



Mittwoch, 20. Januar 2016

Anmeldung ab 08:30 Uhr

Eröffnung

- 09:45 Uhr Begrüßung
Prof. Dr. Alfons Esderts, TU Clausthal
- 10:00 Uhr Eröffnungsvortrag
Dr. Martin Wedig, Geschäftsführer FAB
- 10:30 Uhr Das Forschungszentrum Nachbergbau an der TFH Bochum
Prof. Dr. Ulrich Paschedag, TFH Georg Agricola zu Bochum
- 11:00 Uhr Logistische Herausforderungen beim Neuaufschluss eines Braunkohlentiefbaus in der Türkei
David Niggemann, FWT Fichtner
Dr. Thomas Hollenberg
- 11:30 Uhr Herausforderungen an die untertägige Lade- und Transporttechnik durch die geplanten Produktionsgrößen in den zukünftigen Erzbergwerken weltweit
Karl-Heinz Wennmohs, M&R Consulting

12:00 Uhr Mittagspause

Lade- und Transportfahrzeuge

- 13:15 Uhr Alternative Ladetechnik für den Berg- und Tunnelbau - "Häggloader"
Attila Baki, Atlas Copco Berg- und Tunnelbautechnik GmbH
- 13:45 Uhr Innovative Ansätze in der Fahrzeugbeschickung von Projekten im Berg- und Tunnelbau
Lars Göhler, GHH Fahrzeuge GmbH
- 14:15 Uhr Sandvik Fahrlader LH514 - erprobt im globalen Erzbergbergbau, im Einsatz im deutschen Endlagerbergbau
André Jakobs, Sandvik GmbH
- 14:45 Uhr PAUS PMKM 10.020 – Hohe Verfügbarkeit von Muldenkippern in El Teniente, Sicherheit in mehrfacher Hinsicht
Olaf Patz, Paus Maschinenfabrik GmbH
Lateinamerika Ltda; Franz-Josef Paus, Dieter Plagemann, beide Paus Maschinenfabrik GmbH
- 15:15 Uhr Kaffee- und Diskussionspause

Streckenförderertechnik und Bunker

- 15:45 Uhr Fernförderung von Injektionsharzen
Torsten Niklaus, RAG
- 16:15 Uhr Errichtung und Betrieb von zwei Steilbunkern zur Vergleichsmäßigung der Rohsalzqualität im Grubenbetrieb Unterbreizbach der K+S KALI GmbH
Christian Kunze, Martin Wohlfarth, beide K+S Kali GmbH
- 16:45 Uhr The application of toothed drive in the underground railway transport systems as regards the improvement of safety and effectiveness of operations
Leszek Żyrek, Henryk Tarko, Tomasz Budniok, Prof. Dr. Franz Becker, Becker Mining Systems AG
- 17:15 Uhr Präsentation Martin CleanScrape
Thomas Olf, Cleanscrape GmbH
- 17:30 Uhr Förderbandinspektion Walk The Belt
Michael Brecht, Martin Engineering GmbH
- 17:45 Uhr Ende der Vorträge
- 19:00 Uhr Bergmännischer Abend auf dem Haus des Corps Montania (Erzstraße 45)

Donnerstag, 21. Januar 2016

Automatisierung, Optimierung und Simulation

- 09:30 Uhr Die digitale Mine – Transparenz in der Betriebsführung für mehr Effizienz und Effektivität
Holger Boxnick, Actemium Fördertechnik Rheinland GmbH
- 10:00 Uhr Akustische Optimierung von Maschinen und Anlagen des Bergbaus
Prof. Dr. Jan Scholten, Dr. Filip Baranski, Dr. Lutz Hohaus, alle IBAF Bochum GmbH
- 10:30 Uhr Einsatz der Ultra-Wideband-Technologie in der Fördertechnik
Christian Niestroj, Britta Eichentopf, Kai Neumann, Prof. Dr. Karl Nienhaus, alle RWTH Aachen
- 11:00 Uhr Kaffeepause
- 11:15 Uhr Gekoppelte FEM-DEM-Simulation zur Analyse der Lastannahmen von Kratzerförderern
Mathias Dratt, IBAF Magdeburg GmbH
Prof. Dr. Andre Katterfeld, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

- 11:45 Uhr Untersuchungen von Übergabestellen an Bandanlagen mit Hilfe der Diskrete Element Methode (DEM) in der Bergbauindustrie
Dr. Andrey Minkin, ContiTech Conveyor Belt Group

12:15 Uhr Mittagspause

Schachtförderung

- 13:15 Uhr Die weltweit höchsten Einzelschachtförderleistungen durch SIEMAG TECBERG Fördermaschinen mit integriertem Antrieb
Matthias Bohn, Detlef Scheppe, Klaus Hofmann, SIEMAG TECBERG GmbH
- 13:45 Uhr Erneuerung der Förderanlage am Standort Fürstenhall des Reservebergwerkes Siegfried-Giesen
Stefan Gierenz, K+S Aktiengesellschaft
Johannes Zapp, Joachim Lodzig, beide K+S KALI GmbH
- 14:15 Uhr Fallschächte für Spritzbeton – Lebensdauerverlängerung durch Polyurethan-Beschichtungen als Abrasionsschutz im Bergbau
Rainer Altmeyen, ROSEN - Intelligent Plastic Solutions
- 14:45 Uhr Entwicklung von Hybrid-Förderseilen für den Untertage-Bergbau
Andreas Heinrich, Jagan Mohanraj Ph.D., BRIDON International GmbH
- 15:15 Uhr Auswirkungen von Faserseilen auf die Bewicklung der Seiltrommel
Martin Schulze, Prof. Dr. Armin Lohrengel, TU Clausthal
Konrad Stahr, Gustav Wolf GmbH
- 15:45 Uhr Schlussworte
Prof. Dr. Oliver Langefeld, TU Clausthal
- 16:00 Uhr Kaffee und Kuchen; Veranstaltungsende