkungen von Stäuben und schädlichen Gasen auf den Betrieb von Ventilatoren
Jens Kegehnoff, Korfmann Lufttechnik GmbH
- 09:40 Die Online Analyse des Bohrkleins bei der Herstellung von Sprengbohrungen
Prof. Dr. Hossein Tudeszki, Hessam Korei
Institut für Bergbau

10:00 Diskussion (Wettertechnik und Analytik)

10:15 Kurzpause

Forschung und Entwicklung

Moderation: Prof. Dr. Hossein Tudeszki

- 10:30 Wann ist krumm wirklich krumm? Einflussfaktoren auf die Elastizitätsgrenzen von Bohrgestängerrohren
Dr. Sebastian Schulze, Dr. Alexander Häse, Stephanie Siegfanz, Dr. Steffen Zimmermann
Mannesmann Precision Tubes GmbH
- 10:50 Modernisierte Baureihe der Lang- und Großloch-Bohrgeräte der HAZEMAG Mining GmbH für den Kali- und Salzbergbau
Dr. Frank Bauer, Siegfried Harhoff
HAZEMAG Mining GmbH
- 11:10 Epiroc und die digitale Zukunft in der Bohr- und Sprengtechnik
Christel Füllenbach, Epiroc Deutschland GmbH
- 11:30 Diskussion (Forschung & Entwicklung)
- 11:45 Abschluss der Veranstaltung
Prof. Dr. Hossein Tudeszki,
Institut für Bergbau

Zugang zur Veranstaltungsplattform unter www.bus2021.de