



TU Clausthal

23. Altbergbau-Kolloquium



Programmflyer

06. und 07. November 2025
in Goslar

Tagungsprogramm

Donnerstag, 06. November

Eröffnung & Begrüßung

10:00	Begrüßung und Eröffnung der Konferenz , Prof. Dr. Oliver Langefeld, <i>TU Clausthal</i>
10:10	Grußworte der Universität , Dr. Sylvia Schattauer, <i>Präsidentin TU Clausthal</i>
10:20	Grußworte der Stadt Goslar , Urte Schwerdtner, <i>Oberbürgermeisterin der Stadt Goslar</i>
10:30	Bericht des Obmanns zur Tätigkeit 2025 des AK 4.6 , Matthias Bock
10:45	Keynote: Blue Mining – Vorrasschauende Bergwerksplanung , Prof. Dr. Oliver Langefeld, <i>TU Clausthal</i>
11:30	Förderung von Schwellenländern auf dem Weg zu einem nachhaltigen und verantwortungsvollen Nachbergbau im Rahmen von Mine Closure Projekten , Dr. Lucy Schlicht, Tobias Friedrich, Jason Henriquez, <i>DMT GmbH & Co. KG, Natural Resources</i>
12:00	Mittagspause

Block 1: Nachnutzung von über-& untertägigem Altbergbau

13:00	Wärmespeicherung in gefluteten Untertagebergwerken , Elke Mugova, <i>Fraunhofer IEG</i>
13:30	Re-Mining von Grubenwasserschlämmen: Ein Update zur erfolgreichen Metallgewinnung , Dr. Bastian Reker, <i>Technische Hochschule Georg Agricola</i>
14:00	Erhaltung von Untertagebergwerken für Forschung und Lehre durch aktives Management und den Einsatz von Freiwilligen am Beispiel von Mergelgruben in Südlimburg (NL) , Joep Orbons, <i>Archaeopro</i>
14:30	Vom alten Schieferbergwerk zum Besucherbergwerk mit besonderem Flair , Pierre Schmitz, <i>Le Gouvernement du Grand Duché de Luxembourg, Inspection du travail et des mines</i>
15:00	Kaffeepause

Block 2: Erkundung, Bewertung und Dokumentation

Moderation:

15:30	Markscheiderische Vermessung im Altbergbau mit handgeführtem Laserscanner - Erfahrungen aus der Praxis , Sebastian Müzel, <i>CWH Ingenieurgesellschaft mbH</i>
16:00	Vom Wasser getrieben? System- und Prozesszusammenhänge der Grubengasfreisetzung in stillgelegten Steinkohlenbergwerken , Dr. Sebastian Westermann, Prof. Dr. Christian Melchers, <i>Technische Hochschule Georg Agricola</i>
16:30	Development of a floating multi-sensor system for the exploration of cavities , Yu Lan, Mario Kolling, Yichen Jiang, Dr. Angela Binder, Prof. Dr. Jens-André Paffenholz, Prof. Dr. Oliver Langefeld, <i>TU Clausthal</i>
17:00	Abschluss erster Tag , Prof. Dr. Oliver Langefeld, <i>TU Clausthal</i>
19:00	Bergmännischer Abend am Rammelsberg

Freitag, 07. November	
Block 3: Sicherung und Verwahrung	
09:30	Eröffnung des zweiten Tages
09:35	Gesichert! – BERGSCHADEN?? , <u>Andreas Koschare</u> , Johanna Rumler, <i>RAG Aktiengesellschaft</i>
10:05	Risikobewertung im Altbergbau mit Rücksicht auf außergewöhnliche Bemessungssituationen gemäß Handbuch EC 7 , <u>Lars-Michael Stock</u> Prof. Dr. Tobias Backers, <i>Ruhr-Universität Bochum</i> , Felix Müller, <i>Dr. Spang GmbH</i>
10:35	Mayener Grubenfeld: Herausforderungen in der Erkundung und Sicherung tagesnaher Basaltgruben , <u>Dr. Ferdinand Stöckert</u> , <i>TABERG Ingenieure GmbH</i> , Ansgar Wehinger, Teemu Hagge-Kubat, <i>Landesamt für Geologie und Bergbau Rheinland-Pfalz</i> , Stefan Arnoldi, <i>BuM Beton-und Monierbau GmbH & Co. KG</i>
11:05	Kaffeepause
11:35	Sicherung eines Bergbauschachtes unter einem Hochhaus, welches aus Standsicherheitsgründen erst mittels einer Stahltraverse gesichert werden musste , Burkhard R. Lisiecki, Sven Rühl, <i>Institut für Bergbau Boden und Bauwerk</i> , Jörg Ibel, <i>Bezirksregierung Arnsberg</i>
12:05	Entwicklung und Umsetzung eines innovativen Verwahrungskonzeptes für kleinere Schächte im Erzbergbau , Christian Grineisen, <i>GEA</i>
12:35	Sicherung/ Verwahrung der BTG „GEIDEL“ und BTG Nr. 5 „JUNGHANNS“ bei Meuselwitz im Bereich der Kohletraditionsbahn in den Sicherungsbereichen 0 bis 2 , Daniil Popov, Benjamin Ulrich, <i>LMBV</i>
13:05	Mittagspause
Block 4: Monitoring	
14:05	Der Einsatz und die Weiterentwicklung von Tauchrobotern in gefluteten Bergwerken - Ein Pilotprojekt , Dr. Holger Witthaus, <i>RAG Aktiengesellschaft</i> , Mareike Schubert, Prof. Dr. Langefeld, <i>TU Clausthal</i> , Sebastian Matz, <i>Fraunhofer IOSB-AST</i>
14:35	Historische Mergelgruben in der Region Südlimburg (NL) - Klassifikation von Druckschäden und zeitliche Entwicklung verschiedener Monitoring-Konzepte , Michael Heitfeld, Matthias Mühlenkamp, Theresa Günther, <i>Ingenieurbüro Heitfeld-Schetelig GmbH</i>
15:05	Neue Möglichkeiten der markscheiderischen Dokumentation und Visulisierung im Altbergbau , <u>Paulina Loskot</u> , Dr. Thomas Martienßen, Prof. Jörg Benndorf, <i>TUBAF</i>
15:35	Abschluss und feierliche Übergabe , Prof. Dr. Oliver Langefeld, <i>TU Clausthal</i>

Veranstaltungsorte



Vortragsveranstaltung

Kaiserpfalz Goslar
Kaiserbleek 6
38640 Goslar



Abendveranstaltung

Weltkulturerbe Rammelsberg
Bergtal 19
38640 Goslar

Veranstalter und Organisation

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Oliver Langefeld

Technische Universität Clausthal
Institute of Geotechnology and Mineral Resources
Department of Mining
Erzstraße 20
38678 Clausthal-Zellerfeld

**In Zusammenarbeit mit dem Arbeitskreis Altbergbau der DGGT und des DMV,
der MU Leoben, der TU Bergakademie Freiberg und der THGA Bochum**

Fragen zur Veranstaltung bitte an: ABBK2025@tu-clausthal.de