

Sponsoren



Max-Eyth-Straße 10, 72631 Aichtal
www.putzmeister.de



Drägerwerk AG & Co. KGaA

Moislinger Allee 53–55, 23558 Lübeck
www.draeger.com



FRIEDR. ISCHEBECK GmbH

Loher Straße 31-79, 58256 Ennepetal
www.ischebeck.de

Medienpartnerschaft



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.
Fuchsmühlenweg 9
09599 Freiberg/Sachsen



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
BERGAKADEMIE FREIBERG
The University of Resources. Since 1765.



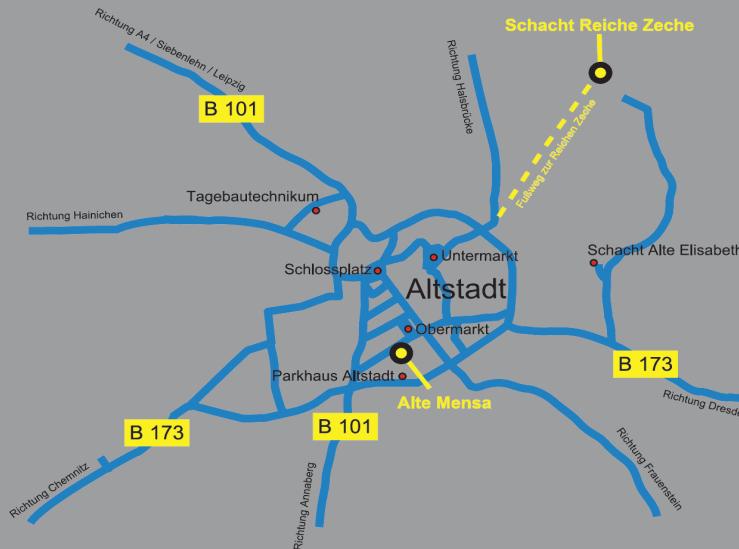
FreiBERGbau 2017

3. INTERNATIONALES

FREIBERGER FACHKOLLOQUIUM

Versatz und Baustoffe im Bergbau

05. – 06. Oktober 2017



Veranstaltungsorte

Kolloquium:

Alte Mensa
Petersstraße 5
09599 Freiberg

Bergmännischer Abend:

Altes Fördermaschinenhaus
Reiche Zeche Richtschacht
Fuchsmühlenweg 9
09599 Freiberg

Parkempfehlung:

Parkhaus Altstadt
Parkhaus am Tivoli

Parkempfehlung:

Parkplatz Reiche Zeche



Einladung & Programm

Organisation & Kontakt

Institut für Bergbau und Spezialtiefbau
David Horner, Tobias Krichler
Fuchsmühlenweg 9
09599 Freiberg/ Sachsen

Telefon +49 (0) 3731/39-2150
Telefax +49 (0) 3731/39-2087
E-Mail freibergbau@tu-freiberg.de
Web freibergbau.tu-freiberg.de

Institut für Bergbau und Spezialtiefbau

Professur für Rohstoffabbau und
Spezialverfahren unter Tage
Fuchsmühlenweg 9
09599 Freiberg

Mittwoch, 04.10.2017

16:00 Bergwerksführung im Forschungs- und Lehrbergwerk Reiche Zeche (optional, Anmeldung erforderlich, Kosten 20 €)

19:00 Get-together im Restaurant *Schankhaus 1863* (Kaufhausgasse, Freiberg)

Donnerstag 05.10.2017

8:00 Anmeldung

9:00 Eröffnung

Prof. Dr. Helmut Mischo (TU BAF)

9:10 Grußwort

Prof. Dr. Klaus-Dieter Barbknecht (Rektor, TU BAF)

9:20 Keynote

Entwicklung der Baustofftechnik bei der RAG

Prof. Dr. Martin Junker (RAG Mining Solutions GmbH)

10:00 Pause

10:20 Einsatz von Sorelbeton für Verschlussbauwerke und Stabilisierungsmaßnahmen in der Schachtanlage Asse II
Lutz Teichmann (ASSE GmbH)

10:50 MgO-Beton: ein lange bekannter und doch ganz neuer Baustoff
Dr. Matthias Gruner (TU BAF)

11:20 Versatz von bergbaufremden Abfällen in der K+S Gruppe
Jörg Glienke (K+S Entsorgung GmbH)

11:50 Entwicklung von Verfüllmaterialien mit niedrigem und hohem pH-Wert
Dr. Hans-Joachim Engelhardt (DBE TECHNOLOGY GmbH)

12:20 Mittagpause

13:20 Entwicklung und labortechnische Prüfung eines gefügestabilisierten Salzgrusversatzmaterials

Dr. Sebastian Becker (K+S Aktiengesellschaft)

13:50 Drainage of Processing Residuals from Potash Mining for the Application as Backfill – Determination of Leaking Fluids

Falk Schreiter (TU BAF)

14:20 Phoenix aus der Asche - vom Reststoff zum tragfähigen Ausbaumittel

Bernd Pflüger (DMT GmbH & Co. KG)

14:50 Herausforderungen bei Produktion und Versatz von Schüttgut und Dickstoff im Untertageversatz

Hans-Dieter Schmidt (GTS Grube Teutschenthal Sicherungs GmbH & Co. KG)

15:20 Kaffeepause

15:50 Das Flüssigbodenverfahren und die Anforderungen nach RAL GZ 507 - ein Instrument zur Nutzung variabel in den erforderlichen Eigenschaften einstellbarer Versatzmaterialien für den Bergbau

Olaf Stolzenburg (FiFB Forschungsinstitut für Flüssigboden GmbH)

16:20 Entwicklungen im Versatzsystem der Grube Clara - Ziele und Maßnahmen in Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft

Peter Schleibach (Sachtleben Bergbau GmbH und Co. KG - Grube Clara)

16:50 Hydraulic driven piston pumps for the transport of pastes and slurries in the mining industry

Peter Peschken (Putzmeister Solid Pumps GmbH)

17:20 Emission Free Potash Mining - A vision into the future of global potassium extraction and processing

Tobias Pinkse (K-UTEC AG Salt Technologies)

19:00 Beginn des Bergmännischen Abends im Alten Fördermaschinenhaus Reiche Zeche

Freitag, 06.10.2017

08:30 Verfüllung einer ehemaligen Luftschutzanlage unter Wahrung der hydrogeologischen Verhältnisse

Bernd Aberle (BST Mansfeld GmbH & Co. KG)

09:00 Entwicklung neuartiger Injektionsmittel auf der Basis von Wasserglas und reaktiver Zusatzstoffe

Hans-Joachim Engelhardt (DBE TECHNOLOGY GmbH)

09:30 Verbundschirm TITAN - Eine Alternative zu herkömmlichen Rohr- und Spießschirmen im Tunnelbau

Frank von Havranek (FRIEDR. ISCHEBECK GmbH)

10:00 Schalungssystem VARIOKIT für Spezialanwendungen im Bergbau

Hary Maucher (PERI GmbH)

10:30 Pause

10:50 Aktuelle Maschinentechnik im Schleuderversatz

Dieter Plagemann (Paus GmbH)

11:20 Smarter Mining – Atlas Copco Technik im Versatzbetrieb
Christel Füllenbach (Atlas Copco Holding GmbH)

11:50 Express-Wetterblenden-System (EWS) - die wiederverwendbare Schnellbaublende für den Sofortschutz von Bergleuten unter Tage

Dr. Jörg Dehnert (Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG))

12:20 Richtiger Atemschutz bei Stäuben

Mirco Frösch (Dräger Safety AG & Co. KGaA)

12:50 Schlusswort

Prof. Dr. Helmut Mischo (TU BAF)

13:00 Mittagessen

13:30 Ende