



TUBAF

Die Ressourcenuniversität.
Seit 1765.

Symposium FreiBERGbau - 6. und 7. Oktober 2026

SCHÄCHTE

BAU, BETRIEB & SANIERUNG

UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK / HÖRSAALZENTRUM

TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERGAKADEMIE FREIBERG

**Vorläufiges
PROGRAMM**



HIER ANMELDEN



DIENSTAG, 6. OKTOBER 2026

Veranstaltungsort: [Universitätsbibliothek / Hörsaalzentrum, Winklerstraße 3, Erdgeschoss](#)

Anmeldung und Garderobe | Seminarraum 1 (0.211)

Zeit

07:30 – 08:30 **Anmeldung und Kaffee**

Eröffnung des Symposiums | Hörsaal A (0.204)

Zeit

08:30 – 09:10

Thema

Eröffnung & Grußworte

Referent/in

Helmut Mischo

TU Bergakademie Freiberg

Jutta Emes

TU Bergakademie Freiberg

Bernhard Cramer

Sächsisches Oberbergamt

Martin Wedig

Vereinigung Rohstoffe und Bergbau e. V.

Session 1.A | Hörsaal A (0.204)

Schachtbau I: Verfahren und Maschinentechnik

Zeit

09:10 – 10:45

Thema

Keynote: Mechanisierter Schachtbau: Herausforderungen, Stand der Technik, Ausblick

Variantenvergleich zum Aufschluss einer Kalilagerstätte unter Berücksichtigung der Investitionen und Zeit bis zur ersten Förderung

Herstellung und Sicherung von Raisebohrschächten – Stand der Technik und Ausblick

Referent/in

Patrick Rennkamp

Herrenknecht AG

Johannes Drees, Thomas Kießling, Sascha Engler

ERCOSPLAN Ingenieurgesellschaft Geotechnik und Bergbau mbH

Thorsten Kratz

THYSSEN SCHACHTBAU GMBH

Fragen & Anschlussdiskussion

10:45 – 11:05

Pause

Session 2.A | Hörsaal A (0.204)

Schachtbau II: Verfahren und Maschinentechnik

Zeit

11:05 – 13:00

Thema

Vertical Shaft Machine (VSM) als innovatives Verfahren bei Infrastrukturprojekten und ihre Potentiale für den Bergbau

Woodsmith Mine - Bau eines Kalibergwerkes in England unter besonderen Randbedingungen

Auffahren und paralleler Ausbau von Rolllöchern mittels modularen Maschinenkonzepten

Referent/in

Stefan Frey / Julian Binder

Herrenknecht AG

Oleh Kaisym

REDPATH DEILMANN GmbH

Nicolas Osswald

Herrenknecht AG

Fragen & Anschlussdiskussion

13:00 – 14:00

Mittagspause (Buffet in der Neuen Mensa)

Parallelsession 3.A | Hörsaal A (0.204)

Herausforderungen bei Schachtbauprojekten I

Zeit	Thema	Referent/in
14:00 – 15:55	Sichere Schachtsanierung durch gezielten Einsatz von Injektions- und Ankertechnik	Uwe Wyink <i>Master Builders Solutions Deutschland GmbH</i>
	Erfahrungsbericht zur Bohrtechnischen Erkundung des Altkalischachtes Ehmen I unter Explosionsschutzbedingungen	Heidrun Rauche, André Radünz, André Leonard Halek <i>ERCOSPLAN Ingenieurgesellschaft Geotechnik und Bergbau mbH</i>
	Errichtung Endlager Konrad - Herausforderungen bei der Planung und dem Bau des Förderturms Schacht Konrad 2	Steven Philipp <i>SCHACHTBAU NORDHAUSEN GmbH</i>
	Schacht Konrad – Schachtbau unter höchsten regulatorischen Anforderungen	Annika Dienstknecht¹, Uwe Blei² <i>REDPATH DEILMANN GmbH¹, Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH (BGE)²</i>
Fragen & Anschlussdiskussion		
15:55 – 16:10	Pause	

Parallelsession 3.B | Hörsaal B (0.205)

Digitalisierung, Messtechnik und Monitoring im Schacht I

Zeit	Thema	Referent/in
14:00 – 15:55	Innovatives 3D-Scanning und Modellierung zum Lebenszyklusmanagement von Bergwerksschächten	Martin Weber, Karsten Zimmermann <i>DMT GmbH & Co. KG</i>
	Wer viel misst – Schachtbeschleunigungsmessungen und was man daraus ableiten kann	Hendrik Schläper <i>K+S Aktiengesellschaft</i>
	Entwicklung eines inertialen Navigationssystems zur vertikalen Positionsbestimmung und Zustandsüberwachung starrer Führungseinrichtungen in Schächten	Alexander Mölle <i>TU Bergakademie Freiberg</i>
	Präventionsmonitoring anstelle von Schadenserfassung – für den Bergbau	Maria-Barbara Schaller, Jürgen Glötl <i>GGB Gesellschaft für Geomechanik und Baumesstechnik mbH</i>
Fragen & Anschlussdiskussion		
15:55 – 16:10	Pause	

Parallelsession 4.A | Hörsaal A (0.204)

Herausforderungen bei Schachtbauprojekten II

Zeit	Thema	Referent/in
16:10 – 17:00	Unter regulatorischem Zwang: Der Oberseilwechsel am Schacht JOSEPH	Pierre Tamdjokwen, Kevin Kater, Felix Warncke <i>REDPATH DEILMANN GmbH</i>
	Groundwater Control in Deep Shaft Construction: Four-Step Sealing Program for Three Shafts in a Potash Mine in Water-Saturated Overburden	Jason Henriquez¹, Wu Xiaofei², David Teran³, Giorgio Höfer⁴ <i>DMT GmbH & Co. KG¹, China Coal Number 3 Mining Co. Ltd², Confidential³, Dr Giorgio Höfer GmbH⁴</i>

Digitalisierung, Messtechnik und Monitoring im Schacht II

Zeit	Thema	Referent/in
17:00 – 17:50	Schachtvermessung - Moderne Vermessungstechnik im Bestand	Sebastian Flemming <i>REDPATH DEILMANN GmbH</i>
	Raiseboring 4.0 – Sicherer, effizienter und nachhaltiger Schachtbau durch Digitalisierung, Serviceexzellenz und Live Work Elimination	Christel Füllenbach <i>Epiroc Deutschland GmbH</i>
Fragen & Anschlussdiskussion		
17:50 – 18:05	Schlusswort und Einladung zum bergmännischen Abend	

Parallelsession 4.B | Hörsaal B (0.205)

Schachtsanierung, Verwahrung und Verfüllung I

Zeit	Thema	Referent/in
16:10 – 17:25	Maßnahmen zur Teilverfüllung des Schachtes Kolenfeld	Martin Kemnitz¹, Jonathan Schlosser² <i>K+S Minerals and Agriculture GmbH Inaktive Werke, Standort Sigmundshall¹, Schachtbau Nordhausen GmbH²</i>
	Umsetzung des langzeitsicheren Schachtverschlusses im Schacht Saale	Matthias Brandt¹, Till Popp¹, Thomas Balde², Alexander Proske³, Danny Bodenstab³ <i>Institut für Gebirgsmechanik GmbH¹, Grube Teutschenthal Sicherungs GmbH & Co. KG (GTS)², SCHACHTBAU NORDHAUSEN GmbH³</i>
	Einstellbare Konsole für Schachteinbauten und neue Spurführungssysteme	Frank Reuter <i>TU Bergakademie Freiberg</i>
Fragen & Anschlussdiskussion		
17:25 – 17:40	Schlusswort und Einladung zum bergmännischen Abend	

Abschluss des ersten Konferenztages und Bergmännischer Abend

Zeit	
19:00	Beginn des Bergmännischen Abends

MITTWOCH, 7. OKTOBER 2026

Veranstaltungsort: [Universitätsbibliothek / Hörsaalzentrum, Winklerstraße 3, Erdgeschoss](#)

Öffnung des Saals | Hörsaal A (0.204)

Zeit	
08:00 – 08:30	Eintreffen

Session 5.A | Hörsaal A (0.204)

Schachtsanierung, Verwahrung und Verfüllung II

Zeit	Thema	Referent/in
08:30 – 10:25	Konversion von Bestandsbergwerken am Beispiel des Forschungs- u. Lehrbergwerkes der TU Bergakademie Freiberg	Tobias Kandler, Jens Then, Frank Reuter, Helmut Mischo <i>TU Bergakademie Freiberg</i>
	Mauerwerkssanierung im Schacht 1 des Kaliwerkes Zielitz mittels Injektion und Spritzbeton	Niklas Geuer¹, Andreas Prietzel² <i>REDPATH DEILMANN GmbH¹, K+S Minerals and Agriculture GmbH²</i>
	Verwahrung des Schachtes Springen 1	Henrick Stark, Matthias Nitschke <i>K+S Minerals and Agriculture GmbH</i>
	Sanierung des Schachtes Rote Grube als Zugang für die Sanierung des Rothschönberger Stollns in Freiberg	Paul Ehret¹, David Voll², Lothar Plutz³ <i>TS BAU GMBH¹, THYSSEN SCHACHTBAU GMBH², BST Freiberg GmbH & Co. KG³</i>
Fragen & Anschlussdiskussion		
10:25 – 10:40	Pause	

Session 6.A | Hörsaal A (0.204)

Fördertechnik und Förderanlagen

Zeit	Thema	Referent/in
10:40 – 13:00	Von der mobilen Idee zur präzisen Lösung: Semimobile Hilfsfahranlage für komplexe Bestandsstrukturen	Maxi Herold¹, Markus Schröer² <i>Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH (BGE)¹, OLKO-Maschinentechnik GmbH²</i>
	Mit Sicherheit mehr Sicherheit	Konstantin Reis¹, Stephan Sonneborn¹, Stefan Lotze² <i>SIEMAG TECBERG GmbH¹, Wismut GmbH²</i>
	Erfolgreiche Entwicklung der SIL3 Fahr- und Sicherheitsbremse durch Innomotics GmbH und Olko-Maschinentechnik GmbH	Bernd Erdtmann¹, Markus Willecke² <i>Innomotics GmbH¹, OLKO-Maschinentechnik GmbH²</i>
	Hochleistungsseile in der Schachtförderung	Markus Klinck <i>WIRECO Germany GmbH</i>
	Zwischengeschirre – Verbindung mit Verantwortung	Holger Zipser <i>Hofmeister Maschinen- und Stahlbau GmbH</i>
Fragen & Anschlussdiskussion		
13:00 – 13:10	Schlusswort	Helmut Mischo <i>TU Bergakademie Freiberg</i>
13:10 – 14:10	Mittagsimbiss und Ausklang des Symposiums	

VERANSTALTER

Prof. Dr.-Ing. Helmut Mischo

Technische Universität Bergakademie Freiberg

Institut für Bergbau und Spezialtiefbau

Professur für Rohstoffabbau und Spezialverfahren unter Tage

Fuchsmühlenweg 9

09599 Freiberg

+49 3731 39-2044

freibergbau@tu-freiberg.de

ORGANISATION & KONTAKT

Georg Meissner	Organisation	Georg.Meissner@mabb.tu-freiberg.de	+49 3731 39-3602
Erik Farys	Organisation	Erik.Farys@mabb.tu-freiberg.de	+49 3731 39-3033
Astrid Thomas	Sekretariat	Astrid.Thomas@mabb.tu-freiberg.de	+49 3731 39-2060

WEITERE INFORMATIONEN

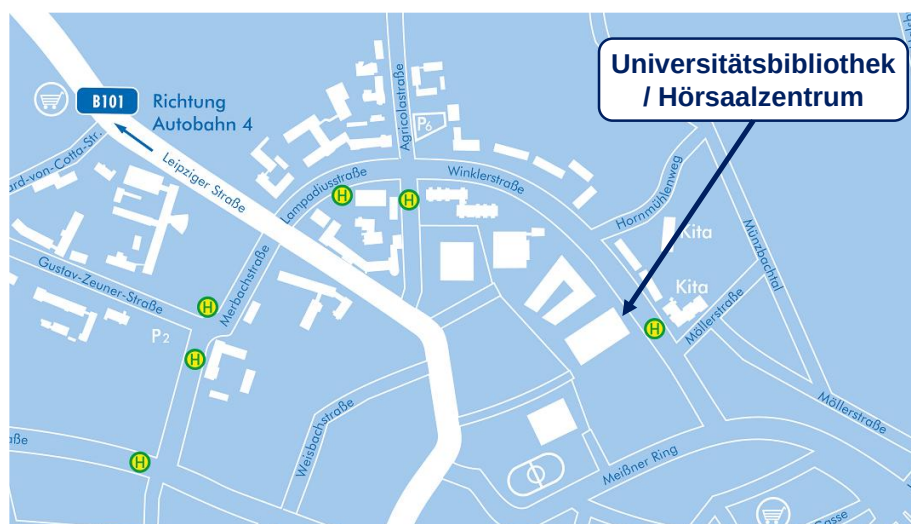
<https://tu-freiberg.de/fakultaet3/tiefbau/symposium-freibergbau>

VERANSTALTUNGSORTE

Symposium FreiBERGbau

Universitätsbibliothek / Hörsaalzentrum, Winklerstraße 3, Erdgeschoss, 09599 Freiberg – Parkplätze sind in ausreichender Zahl im näheren Umfeld vorhanden

Bergmännischer Abend



INFORMATIONEN