



8. BERGBAUKOLLOQUIUM

Bergbau und Spezialtiefbau

5. – 6. November 2018

Alte Mensa, TU Bergakademie Freiberg

PROGRAMM & INFORMATION

Bergmännischer Abend am 5. November mit Buffet ab 19 Uhr

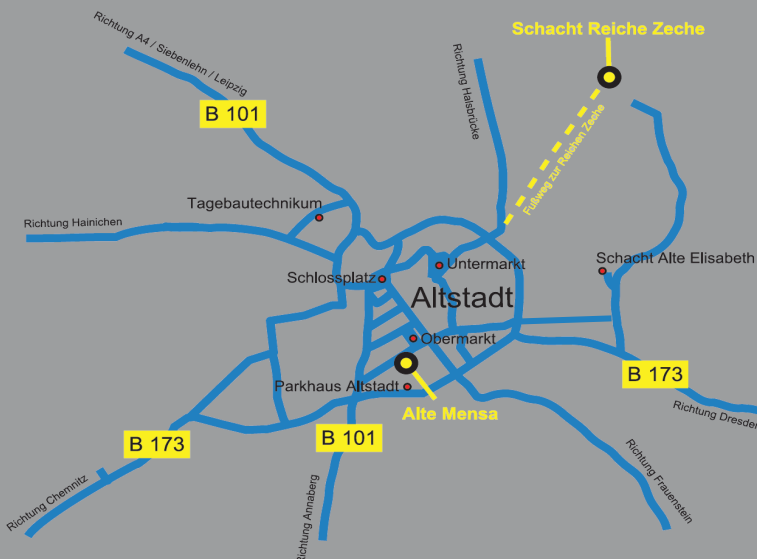
Altes Fördermaschinenhaus (Reiche Zeche)
Fuchsmühlenweg 9
09599 Freiberg

Informationen zur Anfahrt für Gäste

- Shuttle-Service 18:30 Uhr ab Obermarkt (Freie Presse Shop), Frau Herhold
- Shuttle-Service ab 18:30 Uhr ab Hotel Alekto & Hotel Freyhof, Herr Horner
- Anreise mit dem Auto: Beschilderung „Silberbergwerke“ folgen, Parkplätze vorhanden
- Fußfahrgang: durch die Innenstadt und über den Tutten-dorfer Weg, ca. 30 min bzw. 2 km

Informationen zur Heimfahrt für Gäste

- Shuttle-Service zurück ins Stadtgebiet (nach Bedarf)



Befahrung Forschungs- und Lehrbergwerk am 7. November (20 €, optional)

- Treff: 8:45-9:00 Uhr am Schacht Reiche Zeche, Fuchsmühlenweg 9
- Ausrüstung wird gestellt
- Ansprechpartner: Herr Schreiter

Wir danken unseren Sponsoren & Medienpartnern!



Veranstalter

Technische Universität Bergakademie Freiberg
Institut für Bergbau und Spezialtiefbau
Institutsdirektor Prof. Dr.-Ing. Helmut Mischo
Gustav-Zeuner-Straße 1 a
09599 Freiberg/Sachsen



Organisation & Kontakt

Stefan Pötzsch, Franziska Günther
Telefon: 03731 39-3847
E-Mail: bergbaukolloquium@tu-freiberg.de
Web: tu-freiberg.de/bergbaukolloquium

Digitale Tagungsunterlagen

Die Präsentationen finden Sie nach der Veranstaltung in den digitalen Tagungsunterlagen auf unserer Website:

tu-freiberg.de/bergbaukolloquium/digitale-tagungsunterlagen

Montag, 05.11.2018		Dienstag, 06.11.2018	
09:30 - 09:45	Eröffnung durch Institutsdirektor & Grußwort Hochschulleitung	08:30 - 10:40	4. Session „Bodenverflüssigung und Endlagerung“
09:45 - 10:45	Keynotes	8:35 - 9:00	Stand der Bergbausanierung und aktuelle geotechnische Herausforderungen Eckhard Scholz, Beate Lucke (Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbau Verwaltungsgesellschaft mbH)
9:45 - 10:15	Sachsen - ein Bergbauland im Herzen Europas Oberberghauptmann Prof. Dr. Bernhard Cramer (Sächsisches Oberbergamt)		
10:15 - 10:45	Herausforderung Bergbau- und Industrieakzeptanz Dr.-Ing. habil. Manfred Goedecke (Geokompetenzzentrum Freiberg/Industrie und Handelskammer Chemnitz)	9:00—9:25	Geophysikalische Methoden für die Untersuchung von Verflüssigungsereignissen in der Lausitz Dr. Felix Hloušek (TU Bergakademie Freiberg, Institut für Geophysik und Geoinformatik)
10:45 - 12:15	1. Session „Rohstoffwirtschaft als Zukunftsaufgabe“		
10:45 - 11:15	Deutschland in der Welt - Rohstoffwirtschaft aus Sicht der FAB Dr.-Ing. Martin Wedig (Fachvereinigung Auslandsbergbau in der VRB e.V.)	9:25 - 9:50	Endlagerung wärmeentwickelnder radioaktiver Abfälle – Gegenüberstellung von technischen Konzepten für die Wirtsgesteine Salz und Tonstein Wilhelm Bollingerfehr (BGE TECHNOLOGY GmbH)
11:15 - 11:45	Deutsche Bergbaumaschinen - Quo Vadis? Dr. Michael Schulte Strathaus (VDMA Mining/Schulte Strathaus GmbH & Co. KG)		
11:45 - 12:15	Rohstoffgewinnung in Deutschland - Chancen und Risiken aus Sicht des VBGU Olaf Alisch (Verband Bergbau, Geologie und Umwelt e.V.)	9:50—10:15	Endlagerung in tiefen Bohrlöchern – Ergebnisse des Projektes CREATIEF Dr.-Ing. Tino Rosenzweig (TU Bergakademie Freiberg, Institut für Bergbau und Spezialtiefbau)
12:15 - 13:15	Mittagspause		
13:15 - 15:15	2. Session „Bergbau unter Tage“	10:15 - 10:40	Phasen und Kriterien für die Auswahl eines Standortes für ein Endlager für hoch radioaktive Abfallstoffe Prof. Dr.-Ing. Wolfram Kudla (TU Bergakademie Freiberg, Institut für Bergbau und Spezialtiefbau)
13:15 - 13:35	Untertägiger Bergbau an der TU Bergakademie Freiberg - Eine Einführung Prof. Dr.-Ing. Helmut Mischo (TU Bergakademie Freiberg, Institut für Bergbau und Spezialtiefbau)		
13:35 - 14:00	Das Zinnwald-Lithium-Projekt - Aktueller Stand und künftige Entwicklung Prof. Dr. Armin Müller (Deutsche Lithium GmbH)	10:40 - 11:00	Kaffeepause
14:00 - 14:25	High performance mining @ K+S Dr. Rüdiger Triebel (K+S AG)	11:00 - 13:00	5. Session „Baukonstruktion und Massivbau“
14:25 - 14:50	Bio-In-Situ-Laugung - Der Weg zum mannlosen Bergbau? Prof. Dr. Michael Schlömann (TU Bergakademie Freiberg, Institut für Biowissenschaften/BHMZ)	11:00 - 11:30	Kosteneffiziente Gründung von schwimmenden Offshore Windenergieanlagen - GICON TLP Prof. Dr.-Ing. Frank Dahlhaus (TU Bergakademie Freiberg, Institut für Bergbau und Spezialtiefbau)
14:50 - 15:15	Vertikale Datenintegration als Grundlage für Bergbau 4.0 Dipl.-Ing. Tobias Krichler, Prof. Dr.-Ing. Helmut Mischo (TU Bergakademie Freiberg, Institut für Bergbau und Spezialtiefbau)		
15:15 - 15:45	Kaffeepause	11:30 - 12:00	Geotechnische Herausforderungen beim Repowering des Windparks Klettwitz Dipl.-Ing. Heike Beutler (GICON Consult GmbH)
15:45 - 17:50	3. Session „Tagebau“		
15:45 - 16:10	Die Professur Bergbau-Tagebau in Lehre und Forschung - ein Über- und Ausblick Prof. Dr.-Ing. Carsten Drebenstedt (TU Bergakademie Freiberg, Institut für Bergbau und Spezialtiefbau)	12:00 - 12:30	Entwicklung komplettreststoffbasierter mineralischer Dämmstoffe Dr.-Ing. Katja Dombrowski-Daube (TU Bergakademie Freiberg, Institut für Bergbau und Spezialtiefbau)
16:10 - 16:35	InnoCrush - eine interdisziplinäre Nachwuchsforschergruppe Dipl.-Ing. Bruno Grafe, Dr.-Ing. Tara Shepel (TU Bergakademie Freiberg, Institut für Bergbau und Spezialtiefbau)		
16:35 - 17:00	Bergbauliche Wasserwirtschaft - Zuflusssysteme von Erztagebauen und Re-Mining von Tailingskörpern (Bsp. aus Schweden und Chile) Dr.-Ing. Nils Hoth (TU Bergakademie Freiberg, Institut für Bergbau und Spezialtiefbau)	12:30 - 13:00	Speziell aufbereitete Braunkohlenfilterasche als zementähnlicher mineralischer Baustoff für vielfältigen Einsatz Dr. Sören Lottner (BiFa GmbH)
17:00 - 17:25	Beiträge zur Bergbauplanung - Flächenkonkurrenz und selektive Gewinnung von Kalkstein M.Sc. Nashon Adero, M.Sc. Trong Vu (TU Bergakademie Freiberg, Institut für Bergbau und Spezialtiefbau)		
17:25 - 17:50	Die Dorngrasmücke geht viral - Rohstoffkommunikation im schulischen Bereich M.Eng. Stefanie Walter (TU Bergakademie Freiberg, Institut für Bergbau und Spezialtiefbau)	13:00	Mittagessen & Resümee
Ab 19:00	Bergmännischer Abend auf der Reichen Zeche	Mittwoch, 07.11.2018	
		9:00 - 13:00	Optional: Befahrung des Forschungs- und Lehrbergwerkes