



TU Clausthal

25. Kolloquium Bohr- und Sprengtechnik



Programmflyer

03. und 04. Februar 2027
in Clausthal-Zellerfeld

Tagungsprogramm

Mittwoch, 03. Februar	
Eröffnung	
Moderation: Prof. Dr. Oliver Langefeld	
09:30	Begrüßung und Eröffnung der Konferenz , Prof. Dr. Oliver Langefeld
09:40	Grußworte der Universität , Dr. Sylvia Schattauer, <i>Präsidentin TU Clausthal</i>
09:50	Grußworte der Berg- und Universitätsstadt , Alexander Ehrenberg, <i>Bürgermeister der Stadt Clausthal-Zellerfeld</i>
10:00	Keynote: Der deutsche Bergmaschinenbau – wo liegt die Zukunft? , Stephan Oehme, <i>VDMA</i>
10:25	Keynote: KI-Recht in der Rohstoffwirtschaft , Prof. Dr. Walter Frenz, <i>RWTH Aachen</i>
10:50	Frage- und Diskussionsrunde
11:00	Kaffeepause
Block 1	
Moderation: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Elisabeth Zoëga	
11:20	Rechtssichere Dokumentation von Sprengarbeiten im Bergbau unter Tage: Anforderungen, Herausforderungen und praktische Umsetzung , Prof. Dr. Rüdiger Triebel, <i>K+S Aktiengesellschaft</i>
11:40	Wie digital ist der Bohr- und Sprengvortrieb wirklich? Chancen und Herausforderungen am Beispiel des Auerberg隧nells bei Garmisch-Partenkirchen. , Guido A. Schmücker, <i>Engineering Service Schmücker</i> , Attila Baki, <i>Epiroc Deutschland GmbH</i>
12:00	Auswertung von Erschütterungsmessungen zu Sprengungen im Steinbruch , Roland Wernicke, <i>Basalt-Actien-Gesellschaft</i>
12:20	Frage- und Diskussionsrunde
12:40	Mittagspause
Block 2	
Moderation: Prof. Dr. Walter Frenz	
14:00	Bohrdatenanalyse: Von geologischen Daten zu fundierten Entscheidungen , Dennis Heckötter, Eric Lüpfer, <i>Sandvik Mining and Construction Central Europe GmbH</i>
14:20	Stand und weitere Entwicklung der HAZEMAG-Systeme zur Erfassung und Verarbeitung von Bohrdaten , Dr. Frank Bauer, <i>Hazemag Mining GmbH</i>
14:40	ScaleAssist: Entwicklung eines Assistenzsystems zur Unterstützung des Beraubevorgangs , Marion Guoth, <i>RWTH Aachen</i>
15:00	Frage- und Diskussionsrunde
15:20	Kaffeepause

Block 3

Moderation: TBA

15:40	Endlager Morsleben auf dem Weg zur Stilllegung , Matthias Ranft, <i>BGE-Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH</i>
16:00	Zero-Entry-Emplacement: Mannlose Einlagerung hochradioaktiver Abfälle im Geologischen Tiefenlager Terradura , Thomas Lautsch, <i>Nationale Genossenschaft für die Lagerung radioaktiver Abfälle</i>
16:20	Schachtbau ohne Sprengen, nur mit Bohren , Thomas Ahlbrecht, <i>Redpath Deilmann GmbH</i>
16:40	Frage- und Diskussionsrunde
17:00	Abschluss des ersten Tages , Prof. Dr. Oliver Langefeld
Ab 19:00	Bergmännischer Abend , auf dem Hause des Corps Montania

Donnerstag, 04. Februar

Block 4

Moderation: TBA

09:30	Eröffnung des zweiten Tages
09:35	Integration bestehender Maschinentechnik in eine Bergbau-4.0-Umgebung: Eine Fallstudie zu einem digitalisierten Explorationsbohrgerät , Max Friedemann, <i>TU Bergakademie Freiberg</i>
09:55	Historisches "Autonomie"-Projekt bei LKAB 1997-99 und was eine ideale Vollautomatisierung heute bedeuten würde , Dr. Christoph Müller, <i>MobileTronics GmbH</i>
10:15	Woodsmith Mine – Bau eines Kalibergwerks in England unter besonderen Randbedingungen , Tobias Krichler, <i>Redpath Deilmann GmbH</i>
10:35	Vorstellung des Trainingsbergwerks Recklinghausen , Reinhard Schweichel, <i>Trainingsbergwerk Recklinghausen</i>
10:55	Frage- und Diskussionsrunde
11:15	Kaffeepause

Block 5

Moderation: Prof. Dr. Oliver Langefeld

11:35	Die zündende Idee für elektrisches Bohren im Steinbruch , Falko Ruhnnow, <i>Epiroc Deutschland GmbH</i>
11:55	Entwicklung eines Bewetterungskonzepts für das Raise-Mining-Abbauverfahren mithilfe von VentSim-Simulationen am Beispiel der Fen Seltenerd-Lagerstätte , Simon Maes, <i>RWTH Aachen</i>
12:15	Schäden durch hochfrequente Torsionsschwingungen mit extremen Beschleunigungen , Steffen Krause, <i>SincoTec Group</i>
12:35	Frage- und Diskussionsrunde
13:00	Ausblick und Abschluss , Prof. Dr. Oliver Langefeld
13:20	Mittagsimbiss

Veranstaltungsorte



Vortragsveranstaltung und Ausstellung

Aula Academica
Aulastraße 8
38678 Clausthal-Zellerfeld



Abendveranstaltung

Corps Montania
Erzstraße 45
38678 Clausthal-Zellerfeld

Veranstalter und Organisation

Veranstalter

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Oliver Langefeld
Technische Universität Clausthal
Institute of Geotechnology and Mineral
Resources
Department of Mining
Erzstraße 20
38678 Clausthal-Zellerfeld

Organisation

Sana Mehmandoust, M.Sc.
E-Mail sana.mehmandoust@tu-clausthal.de
E-Mail info@bus2027.de
Web www.bus2027.de