

Ankündigung und Programm

Donnerstag, den 1.10.2020 bis Freitag, den 2.10.2020, Hotel pentahotel Leipzig

Leitung: Dipl.-Ing. Hans-Joachim Steinfeld, Prof. Dr. Günther Apel, TSU e.V.
in Partnerschaft mit VBGU, LEAG, MIBRAG

Verantwortliche Personen in Bergbaubetrieben unterliegen vielfältigen technischen und sicherheitlichen Anforderungen. Diese Veranstaltungsreihe bündelt stets aktuelle Fragestellungen, die von Klimafolgen & Energiewende über Tagebautechnik im Bestand bis hin zu Automatisierung und Sicherheit reichen. Energieeffizienz, Langzeitzuverlässigkeit, Künstliche Intelligenz und Betriebssicherheit bilden die Schwerpunkte des aktuellen Programms. Durch die persönliche Begegnung der Teilnehmer wird der fachliche Erfahrungsaustausch noch vertieft.

- Zielgruppe:** Führungskräfte / Aufsichtspersonen, technische Fachexperten u. Projektleiter aus Bergbau- und Gewinnungsbetrieben, 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
- Ort der** Hotel „pentahotel Leipzig“
- Veranstaltung:** Großer Brockhaus 3, 04103 Leipzig, Telefon 0341 12920
- Übernachtung:** Hotel „pentahotel Leipzig“
Reservierung unter dem Stichwort „TSU“ bis 31.08.2020. Sie können Ihr Zimmer direkt unter [diesem Link](#) buchen oder die Buchung telefonisch oder per E-Mail: reservations@pentahotels.com vornehmen. Übernachtung: 124,00 EUR pro Nacht incl. Frühstück. Die Rechnung ist von den Teilnehmenden zu tragen.
- Tagungsgebühr:** 490,00 Euro
In der Gebühr sind die Mittags- und Pausenversorgung sowie die Abendveranstaltung enthalten.
Die Teilnahmemeldung kann bis zum 31.08.2020 storniert werden.
- Tagungsanmeldung:** Online auf dem TSU Veranstaltungsportal über den Link:
<https://eveeno.com/tsuev10>
Falls wir die Veranstaltung Corona-bedingt verschieben müssen, werden wir Sie mindestens 2 Wochen vorher darüber informieren.

10. Fachtagung Sicheres Betreiben großer Förderanlagen

TSU e.V.

Themenplan (Stand: 18.09.2020)

Donnerstag, 1.10.2020:

- ab 09.00 Uhr** Anmeldung für alle Teilnehmer
- 10.00 Uhr** Eröffnung der 10. Fachtagung
Prof. Dr.-Ing. Günther Apel, TSU e.V.
- 10.10 Uhr** Begrüßung, Zielstellung, Organisatorisches
Dipl.-Ing. Hans-Joachim Steinfeld, TSU e.V.
- 10.25 – 12.30 Uhr** **Session 1 – Klimafolgen und Energiewende**
Moderation: Dipl.-Ing. Hans-Joachim Steinfeld, TSU e.V.
- Auswirkung des Klimawandels in Mitteldeutschland
Dr. Andreas Marx, Wissenschaftlicher Koordinator Anpassung der Helmholtz Klimainitiative
- Welche Einflüsse hat der Kohleausstieg und welche Handlungsoptionen gibt es
Prof. Dr.-Ing. Harald Schwarz, B-TU Cottbus
- Energiewirtschaftliches Umfeld für LEAG in den 2020er Jahren
Dipl.-Ing. Olaf Adermann, LEAG, Spremberg
- Diskussion
- 12.30 – 13.30 Uhr** **Mittagessen**
- 13.30 – 16.15 Uhr** **Session 2, Teil 1 – Langzeitzuverlässigkeit von Tagebaugroßgeräten**
Moderation: Prof. Dr.-Ing. Günther Apel, TSU e.V.
- Langzeitzuverlässigkeit von Tragwerken von Tagebaugroßgeräten
Dipl.-Ing. Helge Biesenthal, LEAG, Spremberg
- Lebensdauer-/Erneuerungszyklen von Steuerungs- und Automatisierungstechnik
Dipl.-Ing. Peter Scholze, LEAG, Spremberg
- Bewertung, vorbeugende Fehlererkennung und Lebensdauerermittlung für Gurtbandfördersysteme auf der Basis von neuronalen Netzen
Dipl.-Ing. Gerald Paulig, ABB, Cottbus
- Anwendung aktueller Normung für ausreichende Auftriegszeiten von Drahtseilen - Hinweise zur Auslegung
Dipl.-Ing. Martin Anders, TU Dresden / TSU e.V.
- Unsere Verantwortung beim Erhalt von Tagebaugroßgeräten
Dipl.-Ing. Günter Jossa, TSU e.V.
- Diskussion

10. Fachtagung Sicheres Betreiben großer Förderanlagen

TSU e.V.

16.15 - 16.45 Uhr **Kaffeepause**

16.45 - 18.00 Uhr **Session 2, Teil 2 – Langzeitzuverlässigkeit von Tagebaugroßgeräten**
Moderation: Dipl.-Ing. Andreas Wilde, Koch Solutions GmbH / TSU e.V.

Energiemanagement: Neue Norm, erhöhte Anforderungen, praktische Lösungen
Dipl.-Ing. Martin Schulte, Dipl.-Ing. Torsten Selenk, LEAG, Cottbus

IT-Security in der Produktionsumgebung eines Bergbauunternehmens
nach IEC 62443-3-3 -Ergebnisse der DEBRIV-Arbeitsgruppe OT/PDV/PDN
Dipl.-Ing. Martin Kollwe, Dipl.-Ing. Dietmar Müller, MIBRAG, Profen

Diskussion

19:00 **Abendveranstaltung**

Freitag, 2.10.2020:

08.30 – 10.15 Uhr

Session 3 – Automatisierung und Sicherheit

Moderation: Dipl.-Ing. Martin Anders TU Dresden / TSU e.V.

Künstliche Intelligenz - Sicherheitsaspekte
Prof. Dr.-Ing. Alfred Gerlach, TSU e.V.

Risikoanalyse für Assistenzsysteme
Dr.-Ing. Matthias Martin, Prüfstelle für Tagebaugeräte / TSU e.V.
Dipl.-Ing. Hans-Joachim Steinfeld, TSU e.V.

Sicherheitsrelevante Messsysteme zur Überwachung von Bermen und
Böschungen im Bergbau
Dr. Frank Elandalousi, Syperion GmbH & Co. KG, Bremen

Diskussion

10.15 – 10.45 Uhr **Kaffeepause**

10.45 – 12.30 Uhr

Session 4, Messverfahren

Moderation: Prof.-Dr.-Ing. Alfred Gerlach, TSU e.V.

Entwicklungen und Anwendungen auf dem Gebiet der optischen Messtechnik -
Vibrometer und Velocimetrie
Dipl.-Ing. Marco Fritzsche, Polytec GmbH, Karlsruhe

Die Akustische Kamera zur gezielten Lärminderung und zustandsbezogenen
Instandhaltung von Tagebaugroßgeräten
Prof. Dr. Simon, Dipl.-Ing. Schneider, BTU, Cottbus

Prüfung der akustischen Wirkung von Tragrollen zur Ableitung von Vorgaben für
Gurtförderanlagen
Prof. Dr. Simon, Dipl.-Ing. Schneider, BTU, Cottbus

Abschluss DIN 0168 - Errichten elektrischer Anlagen in Tagebauen, Steinbrüchen u.ä.
Dr.-Ing. Matthias Martin, Prüfstelle für Tagebaugeräte / TSU e.V.

10. Fachtagung Sicheres Betreiben großer Förderanlagen

TSU e.V.

bis 12.30 Uhr	Diskussion
12.30 – 12.45 Uhr	Schlussbemerkungen <i>Dipl.-Ing. Hans-Joachim Steinfeld, TSU e.V.</i>
12.45 Uhr	Gemeinsames Mittagessen individuelle Heimreise

Änderungen vorbehalten

[Zur Anmeldung >>> auf dem TSU Veranstaltungsportal](#)