

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 Wiedernutzbarmachung in Anspruch genomener 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

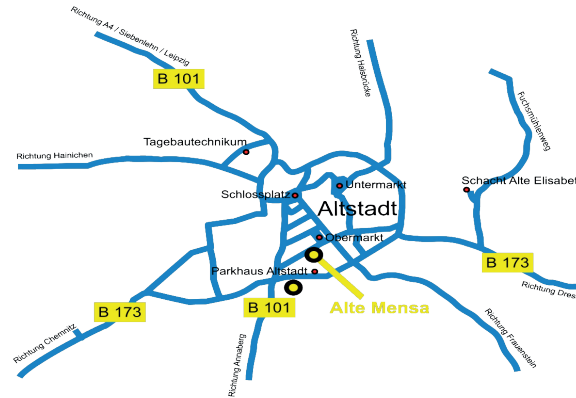
In den Tagungsgebühren sind enthalten:

- 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.



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
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
www.vbgu.de



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
BERGAKADEMIE FREIBERG

Die Ressourcenuniversität. Seit 1765.



FREIBERGBAU 2022

6. INTERNATIONALES
FREIBERGER FACHKOLLOQUIUM

UND
VBGU-JAHRESTAGUNG
VBGU

Verband Bergbau, Geologie und Umwelt e.V.

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 Fördergerüsts 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 Sylvinitabbau mit Versatz am Standort Unterbreizbach
- Dr. Sebastian Becker (K+S AG) -
- 14:00 Kernaspekte und Herausforderungen bei der Nachsorge sanierter 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 Salzwerte AG
- Christian Aßmuth (Ercosplan Ingenieurgesellschaft mbH), Robby Schmidt (Südwestdeutsche Salzwerte 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)