



TU Clausthal

23. Altbergbau-Kolloquium



06. und 07. November 2025

in Goslar

Tagungsprogramm

Donnerstag, 06. November

Eröffnung & Begrüßung

Moderation: Matthias Bock, Prof. Dr. Oliver Langefeld

10:00	Begrüßung und Eröffnung der Konferenz Prof. Dr. Oliver Langefeld, TU Clausthal
10:10	Grußworte der Universität Prof. Dr.-Ing. Joachim Deubener, Vizepräsident für Forschung, Transfer und Transformation an der TU Clausthal
10:20	Grußworte der Stadt Goslar Urte Schwerdtner, Oberbürgermeisterin der Stadt Goslar
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, TU Clausthal
11:15	Keynote: CO2 Sequestration als Altlast der Zukunft? Prof. Dr. Walter Frenz, RWTH Aachen
11:30	Förderung von Schwellenländern auf dem Weg zu einem nachhaltigen und verantwortungsvollen Nachbergbau im Rahmen von Mine Closure Projekten Dr. Lucy Schlicht, DMT GmbH & Co. KG, Natural Resources
12:00	Mittagspause

Block 1: Nachnutzung von über- & untertägigem Altbergbau

Moderation: Dr. Sebastian Westermann

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

Block 2: Erkundung, Bewertung und Dokumentation

Moderation: Prof. Dr. Walter Frenz

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

Freitag, 07. November

Block 3: Sicherung und Verwahrung 1

Moderation: Prof. Dr. Jörg Benndorf

09:30 Eröffnung des zweiten Tages**09:35 Gesichert! – Bergschaden??**

Andreas Koschare, RAG Aktiengesellschaft

10:05 Risikobewertung im Altbergbau mit Rücksicht auf außergewöhnliche Bemessungssituationen gemäß Handbuch EC 7

Lars-Michael Stock, Dr. Spang GmbH

10:35 Mayener Grubenfeld: Herausforderungen in der Erkundung und Sicherung tagesnaher Basaltgruben

Dr. Ferdinand Stöckhert, TABERG Ingenieure GmbH

11:05 Kaffeepause

Block 4: Sicherung und Verwahrung 2

Moderation: Prof. Dr. Christian Melchers

11:35 Sicherung eines Bergbauschachtes unter einem Hochhaus, welches aus Standsicherheitsgründen erst mittels einer Stahltraverse gesichert werden musste

Burkhard R. Lisiecki

12:05 Entwicklung und Umsetzung eines innovativen Verwahrungskonzeptes für kleinere Schächte im Erzbergbau

Christian Grineisen, Sachtleben Bergbau Verwaltungs-GmbH

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, Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbau-Verwaltungsgesellschaft

13:05 Mittagspause

Block 5: Monitoring

Moderation: Oliver Langefeld

14:05 Der Einsatz und die Weiterentwicklung von Tauchrobotern in gefluteten Bergwerken – Ein Pilotprojekt

Dr. Holger Witthaus, RAG Aktiengesellschaft

14:35 Historische Mergelgruben in der Region Südlimburg (NL) – Klassifikation von Druckschäden und zeitliche Entwicklung verschiedener Monitoring-Konzepte

Matthias Mühlenkamp, Ingenieurbüro Heitfeld-Schetelig GmbH

15:05 Neue Möglichkeiten der markscheiderischen Dokumentation und Visualisierung im Altbergbau

Paulina Loskot, TU Bergakademie Freiberg

15:35 Abschluss und feierliche Übergabe

Prof. Dr. Oliver Langefeld, TU Clausthal

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***