

## Weiterbildungsforum Sicherheit im Bergbau

- TSU Fachtagung für verantwortliche Personen in Bergbaubetrieben –

### Ankündigung

**Mittwoch, den 06.10.2021 bis Donnerstag, den 07.10.2021,**

**Hotel „Am Burgholz“, Bad Tabarz, Thüringen**

Verantwortliche Personen in Bergbaubetrieben unterliegen vielfältigen technischen und sicherheitlichen Anforderungen. Fachliche Weiterbildungen sichern situationsgerechte Entscheidungen auf Basis des jeweiligen Standes der Technik oder gar des Standes von Wissenschaft und Technik.

Diese Veranstaltung bündelt die breiten Fragestellungen im Bereich des Bergbaus und des Nachbergbaus insbesondere zur Betriebssicherheit anhand von Beispielen. Sie gibt Antworten für praktische Lösungen und gibt den Teilnehmenden einen Überblick zu Neuerungen auf dem jeweiligen Teil der Fachgebiete.

Durch den persönlichen Kontakt der Teilnehmenden wird der fachliche Erfahrungsaustausch vertieft und das gegenseitige Lernen gefördert. Es ist vorgesehen, die Veranstaltungsreihe jährlich mit jeweils aktuellen Themen fortzuführen.

- Zielstellung:** Diese Veranstaltung wendet sich an den gesamten Personenkreis des Bergbaus der mit Sicherheitsfragen befasst ist, insbesondere an diejenigen, denen die Verantwortung für die Sicherheit in Bergbaubetrieben übertragen worden ist bzw. übertragen werden soll, und dient der Aktualisierung des Wissenstandes.
- Veranstalter:** TSU - Verein für Technische Sicherheit und Umweltschutz e.V.,  
TSU-Veranstaltungsteam, E-Mail: [veranstaltung@tsuev.com](mailto:veranstaltung@tsuev.com)  
Telefon 01575 6688446
- Leitung:** Dr. Joachim Brandt, TSU e.V.
- Ort der Veranstaltung:** Hotel „Am Burgholz“  
Am Burgholz 30, 99891 Bad Tabarz, Tel.: 036259 540
- Übernachtung:** Hotel „Am Burgholz“  
Reservierung unter dem Stichwort „TSU“  
Die Kosten sind von den Teilnehmern zu tragen.
- Seminargebühr:** 540,00 Euro  
In der Gebühr sind die Mittags- und Pausenversorgung sowie der Bergmannsabend enthalten.  
Die Teilnahmemeldung kann bis zum 08.09.2021 storniert werden.
- Seminaranmeldung:** Online auf dem TSU Veranstaltungsportal über den Link:  
<https://eveeno.com/tsuevforum>  
Falls wir die Veranstaltung Corona-bedingt verschieben müssen, werden wir Sie mindestens 2 Wochen vorher darüber informieren.

## Weiterbildungsforum Sicherheit im Bergbau

- TSU Fachtagung für verantwortliche Personen in Bergbaubetrieben –

### Themenplan

#### Mittwoch, 06.10.2021:

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| ab 08.30 Uhr             | Eintreffen, Anmeldung und Empfang der Teilnehmer und Kaffee   |
| 09.30 – 09.40 Uhr        | Eröffnung des Weiterbildungsforums Sicherheit im Bergbau –<br>Zielstellung und Einführung<br><i>Prof. Dr. Günther Apel, TSU e.V.</i>  |
| 09.40 – 10.00 Uhr        | Grußwort des VBGU e.V.<br><i>Olaf Alisch, Geschäftsführer des Verbandes Bergbau, Geologie und Umwelt e.V., Berlin</i>   |
| 10.00 – 10.30 Uhr        | Pflichten und Befugnisse einer Verantwortlichen Person<br>nach dem BbergG<br><i>Dr. Henry Steinborn, Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz, Abteilung 8   Geologie, Bergbau, Gera</i>   |
| 10.30 – 10.40 Uhr        | Programmüberblick<br><i>Dr. Joachim Brandt, TSU e.V.</i>  |
| <b>10.40 – 13.15 Uhr</b> | <b>Session 1 – Luftqualität und Gesundheitsschutz</b><br><i>Moderation: Dr. Michael Beyer, TSU e.V.</i>   |
| 10.45 – 11.15 Uhr        | Wie begeistere ich die Mitarbeiter für Arbeitssicherheit?<br><i>Dipl.-Ing. Joachim Löchte, RAG AG</i>   |
| 11.15 – 11.45 Uhr        | Belüftung im Zusammenhang mit der Übertragung elektrischer<br>erneuerbarer Energie durch Tunnelbauwerke<br><i>Dipl.-Ing. Klaus Beckmann, DMT / TSU e.V.</i>   |
| 11.45 – 12.15 Uhr        | Fortschritte bei der Messung und Überwachung von Gefahrstoffen<br>inclusive Staub<br><i>Dr. Dirk Renschen, DMT</i>  |
| 12.15 – 12.45 Uhr        | Klimatisierung und Bewetterung von Baustellen in Reihen- und<br>Parallelbetrieb<br><i>Stefan Schneider, BGE Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH</i>  |
| 12.45 – 13.15 Uhr        | Entstaubung von Vortriebsmaschinen und ein kurzer Einblick in die<br>Sonderbewetterung eines Streckenvortriebs<br><i>Dipl.-Ing. (FH) Mike Brill, CFT; M.Sc. Mathias Papesch, Korfmann<br/>Lufttechnik</i> |
|                          | Jeweils mit Diskussion  |
| 13.15 – 14.10 Uhr        | Mittagessen   |

## Weiterbildungsforum Sicherheit im Bergbau

- TSU Fachtagung für verantwortliche Personen in Bergbaubetrieben –

- 14.10 – 16.45 Uhr    Session 2 – Brand- und Explosionsschutz**  
Moderation: *Dr. Joachim Brandt, TSU e.V.*
- 14.15 – 14.45 Uhr    Umgang mit Gasausbruchsgefahr im Kali- und Salzbergbau -  
Erkennung und Präventionsmaßnahmen  
*Prof. Dr. Silvio Zeibig, K+S AG*
- 14.45 – 15.15 Uhr    Brandschutz an Großgeräten untertage  
*Dipl.-Ing. Ulrich Hoischen, DMT / TSU e.V.*
- 15.15 – 15.45 Uhr    Lösungen für Ladefahrzeuge im untertägigen Bergbau zur Einhaltung  
zukünftig geltender Arbeitsplatzgrenzwerte  
*Dr. Felix Straßburger, GHH Fahrzeuge GmbH*
- 15.45 – 16.15 Uhr    Gefahren durch Lithium-Ionen-Batterien  
*Dr. Bianca Wegener, Bergische Universität Wuppertal*
- Jeweils mit Diskussion
- 16.15 – 16.40 Uhr    Kaffeepause
- 16.40 – 18.45 Uhr    Session 3 – Flucht und Rettung**  
Moderation: *Dipl.-Ing. Ulrich Hoischen, DMT / TSU e.V.*
- 16.45 – 17.15 Uhr    Organisation des Rettungswesens  
*Dipl.-Ing. Frank-Holger Koch, BGE Bundesgesellschaft für  
Endlagerung mbH*
- 17.15 – 17.45 Uhr    Grubenrettungswesen in klein und mittelständischen Betrieben  
*Dipl.-Ing. Frank Reuter, TU Bergakademie Freiberg*
- 17.45 – 18.15 Uhr    Innovative Fahrzeuge im Berg- und Tunnelbau  
*Dipl.-Ing. Hans-Gustav Gorray, TSU e.V.*
- 18.15 – 18.45 Uhr    Höhenrettung und Arbeiten im Seil bei einer Schachtbaufirma  
*Dirk Prochnow, Redpath Deilmann GmbH*
- Jeweils mit Diskussion
- 19.30 Uhr            Bergmannsabend

### Donnerstag, 07.10.2021:

- 08.30 – 10.40 Uhr    Session 4 – Arbeitssicherheit**  
Moderation: *Prof. Dr. Günther Apel, TSU e.V.*
- 08.40 - 09.10 Uhr    Aktuelle Grenzwerte für Stäube und Gefahrstoffe an Arbeitsplätzen -  
Ausblick auf zukünftige Entwicklungen  
*Dr. Lorenz Armbruster, TSU e.V.*

## Weiterbildungsforum Sicherheit im Bergbau

- TSU Fachtagung für verantwortliche Personen in Bergbaubetrieben –

- 09.10 – 09.40 Uhr Verbesserung der Arbeitssicherheit – 12 Lebensretter im Rahmen der Vision Zero  
*Dr. Ulrich Mörters, Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie (BGRCI)*
- 09.40 – 10.10 Uhr Procedere nach einem Ereignis  
*Prof. Dr. Helmut Mischo, TU Bergakademie Freiberg*
- 10.10 – 10.40 Uhr Persönliche Schutzausrüstung Höhengsicherung  
*Dipl. Wirtsch.-Ing. (FH) Klaus Bornack, Bornack GmbH & Co. KG*
- Jeweils mit Diskussion
- 10.40 – 11.10 Uhr Kaffeepause
- 11.10 – 13.15 Uhr Session 5 – Sicherung von Grubenräumen**  
*Moderation: Dipl.-Ing. Joachim Kowarik, DMT / TSU e.V.*
- 11.15 – 11.45 Uhr Auffahrung & Ausbau großer Grubenräume im Endlager Konrad  
*Andreas Graupner, BGE Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH*
- 11.45 – 12.15 Uhr Alternative Ausbausysteme zur Sicherung gebirgsmechanisch beanspruchter Grubenbaue im Kalibergbau  
*Dipl.-Ing. Stephan Szigeti, K+S Minerals and Agriculture GmbH*
- 12.15 – 12.45 Uhr Sicherheitsrelevante Aspekte bei der Einbringung von Versatzstoffen in die Grube Teutschenthal  
*Dipl.-Berging. Marija Zambelli, GTS Grube Teutschenthal*
- 12.45 – 13.15 Uhr Totalhavarie eines Diamantbergwerks infolge eines Wassereintruchs  
Konzeptstudie zur Abdichtung der Tagebausohe  
*Dipl.-Ing. Bernd Pflüger, DMT*
- Jeweils mit Diskussion
- 13.15 – 13.30 Uhr Zusammenfassung und Schlussworte
- 13.30 Uhr Mittagessen
- Individuelle Heimreise

Programm in Bearbeitung, Änderungen im Bedarfsfall vorbehalten, Stand 25.08.2021

Zur Anmeldung >>> auf dem TSU Veranstaltungsportal: <https://eveeno.com/tsuevforum>