

## Programm. 30. Januar 2019

### **Begrüßung und Eröffnung**

- 09:45 Uhr Begrüßung  
*Prof. Dr. Oliver Langefeld, Leiter des Instituts 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 Uhr Eröffnungsvortrag  
*Jörg Rennert, Deutscher Sprengverband e.V.*

### **Vortriebstechnik unter Tage** Moderation: Prof. Dr. Oliver Langefeld

- 10:25 Uhr 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 Uhr Abteufen von zwei Kali-Schächten in Weißrussland unter Anwendung einer neuen Maschinen-Generation  
*Thomas Ahlbrecht, Deilmann-Haniel GmbH*
- 11:15 Uhr Kurzpause

### **Diskussion „Schneiden oder Sprengen“** Moderation: Angela Binder

- 11:30 Uhr „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 Uhr Mittagsimbiss**

#### **Sprengtechnik** Moderation: Prof. Dr. Helmut Mischo

- 13:40 Uhr Die sicherheitliche Entwicklung im Sprengwesen der deutschen Steinkohle  
*Martin Hanelt, RAG Aktiengesellschaft*
- 14:05 Uhr Sprengstofflagerung untertage Vorschriften-Versuche-Entwicklungen  
*Dr. Holger Krebs, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung*
- 14:30 Uhr Moderne Sprengtechnik im Tunnelbau am Beispiel der Hochgebirgsbaustelle Albulatunnel II  
*Clo Gregori, Société Suisse des Explosifs*
- 14:55 Uhr Gasförmige Emissionen des Sprengstoffs ANDEX LD – Welche sind die tatsächlichen Werte in untertägigen Anwendungen?  
*Dr. Rüdiger Triebel, K+S Aktiengesellschaft*

### **15:20 Uhr Kaffeepause**

#### **Sprengtechnik** Moderation: Dr. Rüdiger Triebel

- 16:00 Uhr Ansatz zur selektiven Schwadenniederschlagung im konventionellen Vortrieb  
*Alexander Hutwalker, Institut für Bergbau*
- 16:25 Uhr Holistische Erfassung und Beurteilung von unterschiedlichen Einflussgrößen auf das Sprengergebnis  
*Thomas Seidl, Montanuniversität Leoben*
- 16:50 Uhr Die Sprengverdichtung - ein Verfahren zur Verdichtung von zur Verflüssigung neigenden Sanden – Stand der Entwicklung und Anwendung  
*Kai Reinhardt, BUIG GmbH*
- 17:15 Uhr Erfahrungen und Arbeitsschritte beim Verfüllen von Erkundungsbohrungen in dem ehemaligen Erkundungsbergwerk Gorleben und in der Schachtanlage Asse II  
*Reinhard Köster, Michael Sniehotta*
- 17:40 Uhr Ende der Vortragsveranstaltung
- 19:00 Uhr Bergmännischer Abend auf dem Haus des Corps Montania (Erzstraße 45)

## Programm. 31. Januar 2019

### **Bohrtechnik** Moderation: Karl-Heinz Wennmohs

- 09:00 Uhr Trockenbohrgutabsauganlage CTBA: "Bohren ganz ohne Wasser"  
*Patrick Schneider, CFT GmbH Compact Filter Technik*
- 09:25 Uhr Transparenter Bohrprozess mittels Acoustic Emission Technologie  
*Bastian Späth, RWTH Aachen*
- 09:50 Uhr Online-Lagerstätten erkundung beim Bohrprozess  
*Hessam Korei, Prof. Dr.-Ing. habil. Hossein Tudeshki  
Institut für Bergbau*
- 10:15 Uhr Wertstoffoptimierung des Abbaukorridors infolge vorausschauender Analytik  
*Dr. Tobias Mathiak; Bernd Kratz  
K+S Aktiengesellschaft; enercast GmbH*

### 10:40 Uhr Kaffeepause

### **Bohrtechnik** Moderation: Thomas Hardebusch

- 11:10 Uhr Mechanized bolting in hard rock mines  
*Andrzej Czajkowski, Mine Master Ltd. Poland*
- 11:35 Uhr Bericht über den Einsatz einer neuartigen Vortriebseinheit im Chrom-Erz-Bergbau  
*Christian Pönisch, HAZEMAG & EPR GmbH*

### 12:00 Uhr Mittagspause

### **Automatisierung und Digitalisierung** Moderation: Prof. Dr. Hossein Tudeshki

- 13:00 Uhr Mehrwert automatisierter Bohrprozesse unter Einsatz von Sandvik iSURE  
*Eric Lüpfer, Sandvik Mining and Construction Central Europe GmbH*
- 13:25 Uhr Epiroc Control Tower - The digital mine in action  
*Joel Fuchs, Epiroc Deutschland GmbH*

### **Verabschiedung**

- 13:50 Uhr Schlussworte  
*Prof. Dr. Hossein Tudeshki, Instituts für Bergbau, TU Clausthal*
- 14:00 Uhr Kaffee und Kuchen; Veranstaltungsende