

11. Fachtagung - Sicheres Betreiben großer Förderanlagen



Ankündigung und Programm

Donnerstag, 20.10.2022 bis Freitag, 21.10.2022, Fürst Pückler Park, Bad Muskau

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.

Zielstellung: 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

Leitung: Dipl.-Ing. Hans-Joachim Steinfeld, TSU e.V.
Prof. Dr. Günther Apel, TSU e.V.

Ort der Neues Schloss, Fürst Pückler Park

Veranstaltung: Schloßstraße 2, 02953 Bad Muskau, Telefon 0162 290 1809

Übernachtung: Kulturhotel Fürst Pückler Park (www.kulturhotel-fuerst-pueckler-park.de)

Reservierung unter dem Stichwort „TSU“ bis 18.09.2022. Sie können Ihr Zimmer direkt telefonisch (035771 5330) oder per E-Mail: info@kulturhotel-fuerst-pueckler-park.de buchen. Die Kosten sind von den Teilnehmenden zu tragen.

Tagungsgebühr: 590,00 Euro

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

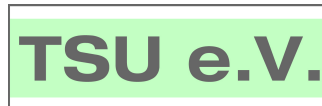
Die Stornierung der Teilnahme ist bis zum 30.09.2022 möglich.
Stornogebühr: 25 Euro.

Exkursion: Mittwoch, 19.10.2022: Befahrung Braunkohletagebau Nochten - Brückenverband AFB60 sowie Kohlemisch- und Stapelplatz

Tagungsanmeldung: Online auf dem TSU Veranstaltungsportal über den Link:
<https://eveeno.com/tsuev11>

Falls wir die Veranstaltung Corona-bedingt verschieben müssen, werden wir Sie mindestens 2 Wochen vorher darüber informieren.

11. Fachtagung - Sicheres Betreiben großer Förderanlagen



Themenplan (Stand: 20.06.2022)

| | |
|---------------------------------------|--|
| <u>Donnerstag, 20.10.2022:</u> | |
| | |
| ab 09.00 Uhr | Anmeldung für alle Teilnehmer |
| 10.00 Uhr | Eröffnung der 11. Fachtagung <i>Prof. Dr.-Ing. Günther Apel, TSU e.V.</i> |
| 10.10 Uhr | Begrüßung, Zielstellung, Organisatorisches <i>Dipl.-Ing. Hans-Joachim Steinfeld, TSU e.V.</i> |
| | |
| 10.25 – 12:00 Uhr | Session 1, Teil 1 – Klimafolgen und Energiewende <i>Moderation Prof. Dr.-Ing. Günther Apel</i> |
| | <ul style="list-style-type: none"> Strukturentwicklung der Lausitz - Stand und Perspektiven <i>Dr. Klaus Freytag, Lausitz-Beauftragter des Ministerpräsidenten des Landes Brandenburg,</i> |
| | <ul style="list-style-type: none"> Der sächsische Weg der Strukturentwicklung – im Mitteldeutschen und Lausitzer Revier <i>Jörg Huntemann, Sächsisches Staatsministerium für Regionalentwicklung</i> |
| | <ul style="list-style-type: none"> Klimafolgenabschätzung (Arbeitstitel) <i>N.N., Helmholtz UFZ Leipzig</i> |
| | Diskussion |
| | |
| 12.00 – 13.00 Uhr | Mittagessen |
| | |
| 13.00 – 14.00 Uhr | Session 1, Teil 2 – Klimafolgen und Energiewende <i>Moderation: Prof. Dr.-Ing. Alfred Gerlach</i> |
| | <ul style="list-style-type: none"> Planung und Demonstration innovativer, vernetzter Sicherheitslösungen am Beispiel Blackout in einer vielfältigen Metropole <i>Prof. Dr. Lars Gerhold, Freie Universität Berlin (angefragt)</i> |
| | <ul style="list-style-type: none"> Nachhaltige Rohstoffsicherung - ein Blick nach NRW <i>Dipl.-Geophys. Stephanus Lintker, EE Energy Engineers GmbH im Auftrag der NRW.Energy4Climate</i> |
| | |
| 14.00 – 15:30 Uhr | Session 2, Teil 1 – Tagebautechnik im Bestand <i>Moderation: Dipl.-Ing. Peter Scholze, LEAG</i> |
| | <ul style="list-style-type: none"> Betriebstechnik und Betriebsführung im Braunkohlentagebau <i>N.N., RWE Power</i> |

11. Fachtagung - Sicheres Betreiben großer Förderanlagen



| | |
|--------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> Der neue Kohleumschlagplatz Welzow – ein wesentliches Element der Revierversorgung in der Lausitz <i>Dipl.-Ing. Christian Bether, LEAG</i> |
| | <ul style="list-style-type: none"> Bewertung zu erwartender Oberflächenverformungen von Tagebauinnenkuppen auf der Basis operativer Betriebsdaten, markscheiderischer Messungen und dem geologischen Modell <i>Prof. Dr. Jörg Benndorf, TU Bergakademie Freiberg</i> |
| | Diskussion |
| | |
| 15:30 - 16.00 Uhr | Kaffeepause |
| | |
| 16.00 - 17.30 Uhr | Session 2, Teil 2 - Tagebautechnik im Bestand <i>Moderation: Dipl.-Ing. Dietmar Müller, MIBRAG</i> |
| | <ul style="list-style-type: none"> Das Projekt CHUQUICAMATA UNDERGROUND - Die leistungsstärksten getriebelosen Gurtförderer der Welt im Einsatz <i>Dr.-Ing. Mario Dilefeld, TAKRAF GmbH</i> |
| | <ul style="list-style-type: none"> Taschenförderer (Arbeitstitel) <i>Dipl.-Ing. Claus Butter, Koch Solutions GmbH</i> |
| | <ul style="list-style-type: none"> Technische Maßnahmen zur Kampfmittelfreimachung SRs 2000 Bgg. 1552 <i>Gerd Daus, MIBRAG; Carsten Roth, MIBRAG; Michael Draeger, ABB Cottbus</i> |
| | Diskussion |
| | |
| ab 19:00 Uhr | Bergmannsabend: Marstall großer Saal |

| | |
|------------------------------------|--|
| <u>Freitag, 21.10.2022:</u> | |
| 09.00 – 11.15 Uhr | Session 1, Teil 2 – Klimafolgen und Energiewende <i>Moderation: Dipl.-Ing. Hans-Joachim Steinfeld</i> |
| | <ul style="list-style-type: none"> Der BTU-SmartCampus als ein möglicher Beitrag der Lausitz zur Energiewende <i>Prof. Dr.-Ing Harald Schwarz, Universität Cottbus</i> |
| | Session 3 – Automatisierung und Sicherheit <i>Moderation: Dipl.-Ing. Martin Anders</i> |
| | <ul style="list-style-type: none"> Künstliche Intelligenz in der Funktionalen Sicherheit, aktueller Stand <i>Prof. Dr.-Ing. Alfred Gerlach, TSU e.V.</i> |
| | <ul style="list-style-type: none"> Betriebsdatenbasierter Vergleich eines Antriebmotors mit permanenterregtem Antrieb mit einem Normalantrieb <i>Dipl.-Ing. Peter Scholze LEAG, Dipl.-Ing. Gerald Paulig, ABB Automation GmbH</i> |

11. Fachtagung - Sicheres Betreiben großer Förderanlagen



| | |
|--------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> Konzentriertes Hersteller- und Betreiberwissen zur Performance-Verbesserung von Schüttgutanlagen <i>Dr.-Ing. Martin Handreg, ABB Automation GmbH; Dipl.-Ing. Peter Laux, LEAG</i> |
| | Diskussion |
| | |
| 11.15 – 11.45 Uhr | Kaffeepause |
| | |
| 11.45 – 13.15 Uhr | Session 4, Messverfahren <i>Moderation: Dipl.-Ing. Hans-Joachim Steinfeld</i> |
| | <ul style="list-style-type: none"> Schwingungsdiagnose an Schaufelradgetrieben <i>Prof. Dr. Faouzi Derbel, Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig; Robert Simon, MIBRAG; Dipl.-Ing. Carsten Bagehorn, MIBRAG</i> |
| | <ul style="list-style-type: none"> Auswirkungen von Grabkräften des Schaufelrades auf exponierte Konstruktionen ermittelt mit neuem Vibrometer der Fa, Polytec <i>Dipl.-Ing. Marco Fritzsche, Polytec GmbH; Dipl.-Ing. Hans-Joachim Steinfeld, TSU e.V.</i> |
| | <ul style="list-style-type: none"> Intelligentes vibroakustisches Monitoring industrieller Großanlagen mittels Multikoptern, <i>M.Sc. Christoph Sladeczek; M.Sc Kevin Hock Fraunhofer Institute for Digital Media Technology IDMT</i> |
| | Diskussion |
| 13.15– 13.30 Uhr | Schlussbemerkungen <i>Dipl.-Ing. Hans-Joachim Steinfeld, TSU e.V.</i> |
| | |
| 13.30 Uhr | Gemeinsames Mittagessen |
| | individuelle Heimreise |

Änderungen vorbehalten

Zur Anmeldung >>> auf dem TSU Veranstaltungsportal: <https://eveeno.com/tsuev11>