

## **2. Weiterbildungsforum Sicherheit im Bergbau - TSU Fachtagung für verantwortliche Personen in Bergbaubetrieben –**

### **Ankündigung**

**Montag, den 18.03.2024 bis Dienstag, den 19.03.2024,  
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 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 0170 4570054

**Leitung:** Dr. Dieter Tetzner, 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:** 690,00 Euro  
In der Gebühr sind die Mittags- und Pausenversorgung sowie der Bergmannsabend enthalten.  
Die Teilnahmemeldung kann bis zum 10.02.2024 storniert werden.

**Seminaranmeldung:** Online auf dem TSU Veranstaltungsportale über den Link:  
<https://eveeno.com/tsuevforum2>

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 –

**TSU e.V.**

### Themenplan

**Montag,  
18.03.2024**

08:30 Uhr

**Eintreffen, Anmeldung und Empfang der Teilnehmer**

09:30 Uhr

**Begrüßung**

Eröffnung des Weiterbildungsforums Sicherheit im Bergbau – Zielstellung und Einführung

**Session 1 – Neues aus dem Regelwerk (Gesetze, Richtlinien, Normen)**

*Moderation: Dipl.-Ing. Ulf Weinreich, TSU e.V.*

Überarbeitung der „Technischen Anforderungen an Schacht- und Schrägförderanlagen (TAS)“

*Dr. Ing. Winfried Sindern, DMT GmbH & Co. KG / TSU e.V.*

Radon im Bergbau unter Tage. Seine radiologische Bedeutung und Maßnahmen zum Strahlenschutz

*Dipl.-Ing. Christian Schramm, Wismut GmbH*

Die Zinngrube Ehrenfriedersdorf als ein Sächsisches Industriemuseum - Sicherheit im Bergbau im Bereich der Besucherbergwerke

*Dipl.-Ing. Erik Ahner,*

*Zinngrube Ehrenfriedersdorf Besucherbergwerk und MM GmbH*

12:00 Uhr

**Mittagspause**

13:00 Uhr

**Session 2 – Digitalisierung zur Unterstützung sicherheitlicher Aufgaben**

*Moderation: Dr. Michael Beyer, TSU e.V.*

Methode und Technologien zur Kollisionsvermeidung

*Dr. Eric Pohlmann, Nerospec SK GmbH*

Digitalisierungsvorhaben der BGE mit Bezug zur Betriebs- und Arbeitssicherheit

*Dipl.-Ing. Andreas Reichert, Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH*

Erfahrungen aus dem Betrieb eines autonomen, vollumfänglichen Datennetzes für die Braunkohlenförderung in der Lausitz unter sicherheitlichen Aspekten

*Dipl.-Ing. Uwe Urbanek, Lausitz Energie Bergbau AG*

15:00 Uhr

**Kaffeepause**

15:30 Uhr

**Session 3 – Ereignisse / Vorkommnisse**

**Ursachen, Folgen, Konsequenzen, Einfluss auf das heutige Handeln**

*Moderation: Dr.-Ing. Dieter Tetzner, TSU e.V.*

Arbeits- und Gesundheitsschutz im Verbund von Arbeitsgemeinschaften  
*Andreas Ostdorf, RAG AG*

Erkenntnisse aus dem Unfallgeschehen bei K+S

*Dipl.-Ing. Malalay Osmani, K+S AG*

Unfalluntersuchung im Bergbau aus Sicht der Bergbehörde  
*Bergdirektor Dipl.-Ing. Matthias Kuhn, Bergamt Saarbrücken*

19:00 Uhr

**Bergmannsabend**

**Dienstag,  
19.03.2024**

09:00 Uhr

**Session 4 – Altbergbau / Nachnutzung**

*Moderation: Dipl.-Ing. Joachim Kowarik, DMT GmbH & Co. KG / TSU e.V.*

Dokumentation von zugänglichen und unzugänglichen Grubenräumen  
mittels 3D-Lasenscanning

*Dipl.-Ing. Jörn May und Dipl.-Ing. Martin Weber, DMT GmbH & Co. KG*

Thixotrope Injektionsmittel zur Stabilisierung und Vergütung von  
Grubenbauen

*Dipl.-Ing. Uwe Wyink, Master Builders Solutions GmbH  
M.Sc. Niklas Geuer, Redpath Deilmann GmbH*

Setzungsfleiß- / Verflüssigungsgefahr in Kippen ehemaliger Lausitzer  
Braunkohletagebaue – Sanierung, Nachweis der Standsicherheit und  
dynamische Be-lastungsversuche

*Dr.-Ing. Steffen Friedrich, Ingenieurbüro für Geotechnik Friedrich, Freiberg*

11:00 Uhr

**Kaffeepause**

11:30 Uhr

**Session 5 – Tunnel / Strecke, voneinander lernen**

*Moderation: Prof. Dr.-Ing. Günther Apel, TSU e.V.*

Mechanisierter Tunnelvortrieb und Schachtabenkung: Innovative Technik  
zur Erhöhung der Sicherheit im Bergbau

*Dipl.-Wi.-Ing. Grad.-Eng. Robert Kolotilo, Herrenknecht AG*

Auffahrung von untertägigen Ver- und Entsorgungsbauwerken – Bewertung  
des Brandschutzes, des Arbeitsschutzes sowie der Flucht- und  
Rettungsmöglichkeiten

*Dipl.-Ing. Bernd Busemann, DMT GmbH & Co. KG*

Überwachungssysteme in Straßentunneln

*Dr.-Ing. Dieter Tetzner, TSU e.V.*

13:30 Uhr

**Schlusswort**

13:45 Uhr

**Mittagsimbiss / Heimreise**