



TUBAF

Die Ressourcenuniversität.
Seit 1765.



FREIBERGBAU 2024

7. INTERNATIONALES
FREIBERGER FACHKOLLOQUIUM
UND VBGU-JAHRESTAGUNG

VBGU

Verband Bergbau, Geologie und Umwelt e.V.

EINLADUNG



Freiberg, 1.–2. Oktober 2024

Bergbau in der Energiewende

Thema

Das Symposium FreiBERGbau 2024 widmet sich dem Thema „Bergbau in der Energiewende - Elektrisch in die Zukunft?“. Das Thema Energiewende und seine Auswirkungen auf den Betrieb von Bergwerken und die Rohstoffgewinnung beschränkt sich hierbei nicht nur auf Fragestellungen der mobilen Technik und der Ladeinfrastruktur, sondern betrifft zudem auch Umstellungen und nötige Anpassungen im Grubenbetrieb, etwa beim Schichtregime, der Bewetterung und dem Brandschutz, den dementsprechenden Aus-/Umbau der Betriebsinfrastruktur sowie die Reorganisation von Abläufen innerhalb der jeweiligen Unternehmen. Folgende Punkte sollen im diesjährigen Symposium FreiBERGbau behandelt werden:

- **Bergbau und erneuerbare Energie**
- **Emissionsneutraler Bergbau – eine Vision?**
- **Umweltauswirkungen und Nachhaltigkeit**
- **Elektrifizierung von Bergbaumaschinen**
- **Batterietechnologie im Bergbau**
- **Anpassung der Betriebsinfrastruktur und der Betriebsorganisation**
- **Automatisierung und Digitalisierung**
- **Brandlasten, Sicherheit, Bewetterung**
- **Verwandte Fragestellungen und Herausforderungen**

Wenn Sie sich in einem oder mehreren Themen wiederfinden, würden wir uns freuen, Sie als Vortragenden begrüßen zu dürfen. Die Konferenzsprache ist Deutsch.

VBGU JAHRESTAGUNG

Am Vortag des Symposiums FreiBERGbau (30.9.2024) findet die VBGU-Jahrestagung statt, in diesem Jahr bestehend aus einer Befahrung des Forschungs- und Lehrbergwerks „Reiche Zeche“ in Freiberg mit einem Besuch der untertägigen Labore. Die Befahrung ist auf 40 Personen begrenzt und nur für VBGU-Mitglieder. Daran schließt sich die interne Mitgliederversammlung (mit Vorstandswahl) an sowie ein gemeinsames Abendessen. Diese Veranstaltungen sind für VBGU-Mitglieder kostenfrei.

ARTIKEL & EINREICHUNG

Senden Sie bitte die Kurzfassung Ihres Beitrages (Abstract) mit maximal 400 Wörtern bis zum 31. Mai 2024 an die folgende E-Mail-Adresse: freibergbau@tu-freiberg.de. Nach Prüfung der eingereichten Abstracts werden wir Sie bis Anfang Juni benachrichtigen, ob Ihr Beitrag für einen Vortrag angenommen wurde.

Die Beiträge werden in schriftlicher Form in einem Tagungsband veröffentlicht.

Es besteht die Möglichkeit, Ihren Beitrag auch in den Fachzeitschriften unserer Medienpartner zu veröffentlichen.

Vorläufiger Tagungsablauf

Dienstag, 1. Oktober 2024

08:00 – 09:00 Uhr	Registrierung
09:00 – 09:15 Uhr	Eröffnung
09:15 – 18:00 Uhr	Fachkolloquium Tag 1
19:00 Uhr	Bergmännischer Abend

Mittwoch, 2. Oktober 2024

09:00 – 16:00 Uhr	Fachkolloquium Tag 2
-------------------	----------------------

Gebühren bei Registrierung vor/nach 01.09.2024

Vollzahler	385/435 €
VBGU-Mitglieder*	335/385 €
Studenten	kostenlos
Studenten	80€ bei Teilnahme Bergmännischer Abend u. Tagungsband
Mitarbeiter Bergbehörden	200 €
Angestellte TU Freiberg	200 €
Erstreferenten	kostenlos
Zweit- und Drittreferenten	200 €

*Begrenzt auf 2 Mitglieder je VBGU-Unternehmen

Anmeldung

Bitte nutzen Sie für die Anmeldung das Formular unter: freibergbau.tu-freiberg.de

In den Tagungsgebühren sind enthalten:

- Teilnahme am zweitägigen Symposium
- Unterlagen zum Symposium und Tagungsband
- Pausenversorgung und Getränke
- Teilnahme am Bergmännischen Abend
- Anteilige Mehrwertsteuer

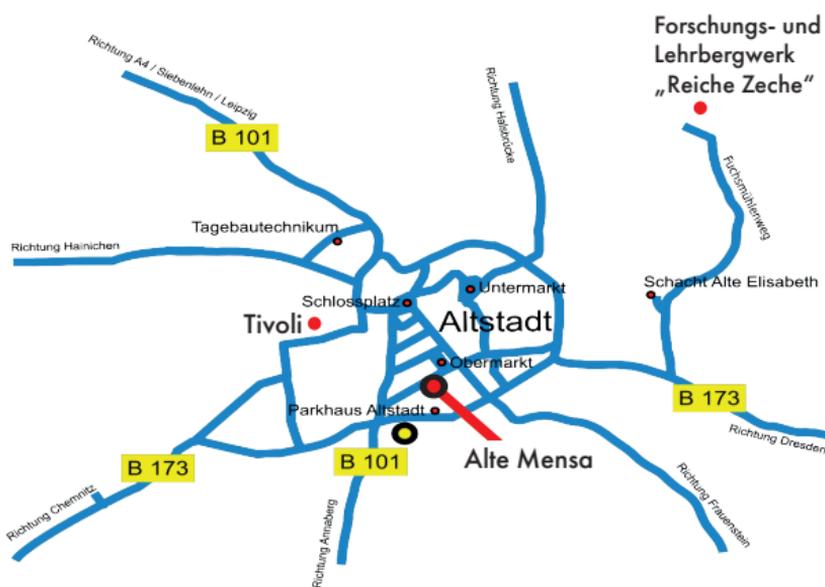
Weitere Informationen zu Übernachtung und Parkmöglichkeiten während des Kolloquiums finden Sie auf unserer Webseite. Bei Fragen können Sie uns gerne kontaktieren.

Sponsoring

Sie haben Interesse, unser Kolloquium als Sponsor zu unterstützen? Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, Ihr Unternehmen auf der Konferenz und im Tagungsband zu präsentieren. Bei Interesse freuen wir uns über eine Kontaktaufnahme.

Veranstalter

Technische Universität Bergakademie Freiberg
Institut für Bergbau und Spezialtiefbau
Professur für Rohstoffabbau und Spezialverfahren unter Tage
Univ. Prof. Dr.-Ing. Helmut Mischo, Pr. Eng.



Veranstaltungsorte

Symposium

Alte Mensa
Petersstraße 5
09599 Freiberg

Bergmännischer Abend

Konzert- und Ballhaus Tivoli
Dr.-Külz-Straße 3
09599 Freiberg

Organisation & Kontakt

E-Mail: freibergbau@tu-freiberg.de
Web: freibergbau.tu-freiberg.de
Telefon: +49 (0) 3731 39-3523