

## Vorläufiger Tagungsablauf

### Mittwoch, 5. Oktober 2022

- ab 08:00 Anmeldung  
09:00 – 18:00 Kolloquium  
19:00 Bergmännischer Abend in Kooperation mit dem VBGU

### Donnerstag, 6. Oktober 2022

- 08:00 – 14:00 Kolloquium  
15:00 – 18:00 VBGU Mitgliederversammlung

## Gebühren bei Registrierung vor/nach 01.09.2022

Vollzahler	350/400 €
Studenten	80 €
Mitarbeiter Bergbehörden	180 €
Angestellte TU Freiberg	180 €
Erstreferenten & VBGU-Mitglieder	kostenlos
Zweit- und Drittreferenten	180 €

## VBGU-Jahrestagung

Der VBGU setzt sich für die nachhaltige Nutzung insbesondere einheimischer Rohstoffe und die Wiedernutzungsmachung in Anspruch genommener Bergbauflächen ein. Dabei wird auf die Akzeptanz durch die Öffentlichkeit Wert gelegt. Der VBGU-Leitgedanke „Gemeinsam, nachhaltig Zukunft gestalten“ wird aktiv gelebt. Deshalb unterstützt der VBGU dieses Symposium.

## Anmeldung

Bitte nutzen Sie für die Anmeldung das Formular unter:  
[freibergbau.tu-freiberg.de](http://freibergbau.tu-freiberg.de)

## In den Tagungsgebühren sind enthalten:

- Unterlagen zum Kolloquium + Tagungsband
- Pausenversorgung und Getränke
- Bergmännischer Abend
- Anteilige Mehrwertsteuer

Weitere Informationen zu Übernachtung und Parkmöglichkeiten während des Kolloquiums finden Sie auf unserer Webseite.

## 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.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
BERGAKADEMIE FREIBERG  
Die Ressourcenuniversität. Seit 1765.



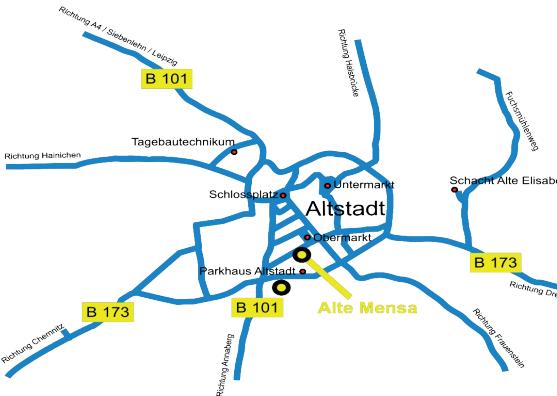
# FREIBERGBAU 2022

## 6. INTERNATIONALES FREIBERGER FACHKOLLOQUIUM

## UND VBGU-JAHRESTAGUNG



Verband Bergbau, Geologie und Umwelt e.V.



## Veranstaltungsorte

### Kolloquium

Alte Mensa  
Petersstraße 5

### Bergmännischer Abend

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

## Organisation & Kontakt

Institut für Bergbau und  
Spezialtiefbau  
Dipl.-Ing. Max Friedemann  
Fuchsmühlenweg 9  
09599 Freiberg/Sachsen

+49 (0) 3731/39-3578  
[freibergbau@tu-freiberg.de](mailto:freibergbau@tu-freiberg.de)  
[freibergbau.tu-freiberg.de](http://freibergbau.tu-freiberg.de)

Verband Bergbau, Geologie  
und Umwelt e.V.  
Dipl.-Geol. Olaf Alisch  
Poststraße 30  
10178 Berlin

+49 (0) 30/40054270  
[info@vbgu.de](mailto:info@vbgu.de)  
[www.vbgu.de](http://www.vbgu.de)

# EINLADUNG UND PROGRAMM



Freiberg, 5. – 6. Oktober 2022

## Neuer Bergbau in Deutschland

# Vorläufiges Vortragsprogramm - 6. Fachkolloquium FreiBERGbau 2022 - Neuer Bergbau in Deutschland

## Mittwoch, 05.10.2022

- 8:00 Anmeldung  
9:00 Eröffnung  
- Prof. Helmut Mischo (TU Bergakademie Freiberg) -  
9:05 Grußwort  
- Prof. Jörg Matschullat (TU Bergakademie Freiberg) -  
9:10 Grußwort  
- Olaf Alisch (Verband Bergbau, Geologie und Umwelt e.V.) -  
9:15 Grußwort  
- Dr. Martin Wedig (Vereinigung Rohstoffe und Bergbau e.V.) -

### Keynote und Impulsvorträge (Moderation: Prof. Mischo)

- 9:20 Keynote: Die neue Rohstoffstrategie des Freistaates Sachsen  
- Ines Fröhlich (Sächsisches Staatsministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr) -  
9:50 Im Fokus: Umweltschonender und nachhaltiger Bergbau  
- Prof. Rüdiger Triebel, Gerd Kübler (K+S AG) -  
10:20 Der denkmalgerechte Ersatzneubau des Fördergerüstes des Forschungs- und Lehrbergwerks „Reiche Zeche“ der TU Bergakademie Freiberg  
- Michael Seifert (SCHACHTBAU NORDHAUSEN GmbH) -

### 10:50 Pause

### Neuer Bergbau I (Moderation: Herr Alisch)

- 11:10 Rohstoffsituation Deutschland—Woher kommen unsere Rohstoffe?  
- Kerstin Kuhn (BGR) -  
11:30 Neue Bergbauprojekte bei Knauf—Der steinige Weg eines Neuaufschlusses zur untertägigen Gipsgewinnung  
- Daniel Schroeder (Knauf Gips KG) -  
11:50 Untertägiger Abbau in der Grube Lerchenberg der Wünschendorfer Dolomitwerk GmbH—Darstellung des aktuellen Aus- und Vorrichtungsstandes sowie weiterer Entwicklung  
- Peter Sobek (Wünschendorfer Dolomitwerk GmbH) -  
12:10 Vom (Großstein-)Berg zum Bergwerk: Konzeptionierung einer untertägigen Hartgesteinsgewinnung unter Berücksichtigung bergbautechnischer, bergbauwirtschaftlicher und ingenieurtechnischer Aspekte  
- Torsten Honkisch, Rosa Bögle (Basalt AG) -  
12:30 Diskussionsrunde

### 12:40 Mittagspause

### Optimierung bestehender Bergbaubetriebe (Moderation: Prof. Triebel)

- 13:20 Kammerstrossenbau in der Grube Hattorf-Wintershall  
- Michael Heindl (K+S AG) -  
13:40 Intensivierter Sylvinabbau mit Versatz am Standort Unterbreizbach  
- Dr. Sebastian Becker (K+S AG) -  
14:00 Kernaspekte und Herausforderungen bei der Nachsorge saniertener Uranbergbauhinterlassenschaften  
- Dr. Michael Paul, Andy Tauber (WISMUT GmbH) -

- 14:20 Von der Projektidee bis zur Umsetzung unter Tage—die Verlegung der "SuedLink-Kabel" im Bergwerk der Südwestdeutschen Salzwerke AG  
- Christian Aßmuth (Ercosplan Ingenieurgesellschaft mbH), Robby Schmidt (Südwestdeutsche Salzwerke AG) -

- 14:40 Die Errichtung des Anschlussbergwerks Asse 5  
- Dr. Thomas Lautsch (Bundesgesellschaft für Endlagerung) -

- 15:00 Diskussionsrunde

### 15:10 Pause

### Neue Technologien im Bergbau I (Moderation: Prof. Benndorf)

- 15:30 New technology for mines in regards of emission & automation  
- Christel Füllenbach (Epiroc Deutschland GmbH) -

- 15:50 Big Data from Big Machines—Ein Weg zur effektiveren Nutzung von Daten mobiler Maschinen im Kali- und Steinsalzbergbau  
- Dr. Stefan Höntzsch (K+S AG) -

- 16:10 Planung von Greenfield Projekten mit neuen Technologien—Chancen und Risiken  
- André Jakobs (Sandvik Holding GmbH) -

- 16:30 Smart Safety: Mehr Sicherheit durch Konnektivität und kontextuelle Daten  
- Sheila Rietscher, Andreas Kinski (Dräger Safety AG & Co. KGaA) -

- 16:50 Diskussionsrunde

### 17:00 Pause

### Genehmigungsverfahren & öffentliche Akzeptanz (Moderation: Herr Sablotny)

- 17:20 Der Einfluss von Akzeptanzfaktoren auf die öffentliche Akzeptanz der sächsischen Bevölkerung gegenüber der rohstoffgewinnenden Industrie  
- Dr. Stefanie Walter (HS Mittweida) -

- 17:40 Aktuelle Entwicklungen im Bereich internationaler Standards zur Kommunikation von Explorationsergebnissen und Vorräten  
- Prof. Jörg Benndorf (TU Bergakademie Freiberg) -

- 18:00 Altbergbau im Westen der USA – rechtliche, organisatorische und technische Herausforderungen  
- Prof. Dr. Jürgen Brune (Colorado School of Mines) -

- 18:20 Diskussionsrunde

### 19:00 Bergmännischer Abend (Tivoli Freiberg)

## Donnerstag, 06.10.2022

### Neuer Bergbau II (Moderation: Prof. Cramer)

- 8:00 Erzbergwerk Pöhla der Saxony Minerals & Exploration AG – Planungsstand, Herausforderungen, vorbereitende Arbeiten  
- Dr. Klaus Grund (SME AG) -

- 8:20 Theorie und Praxis von Erzexplorationen am aktuellen Beispiel „Silver City“  
- Kersten Kühn (Erzgebirgische Zinn-Wolfram GmbH / G.E.O.S.)

- 8:40 Status des KSL-Projektes in der Lausitz  
- Ralph Braumann (Kupferschiefer Lausitz GmbH) -

- 9:00 Das Flussspatprojekt Gehren im Verbund der Fluorchemie-Gruppe  
- Thomas Leypold (Fluorchemie Gruppe), Christian Zinnecker (Mitteldeutsche Fluorit GmbH) -

### 9:20 Pause

### Neuer Bergbau III (Moderation: Herr Alisch)

- 9:30 Heimischer Bergbau—Quo vadis?  
- Prof. Bernhard Cramer (Sächsisches Oberbergamt) -

- 9:50 Aktueller Stand des Zinnwald Lithium Projektes der Deutschen Lithium GmbH  
- Dr. Thomas Dittrich, Dr. Torsten Bachmann (Deutsche Lithium GmbH) -

- 10:10 Das Projekt Tellerhäuser: Entwicklung einer sächsischen polymetallischen (Sn-Zn-In-Fe) Lagerstätte  
- Dr. Marco Roscher (SAXORE Bergbau GmbH) -

- 10:30 Diskussionsrunde

### 10:40 Pause

### Personalsicherung, Kompetenzentwicklung und Ausbildung (Moderation: Prof. Brune)

- 11:00 Aktuelle Herausforderungen bei der Nachwuchsgewinnung aus Sicht des Maschinen- und Anlagenbaus (VDMA)  
- Stephan Oehme (VDMA), Dr. Paul Althaus (DMT) -

- 11:20 Julius Weisbach und die außeruniversitäre geomontane Ausbildung in Freiberg/Sachsen  
- Dr. Ulrich Sebastian (BSZ Freiberg) -

- 11:40 Neuartiges Schulungskonzept für die Wettertechnik in den K+S Bergwerken  
- Stephanie Schöbel (K+S AG) -

- 12:00 Aufgaben und Anforderungen an die Sicherheit und an ein leistungsfähiges Grubenrettungswesen in den kommenden Jahren  
- Matthias Kuhn (Bergamt Saarbrücken) -

- 12:20 Taktische Medizin im Grubenrettungswesen  
- PD Dr. habil. Andreas Fichtner (Kreiskrankenhaus Freiberg gGmbH), Frank Reuter (TU Bergakademie Freiberg) -

- 12:40 Diskussionsrunde

### 12:50 Mittagspause

### Neue Technologien im Bergbau II (Moderation: Prof. Mischo)

- 13:30 Decomda—Das dezentrale Datenerfassungs- und Kommunikationssystem  
- Dr. Tobias Krichler (TU Bergakademie Freiberg) -

- 13:50 RockFeel—Intelligente Sensorsysteme für Teilschnittmaschinen  
- Dr. Jörg Bretschneider (TU Bergakademie Freiberg) -

- 14:10 IBERIA—In Situ Bestimmung von Metallkonzentrationen  
- Dr. Claus Bachmann (J&C Bachmann GmbH) -

- 14:30 Diskussionsrunde und Verabschiedung (Prof. Mischo)

### 15:00 Interne VBGU Mitgliederversammlung (Teilnahme auf Einladung)