

Tagungsschwerpunkte

Erkundung, Bewertung und Dokumentation im Altbergbau mit den Themen:

- Sicherung und Verwahrung
- Monitoring
- Grubenwasseranstieg
- Altbergbau international
- Nachnutzung von über- und untertägigem Altbergbau
- Rechtliche und wirtschaftliche Aspekte

Anmeldung

Für Ihre Anmeldung zur Tagung nutzen Sie bitte bis zum **10. November 2026** das Anmeldeportal auf der Veranstaltungs-homepage.

Am 05. November 2026 ist eine Anmeldung im Tagungsbüro ab 8:00 Uhr möglich.

Teilnahmegebühren

	bis 07.10.	ab 08.10.
Regulärer Tagungsbeitrag	380 €	410 €
■ nur Teilnahme Abendv./Begleitpersonen**	100 €	130 €
Ermäßigte Tagungsbeiträge:		
■ AK 4.6+ Beirat + Behörden	280 €	310 €
■ Rentner, Pensionäre	175 €	205 €
■ Doktoranden, Referendare	175 €	205 €
■ Studierende mit Abendv.	50 €	80 €
Anzeigenseite im Abstractheft	500 €*	0 €*
Firmenstand inkl. 1 Standbetreuer	650 €*	680 €*

* zzgl. MwSt. **Ehepartner, Lebensgefährte

Der ermäßigte/reguläre Tagungsbeitrag beinhaltet: Tagungsunterlagen, Catering und Abendveranstaltung.

Für Begleitpersonen ist nur die Teilnahme an der Abendveranstaltung im Preis enthalten.

Bei einer Stornierung fallen Stornogebühren in Höhe von 35 Euro an.
Ab dem 19. Oktober 2026 ist eine Stornierung nicht mehr möglich.

Für Studierende ist der Besuch der Vorträge jederzeit kostenfrei möglich!

Ansprechpartner

Frau Heike Schumann

Tel.: +49 3731 39-2606

E-Mail: altbb@mabb.tu-freiberg.de

Prof. Dr.-Ing. Jörg Benndorf

Tel.: +49 3731 39-2612

E-Mail: altbb@mabb.tu-freiberg.de

TU Bergakademie Freiberg
Institut für Markscheidewesen und Geodäsie
Fuchsmühlenweg 9 B, 09599 Freiberg
Web: www.tu-freiberg.de/fakult3/mage

Unterkunft

Übernachtungen können über die Touristinfo Freiberg gebucht werden. Kontakt: Carolin Zimmermann
carolin_zimmermann@freiberg.de

Ankündigung

Das 25. Altbergbaukolloquium findet am 04. und 05. November 2027 in Wielicka statt. Vortragsmeldungen sind bis 30. April 2027 willkommen.

Veranstaltungsort

TIVOLI Dr.-Külz-Straße 3, 09599 Freiberg

Veranstaltungshomepage

www.markscheidewesen-freiberg.de



TUBAF

Die Ressourcenuniversität.
Seit 1765.

Institut für Markscheidewesen und Geodäsie

24. Altbergbau-Kolloquium



Moderne Scannertechnik im Altbergbau

Foto: Institut für Markscheidewesen und Geodäsie



TIVOLI
Konzert- und Ballhaus

05. - 06. November 2026
Freiberg, TIVOLI,
Dr.-Külz-Straße 3

ACATRAIN
Verein für Weiterbildung an der TU Bergakademie Freiberg

Donnerstag, 05. November 2026

Block 1

- 09:00 - 09:10 Eröffnung und Begrüßung
J. Benndorf, Institutsdirektor des Instituts für Markscheidewesen und Geodäsie
- 09:10 - 09:20 Grußwort
J. Emes, Rektorin der Technischen Universität Bergakademie Freiberg
- 09:20 - 09:30 Grußwort
B. Cramer, Oberberghauptmann des Sächsischen Oberbergamtes
- 09:30 - 09:50 **M. Bock - PLEJADES GmbH**
Tätigkeitsbericht 2026 des Arbeitskreises (AK) 4.6 „Altbergbau“ der DGGT und des DMV
- 09:50 - 10:10 **M. Troger, F. Seliger, R. Wings, A. Benthin, P. Högbe, J. Kadlcakova**
Empfehlungen AK 4.6 „Ersterfassung von altbergbaulichen Schadensfällen“
- 10:10 - 10:35 **H. Horn**
Der Tagesbruch des Augustusschachtes zu Freital - Ursachen-Situation-Verwahrung
- 10:35 - 11:00 Pause

Block 2

- 11:00 - 11:15 **O. Wallner**
Die komplexe Verwahrung der tagesnahen Grubenbaue der Uranerzgrube Schlema Alberoda am Beispiel der Verwahrung des Zentralfeldes der Teillagerstätte Niederschlema-Alberoda
- 11:15 - 11:30 **A. Geers, K.-P. Michaelis**
Sanierung des untertägigen Löbersbach in Eisenach - wenn altbergbauliche Grundsätze auf Infrastrukturhalt treffen
- 11:30 - 11:45 **C. Müller-Jost**
Auffahrung des Neuen Steinbachstollens zur Gewährleistung einer dauerhaft sicheren Grubenentwässerung
- 11:45 - 12:00 **B. Ahrens, P. Goerke-Mallet, M. Kirchner, I. Risini, T. Rudolph, S. Westermann**
Franziska Erbstollen in Witten als urbane wasserführende Infrastruktur im Kontext klimaresilienter Stadtentwicklung
- 12:00 - 12:15 **T. Scheytt, A. Arab, R. Wiedener**
A new life for old mines - Nutzung aufgelassener Gruben als thermische Speicher
- 12:15 - 13:15 Mittagspause

Block 3

- 13:15 - 13:30 **P. Ritsche, S. Walter, O. Langefeld**
Technologietransfer zum innovativen (Kombi-)Pumpspeicherkraftwerk als Schlüssel für Energiewende und Klimaanpassung
- 13:30 - 13:45 **C. Himmelreich**
Wetland Hachen - Beispiel einer passiven Wasserbehandlungsanlage
- 13:45 - 14:00 **T. Kammerhofer, T. Thurner, M. Troger, H.-P. Nussbacher, K. Schmidt-Puffing**
Observation of Slow Ground Movements in a Structurally Active Post-Mining Area using a Low-Cost Multimodal Sensor System
- 14:00 - 14:15 **L. Eickhoff, D. Schmiedlau, T. Backers**
Experimentelle Setzungsanalyse geometrisch komplexer Hohlräume mittels Modellversuchen und Fotogrammetrie
- 14:15 - 14:30 **T. Stoch, W. Matwij, M. Jabłoński, P. I. Loskot, T. Martienßen**
Inventarisierung eines alten Bergbauschachtes unter Anwendung des terrestrischen und mobilen Laser-scannings
- 14:30 - 15:00 Pause

Block 4

- 15:00 - 15:15 **J. Preuß, K.-N. Lux, P. Dolch**
Lokalisierung und Abgrenzung historischen Eisenbergbaus vom aktiven Tagebaubetrieb mit Hilfe geophysikalischer Methoden
- 15:15 - 15:30 **M. Schubert, Y. Jiang, A. Binder, O. Langefeld**
Vom Monitoring zur Nachnutzung: Potenzialanalyse des Ernst-August-Stollens im Forschungsverbund EAGruMo
- 15:30 - 15:45 **J. May, F. Lemke**
Bewertung, Erkundung und Verwahrung einer Luftschutzanlage in der Stadt Wildau
- 15:45 - 16:00 **P. Janka**
Erfassung historischer Bierkeller - Effiziente Vermessung mit Handscanner und Drohne sowie umfangreicher Auswertung
- 16:00 - 16:15 **A. Koschare (i.A. Littelfuse GmbH), R. Tabor, J. Schikora, R. Scherbeck**
Ein typisches Altbergbauprojekt - oder steckt da mehr dahinter?
- 19:30 Bergbier

Freitag, 06. November 2026

Block 5

- 09:00 - 09:15 **T. Nagel, S. Aland, J. Benndorf, C. Butscher, K. Ibadullaev, H. Keese, T. Kubutat, C. Y. Kwok, P. Loskot, D. Mokbel Ala Al Dawla, B. Sprungk, J. Sorgatz, L. Zieger**
Geoingenieurwesen meets Mathematik: Daten- und modellgestützte Methoden für das Management von Georisiken und die Transformation altbergbaulicher Regionen im Kontext von Energiewende und Klimawandel
- 09:15 - 09:30 **C. Y. Kwok, J. Sorgatz, K. Ibadullaev, B. Sprungk, T. Nagel**
Inferring Subsurface Stiffness in Post-Mining Environments from Groundwater-Induced Surface Deformation
- 09:30 - 09:45 **T. Kubutat, C. Butscher**
Anthropogener Karst als Modellkonzept für die hydraulische Modellierung des Rothschnberger Stollens
- 09:45 - 10:00 **F. Günther, M. Friedemann, H. Mischo**
Robuste Sensorik für extreme Bedingungen? Digitale und kontinuierliche Wettermessung im Erzbergbau
- 10:00 - 10:15 **A. Szmigiel, A. Sroka, K. Tajduś, R. Misa, D. Mrocheń, R. Sypniewski**
Predicting sinkhole geometry in post-mining regions using machine learning techniques
- 10:15 - 10:45 Pause
- Block 6**
- 10:45 - 11:00 **M. Bock, A. Pahl, G. Mayer, C. Barsch**
Die Öffnung/Instandsetzung des Tagesstollens der Grube Catharina Neufang unter Denkmalschutz- und Bergrecht
- 11:00 - 11:15 **J. Dehnert**
Neuregelung des beruflichen Radon-Schutzes in Deutschland und ihre Auswirkungen auf Arbeitsplätze unter Tage
- 11:15 - 11:30 **P. Jamróz, P. Skotniczny, P. Ostrogórski, T. Piga, D. Buksa, T. Kubasiewicz, K. Morydz**
Research on the protection of Crystal Caves - a joint project of the Strata Mechanics Research Institute of the Polish Academy of Sciences and the Wieliczka Salt Mine
- 11:30 - 11:45 **Schlussworte**