

Weiterbildungsforum Fahrzeuge im Bergbau

- TSU Fachtagung für Aufsichtspersonen für Bergbaufahrzeuge –

Themenplan

Montag, 20.03.2023:

- | | |
|--------------------------|---|
| ab 09.00 Uhr | Eintreffen, Anmeldung und Empfang der Teilnehmer und Kaffee |
| 10.00 – 10.10 Uhr | Eröffnung des Weiterbildungsforums Fahrzeuge im Bergbau
Begrüßung und Einführung
<i>Prof. Dr. Günther Apel, TSU e.V.</i> |
| 10.10 – 10.30 Uhr | Betriebliche Weiterbildung zum Fahrzeugeinsatz im Bergbau und
Programmüberblick
<i>Dipl.-Ing. Hans-Gustav Gorray, TSU e.V.</i> |
| 10.30 – 12.00 Uhr | Session 1 – Fahrzeuge mit alternativem Antrieb
<i>Moderation: Prof. Dr.-Ing. Günther Apel, TSU e.V.</i> |
| 10.30 – 11.10 Uhr | Elektromobilität im Bergbau - warum?
<i>Dipl.-Ing. Lars Rickfelder, K+S Aktiengesellschaft</i> |
| 11.10 – 12.00 Uhr | Alternative Antriebe und digitale Services, Teil 1
<i>Dipl.-Ing. Fabian Mäling, Deutz AG</i>
Alternative Antriebe und digitale Services, Teil 2
<i>M.Sc. Sebastian Kowitz, Talpasolutions GmbH</i>

Jeweils mit Diskussion |
| 12.00 – 13.00 Uhr | Mittagessen |
| 13.00 – 15.00 Uhr | Session 2 – Einhaltung der Regelwerke
<i>Moderation: Dipl.-Ing. Lars Rickfelder, K+S Aktiengesellschaft</i> |
| 13.00 – 13.40 Uhr | Der Leitfaden für den Einsatz von gleislosen Fahrzeugen im
Untertagebergbau
<i>Dr. Michael Beyer, TSU e.V.</i> |
| 13.40 – 14.20 Uhr | Entwicklung und Zulassung von Sonderfahrzeugen für die
Endlagerung und den Versatz von radioaktiven Abfällen
<i>Dipl.-Ing. Patrizia Engelmann, M.Sc. Gina Fiebig, BGE
Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH</i> |
| 14.20 – 15.00 Uhr | Möglichkeiten zur Reduzierung von Fahrzeugemissionen im Bergbau
<i>Dipl.-Ing. Hans-Jürgen Roski, TSU e.V.</i>

Jeweils mit Diskussion |
| 15.00 – 15.30 Uhr | Kaffeepause |

Weiterbildungsforum Fahrzeuge im Bergbau

- TSU Fachtagung für verantwortliche Personen für Bergbaufahrzeuge –

- 15.30 – 16.50 Uhr** **Session 3 – Herausforderungen bei Sonderfahrzeugen**
Moderation: Dipl.-Ing. Hans-Gustav Gorray, TSU e.V.
- 15.30 – 16.10 Uhr Innovative Rettungsfahrzeuge als Lösung für die sich ändernden Gefahren und Sicherheitsanforderungen im Berg- und Tunnelbau
Hendrik Hoernschemeyer, Hermann Paus Maschinenfabrik GmbH
- 16.10 – 16.50 Uhr Planung fernhantierter Systeme für die Rückholung radioaktiver Abfälle aus der Schachanlage Asse II
Dipl.-Ing. David Horner, Dipl.-Ing. Jan-Dirk Depenau, BGE Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH
- Jeweils mit Diskussion
- 19.00 Uhr Bergmännischer Abend

Dienstag, 21.03.2023:

- 09.00 – 11.00 Uhr** **Session 4 – Aus Forschung und Entwicklung**
Moderation: Dipl.-Ing. Ulrich Hoischen, TSU e.V. / DMT
- 09.00 - 09.40 Uhr F&E Trends für Fahrzeuge im Bergbau
M.Sc. Lars Kröger, Sandvik
- 09.40 – 10.20 Uhr Die effektive Nutzung von Daten mobiler Maschinen im Kali- und Steinsalzbergbau
Dr. Stefan Hoentzsch, K+S Minerals and Agriculture GmbH
- 10.20 – 11.00 Uhr Kollisionsvermeidungssysteme erhöhen die Sicherheit von Bergbaufahrzeugen
Dr. Eric Pohlmann, Nerospec SK GmbH
- Jeweils mit Diskussion
- 11.00 – 11.30 Uhr Kaffeepause
- 11.30 – 13.30 Uhr** **Session 5 – Einführung von batteriebetriebenen Fahrzeugen im Bergbau**
Moderation: Dipl.-Ing. Olaf Neuer, TSU e.V.
- 11.30 – 12.10 Uhr Wie bereitet sich die Grubenwehr auf die Einführung von Elektrofahrzeugen unter Tage vor
Dirk Weinreich, K+S Minerals and Agriculture GmbH
- 12.10 – 12.50 Uhr Brandschutz bei Elektrofahrzeugen unter Tage
Dipl.-Ing. Ulrich Hoischen, TSU e.V. / DMT

Weiterbildungsforum Fahrzeuge im Bergbau



- TSU Fachtagung für verantwortliche Personen für Bergbaufahrzeuge –

12.50 – 13.30 Uhr Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge unter Tage
Dipl.-Ing. Karsten Röse, K+S Aktiengesellschaft

Jeweils mit Diskussion

13.30 – 13.40 Uhr Zusammenfassung und Schlussworte

13.40 Uhr Mittagessen

Individuelle Heimreise

Programm in Bearbeitung, Änderungen im Bedarfsfall vorbehalten, Stand 16.01.2023