

Anmeldung

Für Ihre Anmeldung zur Tagung nutzen Sie bitte bis zum **30. April 2026** das Anmeldeportal auf der Veranstaltungshomepage. Am 07. Mai ist eine Anmeldung im Tagungsbüro ab 8 Uhr möglich.

Am Mittwoch, **06. Mai 2026**, besteht ab 18:30 Uhr die Möglichkeit zu einem geselligen Beisammensein im Restaurant Stadtwirtschaft, Burgstraße 18 (Selbstzahler). Registrierung im Anmeldeportal erwünscht!

Teilnahmegebühren

| | bis 25.4. | ab 26.4. |
|---|--------------------------|----------|
| Regulärer Tagungsbeitrag | 350 € | 380 € |
| ■ nur Teilnahme Abendv./Begleitpersonen** | 120 € | 150 € |
| Ermäßigte Tagungsbeiträge: | | |
| ■ Rentner, Pensionäre | 175 € | 205 € |
| ■ Doktoranden, Referendare | 175 € | 205 € |
| ■ Studierende komplett mit Abendv. | 50 € | 80 € |
| Anzeigenseite im Abstractheft | 300 €* 0 €* | |
| Firmenstand inkl. 1 Standbetreuer | 500 €* 530 €* 0 €* | |

* zzgl. MwSt. **Ehepartner, Lebensgefährte

Der 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 30. April 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: Heike.Schumann@mabb.tu-freiberg.de

Prof. Dr.-Ing. Jörg Benndorf

Tel.: +49 3731 39-2612

E-Mail: Joerg.Benndorf@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

Der 25. Geokinematiscche Tag findet am 11. und 12. Mai 2028 statt. (Achtung! Zweijahresrhythmus wegen hoher Veranstaltungsdichte). Interessenten werden gebeten, das Thema ihres Vortrags oder wissenschaftlichen Posters bis **Ende November 2027** über das entsprechende Online-Anmeldeformular einzureichen.

Veranstaltungsort

TIVOLI Dr.-Külz-Straße 3, 09599 Freiberg

Veranstaltungshomepage

www.markscheidewesen-freiberg.de



TUBAF

Die Ressourcenuniversität.
Seit 1765.

Institut für Markscheidewesen und Geodäsie

Freiberger Forschungsforum 2026

24. Geokinematisccher Tag



Mobile Monitoring-Messensorik zur Überwachung von Georisiken

GeoRisk-Analyser - Mobile Monitoring-Messensorik zur Überwachung von Georisiken
Fotomontage Inst. Markscheidewesen / Geodäsie

07. und 08. Mai 2026
Freiberg, TIVOLI,
Dr.-Külz-Straße 3



Tagungsschwerpunkte

- Messtechnische Erfassung und Überwachung
- Analyse geokinematischer Prozesse
- Ingenieurvermessung im Bergbau
- Geomonitoring, Photogrammetrie und Fernerkundung
- Integration geodätischer und geotechnischer Daten
- Bergschäden und bergschadenmindernde Abbauplanung
- Modellierung von Lagerstätten und geostatistische Analyse
- Robotik und virtuelle Realität im Bergbau

Donnerstag, 07. Mai 2026

Block 1

- 09:00 - 09:10 **Eröffnung und Begrüßung**
Jörg Benndorf, Institutsdirektor des Instituts für Markscheidewesen und Geodäsie
- 09:10 - 09:20 **Grußwort**
Jutta Emes, Rektorin der Technischen Universität Bergakademie Freiberg
- 09:20 - 09:35 **Jörg Benndorf**
2016-2026 - Professur für Geomonitoring und Markscheidewesen - Rückblick auf 9 3/4 Jahre
- 09:35 - 09:50 **Matthias Lindig - MIBRAG GmbH**
Wandel Vermessen, Zukunft Gestalten - Die Montanindustrie im mitteldeutschen Strukturwandel
- 09:50 - 10:20 **Andreas Otto - Deutsches Zentrum für Astrophysik (DZA)**
Transformation durch Wissenschaft - Das Deutsche Zentrum für Astrophysik (DZA) als Chance für die Lausitz
- 10:20 - 10:50 **Pause**

Block 2

- 10:50 - 11:15 **Christin Witt, Jan Bauer, Stephan Gehne, Cornelia Rohr, Hauke Sychla**
Instrumentierung geotechnischer und geophysikalischer Messeinrichtungen in einem Demonstrationsbauwerk im Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben
- 11:15 - 11:40 **Johann Kutterer, Bernhard Ungerhofer**
Überwachung der Standsicherheit im Festgesteinsteingebau- Ein Praxisbeispiel
- 11:40 - 12:05 **Paul Lorenz, Ilezov Kostiantyn**
Geodätische Überwachung und markscheiderische Herausforderungen auf der Schachtanlage Asse II

- 12:05 - 12:30 **Frank Kubisch, Georg Gießler, Jörg Benndorf, Erik Börner, Marcel Sodmann, Maren Oldenettel, Hubert Böhme, Uwe Lorenz**
GeoRisk-Analyser - mobil, autark und hochpräzise - Deformationsüberwachung von Georisiken mit Analyse-Software-as-a-Service

12:30 - 13:30 Mittagspause

Block 3

- 13:30 - 13:55 **Cassandra Jany, Marko Hein, Cordula Schröder, David Monetti**
Vom Tagebau zum Zukunftsraum: Laser-Bathymetrie-Befliegung in der Lausitzer Seenlandschaft
- 13:55 - 14:20 **Peter Matthias Steinfurth, Roman Kaden**
Modellierungsansätze für untertägige Bergwerksanlagen aus 3D-Punktwolken
- 14:20 - 14:45 **Thomas Gaisecker**
Lidar-gestütztes Monitoring mit der RIEGL Monitor+App
- 14:45 - 15:10 **Ralf Donner**
Abbildungsgleichungen doppelt-exzentrischer Panoramakameraaufzeichnungen
- 15:10 - 15:40 **Pause**

Block 4

- 15:40 - 16:05 **Ralph Buder, Birgit Buder**
Königlich-sächsische Triangulation 1862-1890 - Eine aktuelle Zeitreise in die Geschichte der sächsischen Landesvermessung
- 16:05 - 16:30 **Michael Ziegenbalg**
Hans-Joachim von Alberti - ein bemerkenswerter Markscheider und Bergingenieur
- 19:00 **Gemeinsames Foto auf dem Obermarkt**
(am Brunnen mit dem Denkmal Otto des Reichen)
- 19:15 **Bergbier**



Bild Gastroservice Mittelsachsen



Freitag, 08. Mai 2026

- 07:00 - 08:00 **Geokinematik aktiv gestalten... Lauf in den Morgen**
(wetterabhängig, Treffpunkt: Brunnen Obermarkt)

Block 5

- 09:00 - 09:25 **Anna Szostak Chrzanowski, Agnieszka Malinowska, Ryszard Hejmanowski, Andrzej Kwinta, Ewa Warchala**
An Integrated Empirical-Deterministic Approach for the Assessment of Mining-Induced Surface Subsidence
- 09:25 - 09:50 **Jan Blachowski, Natalia Walerysiak**
Data-driven approach to sinkhole susceptibility mapping. First results from the Babina post-mining ground (W Poland)
- 09:50 - 10:15 **Jörg Benndorf, Jan Blachowski, Agnieszka Malinowska**
Grenzüberschreitende Projekte Sachsen/Polen - Bodenbewegungen und Digitales Kulturerbe
- 10:15 - 10:40 **Michael Görke**
Geodätische Neuorientierung des untertägigen Abbaus der maxit Baustoffwerke GmbH in Krölpa - Trigonometrische Messmethodik und Validierung nach Markscheider-Bergverordnung

10:40 - 11:10 Pause

Block 6

- 11:10 - 11:35 **Aleksandra Babaryka**
From History to Prediction: An Overview of Mining-Induced Surface Deformations
- 11:35 - 12:00 **Ankhubayar Majaa**
Eisenbahnvermessung - Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft
- 12:00 - 12:25 **Georg Gießler**
Vergleich inverser Methoden zur Parameterschätzung
- 12:25 **Schlusswort**

