

18. Fachtagung für verantwortliche Personen für Schächte und Schachtförderanlagen



Montag, den 14.11.2022 bis Dienstag, den 15.11.2021, Hotel pentahotel Leipzig

An Verantwortliche Personen für Schächte und Schachtförderanlagen in Tiefbaubetrieben werden vielfältige technische und sicherheitliche Anforderungen gestellt. Fachliche Weiterbildung sichert situationsgerechte Entscheidungen auf dem jeweiligen Stand von 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 großem 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 Hotel „pentahotel Leipzig“

Veranstaltung: Großer Brockhaus 3, 04103 Leipzig, Telefon 0341 12920

Übernachtung: Hotel „pentahotel Leipzig“

Reservierung unter dem Stichwort „TSU“ bis 14.10.2022. Sie können Ihr Zimmer direkt telefonisch oder per E-Mail reservieren:

reservations@pentahotels.com

Die Rechnung ist von dem Teilnehmenden zu tragen.

Seminargebühr: 635,00 Euro

In der Gebühr sind die Mittags- und Pausenversorgung sowie die Abendveranstaltung im Penta Hotel enthalten.

Die Teilnahmemeldung kann bis zum 14.10.2022 storniert werden.

Exkursion: Es besteht die Wahl zwischen:
- Befahrung der Grube Teutschenthal oder
- Erlebnisführung auf dem Besucherbergwerk Zinngrube Ehrenfriedersdorf

Seminaranmeldung: Online auf dem TSU Veranstaltungsportal über den Link:
<https://eveeno.com/tsuev18>

Themenplan

Montag, 14.11.2022	
ab 08.30 Uhr	Eintreffen, Anmeldung und Empfang der Teilnehmer und Kaffee
09.30 – 09.45 Uhr	Eröffnung <i>Prof. Dr.-Ing. Günther Apel, TSU e.V.</i>
09.45 – 10.00 Uhr	Programmüberblick <i>Dipl.-Ing. Heiko Miller, NBI GmbH / TSU e.V.</i>
10.00 – 12.00 Uhr	Session 1 – Nachbergbau <i>Moderation: Dipl.-Ing. Heiko Miller, NBI GmbH / TSU e.V.</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • Grubenwasserkanal Ibbenbüren – Herausforderungen bei der Planung <i>Dr.-Ing. Jörg Malkus, RAG AG; Dipl.-Ing. Jürgen Kunz, RAG AG</i> • Wasserhaltung bei der RAG am Beispiel des Bergwerks Haus Aden (Arbeitstitel) <i>Dipl.-Ing. Isabel Gollnick, RAG AG</i> • Sanierung des Rothschnöberger Stolln in Freiberg, Schachtförderanlage für den Rote Grube Schacht <i>Dipl.-Ing. Schmidt TS Bau Jena; Dipl.-Ing Voll und Lehmann, Thyssen Schachtbau GmbH</i>
12.00 – 12.30	Session 2, Teil 1 – Schachtsanierung und Schachtumrüstung <i>Moderation: Dr. Winfried Sindern, TSU e.V.</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • Einbetonieren freihängender Rohrleitungen bei der Verfüllung von Schächten <i>Dipl.-Ing. Michael Sonntag, DMT GmbH & Co. KG</i>
	Diskussion jeweils nach den Vorträgen
12.30 – 13.30 Uhr	Mittagessen
13.30 – 15:45 Uhr	Session 2, Teil 2 – Schachtsanierung und Schachtumrüstung <i>Moderation: Dr. Winfried Sindern, TSU e.V.</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • Neues Fördergerüst auf dem Lehr- und Forschungsbergwerk der TU Freiberg <i>Dipl.-Ing. Danny Bodenstab, SBN; Dipl.-Ing. Frank Reuter, TU Freiberg</i> • Erfahrungen und Ausblick zum maschinellen Teufen von Schächten und Entwicklungen beim konventionellen Abteufen <i>Dipl.-Ing. Thomas Ahlbrecht, Redpath Deilmann</i> • Anforderungen an den Schachtausbau und Möglichkeiten der technischen Realisierung im Wandel der Zeit <i>Dipl.-Ing. Dipl.-Geol. Michael Sniehotta, TSU e.V.</i> • Wiederinbetriebnahme der Grube Gehren und Errichtung einer Notfahranlage auf dem Zentral-Schacht <i>Dipl.-Ing. Tobias Steinert, Bergsicherung Sachsen GmbH; Dipl.-Ing. Christian Zinnecker, Grubenleiter bei Phönix Fluß- und Schwerspat-Bergwerk GmbH</i>

	Diskussion jeweils nach den Vorträgen
15.45 - 16.30 Uhr	Kaffeepause
16.30 – 17.30 Uhr	Session 3 – Podiumsdiskussion <i>Moderation: Dipl.-Ing. Martin Anders, TU Dresden / TSU e.V.</i>
	Drahtseile mit Litzenverdichtung vs. TAS, Reibwerte und Seilprüfung <i>Gäste:</i> Repräsentanten von Seil-, Futter, Konservierungsmittelherstellern sowie Prüfinstitutionen. Wie steht es um den Umgang mit modernen Seilkonstruktionen mit verdichteten Litzen in Schachtförderanlagen? Die Thematik betrifft Hersteller, Betreiber, Zulieferer sowie Prüfer. Die Teilnehmenden sind gerne zur Diskussion mit eingeladen.
ab 19.30 Uhr	Abendveranstaltung im Penta Hotel
Dienstag, 15.11.2022	
08.30 – 10.30 Uhr	Session 4 – Komponenten von Schachtfördereinrichtungen <i>Moderation: Jürgen Ranz, TSU e.V.</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • 6-litzige Förderseile - ein Auslaufmodell? <i>Dipl.-Ing. Henry Schultheis, Bridon International GmbH</i> • Probleme am Fördergerüst und neue Seilscheiben für den Schacht 1, Glückauf Sondershausen <i>Dipl.-Ing. Heiko Miller, NBI GmbH / TSU e.V.; B.Sc. Annika Nucke, GSES GmbH Sondershausen</i> • Notschweißung an einer 1000 m hängenden API-Leitung im Schacht <i>Dipl.-Ing. Andreas Hachmann, AHA Prüfung und Abnahme</i> • Schäden an einer freihängenden Schlammleitung im Schacht 2 des Bergwerks Borth <i>Dipl.-Ing. Walter Wahl, K+S Minerals and Agriculture GmbH</i>
	Diskussion jeweils nach den Vorträgen
10.30 – 11.00 Uhr	Kaffeepause
11.00 – 12.30 Uhr	Session 5 – Aus Forschung und Technik <i>Moderation: Prof. Dr.-Ing. Günther Apel, TSU e.V.</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • Funktionale Sicherheit - Künstliche Neuronale Netze als diversitäre Redundanz <i>Prof. Dr. Alfred Gerlach, TSU e.V.</i> • 3D-Vermessung und Monitoring von Schächten <i>Dr. Karsten Zimmermann, DMT GmbH & Co.KG</i> • Innovative Sensorik zur Überwachung von Elementen des Altbergbaus <i>M.Sc. Stephan Bökelmann, Prof. Dr. Tobias Rudolph, Technische Hochschule Georg Agricola</i>

	Diskussion jeweils nach den Vorträgen
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	Mittagsimbiss
13.45 Uhr	Abfahrt zur Exkursion - Befahrung der Grube Teutschenthal - Erlebnisführung auf dem Besucherbergwerk Zinngrube Ehrenfriedersdorf
anschließend	individuelle Heimreise

[Zur Anmeldung >>> auf dem TSU Veranstaltungportal: https://eveeno.com/tsuev18](https://eveeno.com/tsuev18)