

## 17. Fachtagung für verantwortliche Personen für Schächte und Schachtförderanlagen



**Montag, den 15.11.2021 bis Dienstag, den 16.11.2021, Hotel pentahotel Leipzig**

Verantwortliche Personen für Schächte und Schachtförderanlagen in Tiefbaubetrieben unterliegen vielfältigen technischen und sicherheitlichen Anforderungen. Fachliche Weiterbildungen sichern situationsgerechte Entscheidungen auf den jeweiligen Stand der Wissenschaft und Technik.

Diese Veranstaltung bündelt die breiten Fragestellungen der Themenbereiche Schächte und Schachtfördereinrichtungen insbesondere unter den Aspekten der Betriebssicherheit anhand von Beispielen und gibt Antworten für praktische Lösungen.

Durch den persönlichen Kontakt der Teilnehmer wird der fachliche Erfahrungsaustausch vertieft und das gegenseitige Lernen gefördert. Die Veranstaltungsreihe wird seit vielen Jahren mit stets aktuellen Themen und großen Zuspruch aus dem Teilnehmerkreis durchgeführt.

- Zielstellung:** Weiterbildung für Führungskräfte / Aufsichtspersonen, technische Fachexperten u. Projektleiter aus Tiefbaubetrieben, technischen Zuliefer- und Servicebetrieben, Fachorganisationen und -behörden sowie Hochschulen
- Veranstalter:** TSU - Verein für Technische Sicherheit und Umweltschutz e.V.  
<https://www.tsuev.com>, Telefon 03621 301035
- Leitung:** Prof. Dr. Günther Apel, TSU e.V.  
Dipl.-Ing. Heiko Miller, TSU e.V. / NBI GmbH
- Ort der Veranstaltung:** Hotel „pentahotel Leipzig“  
Großer Brockhaus 3, 04103 Leipzig, Telefon 0341 12920
- Übernachtung:** Hotel „pentahotel Leipzig“  
Reservierung unter dem Stichwort „TSU“ bis 15.10.2021. Sie können Ihr Zimmer direkt telefonisch oder per E-Mail reservieren: [reservations@pentahotels.com](mailto:reservations@pentahotels.com) vornehmen. Die Rechnung ist von den Teilnehmenden zu tragen.
- Seminargebühr:** 575,00 Euro  
In der Gebühr sind die Mittags- und Pausenversorgung sowie die Abendveranstaltung im Penta Hotel enthalten.  
Die Teilnahmemeldung kann bis zum 15.10.2021 storniert werden.
- Exkursion:** Das Ziel der Exkursion wird noch festgelegt.
- Seminaranmeldung:** Online auf dem TSU Veranstaltungsportal über den Link: <https://eveeno.com/tsuev17>

# 17. Fachtagung für verantwortliche Personen für Schächte und Schachtförderanlagen



## Themenplan

Montag, 15.11.2021:

ab 08.30 Uhr	Eintreffen, Anmeldung und Empfang der Teilnehmer und Kaffee
09.30 – 09.40 Uhr	Eröffnung <i>Prof. Dr. Günther Apel, TSU e.V.</i>
09.40 – 10.00 Uhr	Grußwort Verband Bergbau, Geologie und Umwelt e.V. (VBGU) <i>Dipl.-Geol. Olaf Alisch, VBGU</i>
10.00 – 10.15 Uhr	Programmüberblick <i>Dipl.-Ing. Heiko Miller, NBI GmbH / TSU e.V.</i>
10.15 – 11.45 Uhr	<b>Session 1 – Nachbergbau und Endlagerbergbau</b> <i>Moderation: Dipl.-Ing. Heiko Miller, NBI GmbH / TSU e.V.</i>  Schacht 208 der Wismut GmbH vom Teufen bis zur Verwahrung <i>Dipl.-Ing. Mario Iglar, Wismut GmbH</i> Schachtsanierung des Atomforschungslabors Mol (Belgien) <i>M.Sc. Johannes Kölmel, Thyssen Schachtbau GmbH;</i> <i>M.Sc. Stefan Borowski, DMT GmbH &amp; Co. KG</i> Umbau und Sanierungsarbeiten im und am Schacht Konrad 1 <i>Ing. Torsten Rabe, BGE Konrad / TSU e.V.</i> Diskussion
12.00 – 13.15 Uhr	Mittagessen
13.15 – 15.30 Uhr	<b>Session 2 – Schachtsanierung und Schachtumrüstung</b> <i>Moderation: Dipl.-Ing. Martin Anders, TU Dresden / TSU e.V.</i>  Untersuchungen zum möglichen Einsatz der Drahtseilklemmen BG100 bei einem Kauscheneinband nach TAS 7.4.15. <i>Dipl.-Ing. Knut Große, SCHACHTBAU NORDHAUSEN GmbH</i> Einsatzerfahrungen mit Schachtbohrmaschinen in Belarus beim Bau von Kali-Gefrierschächten <i>Dipl.-Ing. Thomas Ahlbrecht, Redpath Deilmann GmbH</i> Entwicklung von Sanierungskonzepten beim Versagen der geotechnischen Barrieren in verwahrten Salzschächten <i>Dipl.-Ing. Danny Bodenstab, SCHACHTBAU NORDHAUSEN GmbH</i>  Herausforderungen bei Betrieb und Instandhaltung einer Schachtförderanlage am technischen Limit am Beispiel des Werkes Zielitz <i>Arne Plack, Jacob Herrmann, Dirk Richter, K+S Minerals and Agriculture GmbH</i> Diskussion
15.30 - 16.00 Uhr	Kaffeepause
16.00 – 18.00 Uhr	<b>Session 3 – Aus Forschung und Technik</b> <i>Moderation: Prof. Dr.-Ing. Günther Apel, TSU e.V.</i>  Mine-Berry - Neue Möglichkeiten zur dezentralen Überwachung von Schächten <i>Prof. Dr. Christian Melchers, TH Georg Agricola</i>

## 17. Fachtagung für verantwortliche Personen für Schächte und Schachtförderanlagen



Möglichkeiten und Grenzen des Einsatzes von Vergusseinbänden  
an Schachtförderanlagen

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

Künstliche Neuronale Netze – Innovatives Konzept für diversitäre Redundanz

*Prof. Dr.-Ing. Alfred Gerlach, TSU e.V.*

Anwendungsgebiete der Elektroimpulstechnik im Bergbau

*Dipl.-Ing Erik Anders, TU Dresden*

Diskussion

19.30 Uhr

**Abendveranstaltung im Penta Hotel**

**Dienstag, 16.11.2021:**

08.30 – 10.30 Uhr

**Session 4 – Weiterentwicklung von Förderseilen  
und Meßeinrichtungen**

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

Das Seil kann wesentlich mehr als wir ihm zutrauen

*Dipl.-Ing. Henry Schultheis, Bridon Bekaert / TSU e.V.*

Lebensdauererhöhung für Seile in der Mehrlagenwicklung

*Dipl.-Ing. Martin Anders und Dipl.-Ing. Raimond Hofmann,  
TU Dresden*

Zustandsanalyse von im Schacht verbauten Spurlatten

*cand. ing. Alexander Mölle, cand. ing. Lukas Jung; TU Freiberg*

Diskussion

10.30 – 11.00 Uhr

Kaffeepause

11.00 – 12.30 Uhr

**Session 5 – Prüfung an Schachtförderanlagen und Seilen**

*Moderation: Jürgen Ranz, TSU e.V.*

Verstecktechnologie für Doppeltrommelfördermaschinen am  
Beispiel der Seilfahrtanlage am Röhrigschacht der LMBV mbH

*Sebastian Tugendheim, LMBV mbH; Martin Geißler, NBI GmbH / TSU e.V.*

Das elektronische Betriebsbuch

*Ralf Losert, Siemens AG; Walter Wahl, K+S Minerals and Agriculture GmbH*

Übertreiben am Schacht 1 auf dem Bergwerk Bleicherode

*Dipl.-Ing. Heiko Miller, NBI GmbH / TSU e.V.*

## 17. Fachtagung für verantwortliche Personen für Schächte und Schachtförderanlagen



	Diskussion
12.30 – 12.45 Uhr	Abschluss der Fachtagung, Ausblick <i>Prof. Dr.-Ing. Günther Apel, TSU e.V. und Dipl.-Ing. Heiko Miller, NBI GmbH / TSU e.V.</i>
12.45- 13.30 Uhr	Mittagimbiss
13.45 Uhr	Abfahrt zur Exkursion: Röhrig-Schacht,Wettelrode Die Anreise von Leipzig nach Wettelrode erfolgt mit den PKWs der Teilnehmenden. Start der Exkursion am Röhrig-Schacht 15.30 Uhr Ende der Veranstaltung ca. 17:30 Uhr
anschließend	individuelle Heimreise

Stand: 13.10.2021

Zur Anmeldung >>> auf dem TSU Veranstaltungportal: <https://eveeno.com/tsuev17>