

Anmeldung

Die Anmeldung zum Kolloquium ist online unter www.foet2022.de möglich. Hier finden Sie auch weitere Informationen sowie ein aktuelles Programm.

Tagungsgebühren (inkl. 19% USt.)

Bei Anmeldung bis zum/nach dem 20.02.2022

Teilnehmende	380 € / 430 €
Bergbehörde	190 € / 240 €
Rentner*in	100 € / 145 €
Studierende	30 € / 42 €

In den Gebühren sind enthalten:

- Kolloquiumsunterlagen
- Tagungsband
- Pausenverpflegung
- Mittagsimbisse
- Bergmännischer Abend

Stornierungskosten

Die Stornierungskosten ab dem 04.04.2022 betragen 30 % der stornierten Leistungen. Ab dem 20.04.2022 sind 100 % des Teilnehmerbeitrages zu entrichten.

Ihr Unternehmen beim Kolloquium

Neben einer Teilnahme besteht die Möglichkeit Ihr Unternehmen mit einer Ausstellungsfläche oder einer Werbeseite im Tagungsband darzustellen. Hierzu stehen Ausstellungsflächen für 120 €/m² und Werbeseiten für 360€ zur Verfügung (inkl. 19% USt.). Hierdurch werden Sie zugleich ein offizieller Sponsor des Kolloquiums. Sprechen Sie uns für ein individuelles Angebot für Ihr Unternehmen an.

Veranstaltungsorte

Vortragsveranstaltung und Ausstellung

Aula Academica
Aulastraße 1
38678 Clausthal-Zellerfeld

Bergmännischer Abend

Corps Montania
Erzstraße 45
38678 Clausthal-Zellerfeld

Organisation und Kontakt

Sandra Nowosad, M.Sc.
Telefon +49 5323 / 72 - 2319

Dr. Alexander Hutwalker
Telefon +49 5323 / 72 -3719

Mail info@foet2022.de
Web www.foet2022.de

Veranstalter

Univ.-Prof. Dr.-Ing. O. Langefeld
Technische Universität Clausthal
Institut für Bergbau
Erzstraße 20
38678 Clausthal-Zellerfeld

Corona Maßnahmen

Diese Veranstaltung wird nach den 3G-Richtlinien geplant. Für die Abendveranstaltung am Dienstag gilt 1G, der Zugang ist also nur mit tagesaktuellem Test möglich.

[Hier](#) gelangen Sie zu den Schnelltestmöglichkeiten in Clausthal.

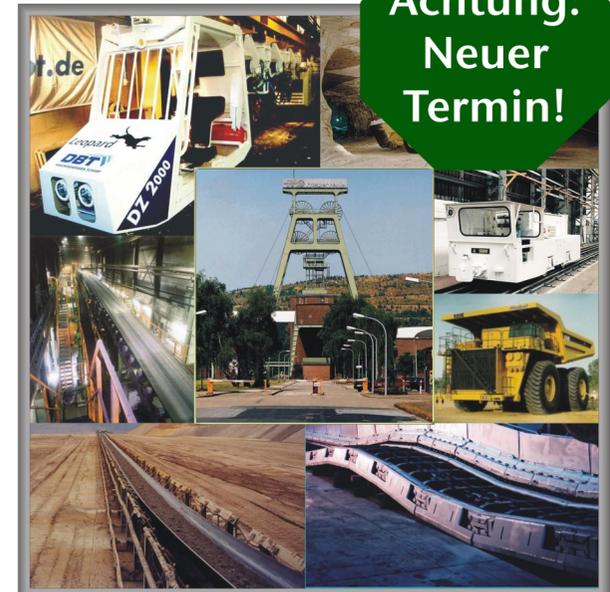
10. Kolloquium Fördertechnik im Bergbau

Programmflyer

26. und 27. April 2022

Clausthal-Zellerfeld

**Achtung:
Neuer
Termin!**



Tagungsprogramm *

Dienstag, 26. April 2022

Begrüßung und Grußworte

- 09:00 Registrierung & Kaffee
- 10:00 Eröffnung der Veranstaltung
Prof. Dr. Oliver Langefeld
TU Clausthal
- 10:10 Grußwort der Universität
Prof. Dr. Joachim Schachtner
Präsident der TU Clausthal
- 10:20 Grußwort der Berg- und Universitätsstadt
Petra Emmerich-Kopatsch
Bürgermeisterin der Stadt Clausthal-Zellerfeld

Rohstoffe, Politik & Normung

- 10:30 Rohstoffe für den Klimaschutz
Prof. Dr. Walter Frenz
RWTH Aachen
- 10:55 Rohstoffpolitik und Bergbautechnik EITI - Globaler Motor für Good Governance und Blue-Mining
Neue Strukturen für Förderländer und Abnehmer
Ass. d. B. Friedrich Wilhelm Wagner
Mitglied der MSG D-EITI (Bundesinitiative)
- 11:20 Quo vadis Normung—Unterstützt die Normung die Trends im Bergbau?
Jörn Lehmann
VDMA Mining

11:45 Mittagsimbiss ☒

Optimierung & Automatisierung

- 13:00 Optimierung der Logistik unter Tage mit Einsatz von mathematischen Lösungsverfahren
Dr. Marco Schulze, Daniel Marx
K+S Aktiengesellschaft
- 13:25 Unterstützung und Optimierung der Planungs- und Förderprozesse mit Hilfe von 3-D Modellen in den Tagebauen der RWE Power AG
Marc Wolters, Thomas Bauer, Christian Schmittner, Christoph Winkler
RWE Power AG
- 13:50 Automatisierungsprojekte und Assistenzsysteme zur Effizienzsteigerung des Bunker- und Großgerätebetriebs in den Tagebauen der RWE Power AG
Norman Stamm
RWE Power AG

14:15 Monitoringsystem für Gurtbandförderer
DI Dr. mont. Michael Prenner
Montanuniversität Leoben

14:40 Kaffeepause ☒

Erfahrungsberichte

- 15:00 Weiterbildung an der FWT
Dr. Michael Richter
Fachschule für Wirtschaft und Technik
- 15:10 Schäden u. fehlerhafte Ausführungen an Förder- u. Führungsgerüsten
Andreas Hachmann
AHA Prüfung u. Abnahme
- 15:35 Der denkmalgerechte Ersatzneubau des Fördergerüsts des Forschungs- und Lehrbergwerkes „Reiche Zeche“ der TU Bergakademie Freiberg
Danny Bodenstab
SCHACHTBAU NORDHAUSEN GmbH
- 16:00 Praxisbeispiele aus der Betonlogistik im Schachtbau - eine fördertechnische Herausforderung
Thomas Ahlbrecht
Redpath Deilmann GmbH

16:25 Mechanische Gewinnungsbohrgeräte für den Reef- und Gangerzbergbau
Marcus Trenke
Perforator GmbH

16:50 Kaffeepause ☒

Fördertechnik auf Endlagern

- 17:10 Schachtsanierung Atomforschungslabor Mol mit einem wiederverwendbaren Fördersystem
Johannes Kölmel
Thyssen Schachtbau GmbH
- 17:35 Weiterentwicklung der Konzepte der Transport- und Einlagerungstechnik von Endlagerbehältern
Niklas Bertrams
BGE Technology GmbH

18:00 Ende des ersten Vortragstages

19:00

Bergmännischer Abend

Corps Montania Clausthal
Erzstraße 45, 38678 Clausthal-Zellerfeld

Mittwoch, 27. April 2022

High-Tech Belt Conveyors

- 10:00 Partikelbruch in der Fördertechnik - Prüfmethodik und Simulation mittels Diskrete Elemente Methode
Michael Denzel
Montanuniversität Leoben
- 10:25 PROmining – Erhöhung der Auslastung von Fördergeräten durch Partizipation an der internetbasierten Plattform-Ökonomie
Julian Lassen, Alexander Hennig, Marius Braun
RWTH Aachen
Jonas Müller; Gerrit Hoeborn
- 10:50 Rail-Running Conveyors: A Disruptive New Belt-Conveying Technology
Stefan Ebert, Martin Lurie, Prof. Craig Wheeler
Thyssenkrupp Industrial Solutions
- 11:15 Theorie und Praxis eines Digitalen Zwilling für optimalen Betrieb und Instandhaltung von Bandanlagen
Dr. Manfred Ziegler
J.M. Voith SE & Co. KG Crailsheim

11:40 Mittagsimbiss ☒

Mobile Fahrzeuge & Energie

- 12:45 Produktentwicklung Mid-Size LHD LH514 -> LH515i
Lars Kröger
Sandvik Mining & Construction Central Europe GmbH
- 13:10 Ein Beitrag zur Reduzierung von Arbeitsunfällen mit mobilen Fahrzeugen in der Rohstoffindustrie*
Amir Kianfar, Mrityunjaya Sherikar, Fabian Uth
SPHEROID Technologies
- 13:35 Potential Erneuerbarer Energie Erzeugung für die Steine und Erden-Industrie
Dr. Constantin Weigel, Thomas Hardebusch
TU Clausthal
- 14:00 Abschluss der Veranstaltung
Prof. Dr. Oliver Langefeld
TU Clausthal
- 14:10 **Kaffee und Ende der Veranstaltung**