



TU Clausthal
Institut für Bergbau



Vielen Dank für Ihre Anmeldung zum

22. Kolloquium
“Bohr- und Sprengtechnik”
am 3. und 4. Februar 2021

www.bus2021.de

Veranstalter:

Institut für Bergbau,
Technische Universität Clausthal
Prof. Dr.-Ing. O. Langefeld
Prof. Dr.-Ing. habil. H. Tudeszki

Ort:

Online Veranstaltung:
Zugangsinformation erhalten Sie per E-Mail
www.bus2021.de

Kontakt:

info@bus2021.de
+49(0)5323 72-3743

Partner bei der Online-Durchführung:



Kontaktperson: Lena Meyer
verein@gdmb.de +49(0)5323 9379-11

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 Kegenhoff, 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 Bohrgestängerohren
*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*



austinpowder.de



gdmb.de



georesources.net



kpluss.com



mining-report.de



anfo@msw-chemie.de



perforator.de



rocktechnology.sandvik



uth-partner.de