

# 9. FACHTAGUNG

## SICHERES BETREIBEN VON FÖRDERANLAGEN

### PROGRAMM 30.08.2018

- 9.45 UHR Dipl.-Ing. Hans-Joachim Steinfeld,  
1. Vorsitzender TSU e.V.  
  
Begrüßung / Einführung /  
20 Jahre Verein für Technische Sicherheit  
und Umweltschutz – TSU e.V.
- 10.15 UHR Dipl.-Ing. Hans-Joachim Steinfeld  
**MODERATION**  
  
Dr.-Ing. Steffen Krzack,  
TU Bergakademie Freiberg  
Institut für Energieverfahrenstechnik  
und Chemieingenieurwesen  
  
Stoffliche Nutzung der Braunkohle
- 10.55 UHR Dr. E. Armbruster, Dr. L. Armbruster,  
Dipl.-Ing. H.-J. Roski, TSU e.V.  
  
Stickstoffdioxid: dokumentierte Wirkung  
am Menschen, Grenzwerte und Konzen-  
trationen in Problemzonen von Städten
- 11.15 UHR PD Dr. Peter Morfeld, Universität zu Köln und  
Ruhr- Universität Bochum  
  
Die öffentlichkeitswirksame „Anzahl  
vorzeitiger Todesfälle durch Stickstoff-  
dioxidbelastungen in Deutschland“  
ist wissenschaftlich nicht haltbar
- 11.40 Uhr Dr.-Ing. Ulana Cikalova,  
Dr.-Ing. Beatrice Bendjus  
Fraunhofer Institut für Keramische  
Technologien und Systeme (IKTS)

- 12.05 Uhr Neue gerätetechnische Entwicklungen zur  
Überwachung von Förderanlagen mit  
magnetischen und optischen Methoden  
Dipl.-Ing. Hans-Joachim Steinfeld, TSU e.V.  
Prof. Dr.-Ing. Günther Apel, TSU e.V.  
  
Dr.-Ing. Peter Reiser 70
- 12.30 Uhr **MITTAGESSEN**
- 13.30 Uhr Prof. Dr.-Ing. Günther Apel, TSU e.V.  
**MODERATION**  
  
Dipl. Ing. Karsten Thomschke,  
Dipl. Ing.(FH) Torsten Eckert  
TAKRAF GmbH, Lauchhammer  
  
FMEA Analyse beim Projekt  
„Wechsel Große Schwinge und Rollentisch“  
an der F60/33 Nochten
- 13.55 Uhr Dipl.-Ing. Gerhard Steinbach, TSU e.V.  
Dipl.-Ing. Dietmar Ryk,  
DMT GmbH &Co KG / TSU e.V.  
  
Gering bewegte Drahtseile in Seiltrieben
- 14.20 Uhr Dipl.-Informatiker (FH) Michael Glaser,  
LEAG Spremberg  
  
Optimierter Ressourceneinsatz in der Aus- und  
Vorrichtung der Lausitz Energie Bergbau AG
- 14.45 Uhr Dipl.-Ing. Erik Loth, MIBRAG, Profen  
  
Mobile Instandhaltung –  
Anlagenüberwachung
- 15.10 Uhr Dipl.-Ing. Günter Jossa, TSU e.V.  
  
Seebrücke Großräschen als Wasserbauwerk
- 15.35 Uhr **KAFFEPAUSE**
- 15.45 Uhr Dipl.-Ing. Hans-Joachim Steinfeld, TSU e.V.  
**MODERATION**

Dr.-Ing. Matthias Kaul,  
Bergische Universität Wuppertal,  
Fakultät für Maschinenbau und  
Sicherheitstechnik,  
FG Sicherheitstechnik/Umweltschutz

Reduzierung der Staubemissionen von  
mobilen Brecheranlagen durch gezielten  
Sprühdüseneinsatz

16.10 Uhr Dipl.-Ing. FH Langer,  
Actemium BEA, Spremberg

Die Drohne –  
Inspektor für Lagerstätten und Technik

16.35 Uhr Dr. Stefan Hogeckamp, Palas® GmbH  
Dipl.-Ing. Schaufelberger, Airclip GmbH.

Messen der Staubbelastung im Luftraum  
über Emissionsquellen mit einem  
Flugroboter in Echtzeit  
(mit Vorführung im Außenbereich)

17.15 –  
18.15 Uhr **ABENDESSEN**

19.00 –  
20.45 Uhr Musikalisch- literarisches Programm  
dargeboten von Solisten der  
Oper Leipzig / Musikalische Komödie

20.45 Uhr **TAGESAUSKLANG**

### PROGRAMM 31.08.2018

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

Dipl.-Ing. Andreas Wilde, TSU e.V.

Digitalisierung im MATERIALS HANDLING –  
der Versuch einer Aufgabenstellung für den  
Anlagenbauer im internationalen Umfeld

- 8.55 Uhr Prof. Dr.-Ing. Alfred Gerlach, TSU e.V.  
Mit SPS-Funktionen realisierte Software-Komponenten von Sicherheitsfunktionen und Nicht-Sicherheitsfunktionen sowie deren gemeinsame Verwendung im gleichen Automatisierungssystem
- 9.20 Uhr Dipl.-Ing. Jürgen Hornscheidt, ABB Cottbus, Service Portfolio Management  
Cyber Sicherheit- Bedrohungen verstehen, Sicherheitsmaßnahmen einführen
- 9.45 Uhr Dipl.-Ing. Tobias Lüdtke, LEAG, Technischer Service Tagebaue, Technisches Büro  
Automatisierungsvorhaben an Tagebaugroßgeräten der LEAG
- 10.10 Uhr KAFFEEPAUSE
- 10.40 Uhr Dipl.-Ing. Hans-Joachim Steinfeld, TSU e.V.  
**MODERATION**  
Dr.-Ing. Christian Döbel, QUNDIS GmbH / TSU e.V.  
Vorausschauende Wartung von Maschinen mit Hilfe von Textilfasern als Sensoren
- 11.05 Uhr Dipl.-Ing. (FH) Carsten Bagehorn, MIBRAG Profen  
Schwingungsdiagnostik mittels Funksensor am Beispiel Schaufelradgetriebe
- 11.30 Uhr Dipl.-Ing. Marco Fritzsche, Polytechnik GmbH, Dipl.-Ing. H.-J. Steinfeld, TSU e.V.  
Messungen mit "Scanning Laser Doppler Vibrometer und Remote Sensing Vibrometer" an TGG
- 11.55 Uhr Dipl.-Ing. Sebastian Lewa, Prüfstelle für Tagebaugeräte im DEBRIV, Senftenberg

Aktueller Stand der Bearbeitung VDE 0168 Elektrische Anlagen in Tagebauen und Steinbrüchen im DKE/K237

- 12.20 Uhr Dipl.-Ing. Hans-Joachim Steinfeld, TSU e.V.  
Schlussbemerkungen
- 12.30 Uhr **MITTAGESSEN** - Ende der Veranstaltung -

#### ORGANISATORISCHE HINWEISE

- Anmeldung: nach Möglichkeit bis 15.08.2018 über Mail, Fax, Tel. an TSU e.V.
- Übernachtung: Übernachtungswünsche für 29., 30., 31.08.2018 bitte nach Möglichkeit bis 20.08.2018 an TSU e.V. Die Übernachtung erfolgt ebenfalls im Tagungshotel.
- Tagungsgebühren: 300,00 EUR  
Überweisung bis 25.08.2018 auf die Bankverbindung des TSU e.V.  
Konto:  
Stadt- und Kreissparkasse Leipzig  
IBAN: DE85860555921100491712  
BIC: WELADE8LXXX  
Ab 30.08.2018 Zahlung im Tagungsbüro.  
Für Referenten gebührenfrei
- Anreise: aus Ost und West über BAB 4 Abfahrt (41) Waltershausen, ca. 300 m Richtung Waltershausen, rechts Richtung B 88 Eisenach, Bad Liebenstein, Tabarz nach ca. 6 km links abbiegen – zum BIZ Hotel "Am Burgholz"
- Anschrift des Veranstalters: Verein für Technische Sicherheit und Umweltschutz e.V.  
Hersdorfstraße 6  
D-99867 Gotha  
Telefon: 03 621 – 30 10 34  
Telefax: 03 621 – 30 10 35  
E-Mail: info@tsuev.de  
M-Mail: steinfeld@tsuev.de

**TSU e.V.**

## SICHERES BETREIBEN VON FÖRDERANLAGEN

### 9. FACHTAGUNG

des Vereins für Technische Sicherheit und Umweltschutz e.V.

**30.08. – 31.08.2018**

Bad Tabarz / Thür. Wald  
BIZ-Hotel "Am Burgholz"

TAGUNGSLEITUNG:

Dipl.-Ing. H.-J. Steinfeld, TSU e.V.  
Dr.rer.nat. M. Wohlrab, TSU e.V.