

Anmeldung

Die Anmeldung zum Kolloquium ist online unter www.foet2020.de möglich. Hier finden Sie auch weitere Informationen sowie ein aktuelles Programm.

Tagungsgebühren (inkl. 19% USt.)

Bei Anmeldung bis zum/nach dem 15.12.2019

Teilnehmende	380 € / 430 €
Bergbehörde	190€ / 240 €
Rentner*in	120€ / 170€
Studierende	30 € / 42 €

In den Gebühren sind enthalten:

- Kolloquiumsunterlagen
- Tagungsband
- Pausenverpflegung
- Mittagsimbisse
- Bergmännischer Abend

Stornierungskosten

Die Stornierungskosten ab dem 13.01.2020 betragen 30 % der stornierten Leistungen. Ab dem 03.02.2020 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

Stadthalle Clausthal-Zellerfeld*
Berliner Straße 6
38678 Clausthal-Zellerfeld

*geänderter Veranstaltungsort aufgrund von Baumaßnahmen

Bergmännischer Abend*

Corps Montania
Erzstraße 45
38678 Clausthal-Zellerfeld

*es wird ein Shuttle Service angeboten

Organisation und Kontakt

Thorben Plett, M.Sc.

Telefon +49 5323 / 72 - 22 84

Mail info@foet2020.de

Web www.foet2020.de



Veranstalter

Univ.-Prof. Dr.-Ing. O. Langefeld

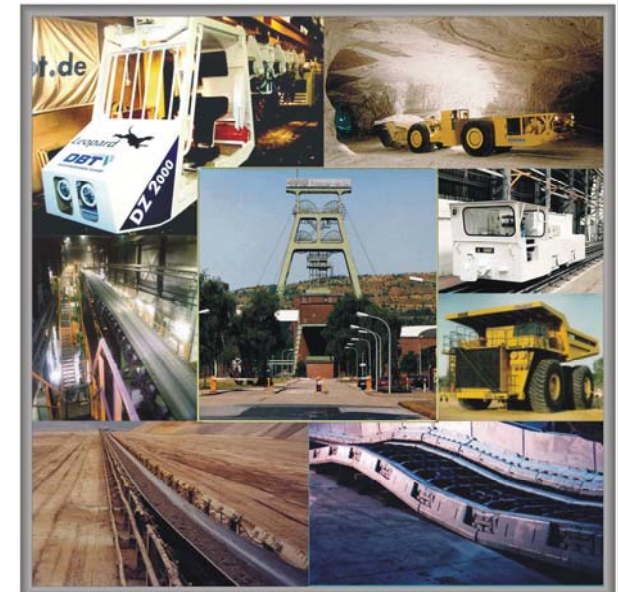
Technische Universität Clausthal
Institut für Bergbau
Erzstraße 20
38678 Clausthal-Zellerfeld

9. Kolloquium Fördertechnik im Bergbau

Programmflyer

5. und 6. Februar 2020

Clausthal-Zellerfeld



Tagungsprogramm

Mittwoch, 5. Februar 2020

- Begrüßung und Grußworte**
- 08:00 *Registrierung & Kaffee*
- 09:00 Eröffnung der Veranstaltung
*Prof. Dr. Oliver Langefeld
Institut für Bergbau*
- 09:10 Grußwort der Universität
*Prof. Dr. Joachim Schachtner
Präsident der TU Clausthal*
- 09:20 Grußwort der Berg- und Universitätsstadt
*Britta Schweigel
Bürgermeisterin der Stadt Clausthal-Zellerfeld*
- Herausforderung Fördertechnik**
- 09:30 Weltraumbergbau – Aufbruch zu den Sternen
*Katharina Will
Bundesverband der Deutschen Industrie e.V*
- 09:50 EITI – Bergbau ohne Korruption und Kinderarbeit
Neue Ansätze für Rohstoffpolitik und Bergbau-
technik
*Ass. d. B. Friedrich Wilhelm Wagner
Mitglied der MSG D-EITI (Bundesinitiative)*
- 10:10 Die Rückholung der radioaktiven Abfälle aus der
Schachtanlage Asse II
*Jens Köhler
BGE Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH*
- 10:30 Podiumsdiskussion der vorangegangenen Vorträge
- 10:45 Kaffeepause ☒
- 11:10 Bergbauakzeptanz ohne Befahrungsfahrzeug
*Angela Binder
Technische Universität Clausthal*
- 11:30 Einsatzerfahrungen mit einem pneumatischen
Fördersystem beim Schachtabteufen
*Thomas Ahlbrecht
Deilmann-Haniel GmbH*
- 11:50 Innovative Rettungsfahrzeuge als Lösung für die
sich ändernden Gefahren und Sicherheitsanfor-
derungen im Berg- und Tunnelbau
*Stephan Wiegand, Hendrik Hoernschemeyer
Drägerwerk AG & Co. KGaA,
Hermann Paus Maschinenfabrik GmbH*
- 12:10 Podiumsdiskussion der vorangegangenen Vorträge
- 12:25 Mittagsessen ☒
- 13:30 Die Fachschule für Wirtschaft und Technik
*Dr. Michael Richter
FWT Clausthal-Zellerfeld*

- Nachhaltiger Batterieeinsatz**
- 13:40 Innovationsentwicklungen bei mobiler Lade - und
Transporttechnik für Bergwerke unter Berücksichti-
gung der jeweiligen betrieblichen Rahmenbedin-
gungen und personellen Erfordernissen
*Karl-Heinz Wennmohs
M & R Consulting*
- 14:00 Gestaltung des Veränderungsprozesses bei der
Umstellung auf Batteriefahrzeuge im Bergbau
*Jens Steinberg
SMT Scharf GmbH*
- 14:20 Elektrifizierte Fördertechnik – Epiroc's Gezähe
für die Li-Ionen Batterie im deutschen Bergbau
*Antje Matthäus
Epiroc Deutschland GmbH*
- 14:40 Wettertechnische Zusammenhänge in einer elektri-
fizierten Grube – theoretischer Ansatz
*Jens Kegehoff
Korfmann Lufttechnik GmbH*
- 15:00 Podiumsdiskussion der vorangegangenen Vorträge
- 15:15 Kaffeepause ☒
- Digitale Bergwerke**
- 15:40 Wie lange können es sich Grubenbetriebe noch lei-
sten, nicht zu automatisieren? – Eine Einschätzung
*André Jakobs
Sandvik Mining and Rock Technology*
- 16:00 Projekt MaMMa – Digitalisierung am Beispiel
der vorausschauenden Wartung
*Mirco Schindler
Technische Universität Clausthal*
- 16:20 Challenges of Human Machine Interfaces in highly
automated equipment
*Christoph Müller
Minetronics GmbH*
- 16:40 Digitalisierung von Förderprozessen
Potentiale und Ineffizienzen untertage und übertage
*Mirko Liebetau
talpasolutions GmbH*
- 17:00 Lokalisierung von untertägigen Transportmitteln
mittels Ultra-Wideband-Technologie
*Fabian Uth
RWTH Aachen*
- 17:20 Augmented und Virtual Reality im industriellen Einsatz
Trends und Potentiale in Zeiten von Industrie 4.0
*Dr. David Buttgerit
XGraphic Ingenieurgesellschaft mbH*

- 17:40 Podiumsdiskussion der vorangegangenen Vorträge
- 17:55 Ende des ersten Vortragstages

Bergmännischer Abend

- 19:00 *Corps Montania Clausthal
Erzstraße 45, 38678 Clausthal-Zellerfeld*

Donnerstag, 6. Februar 2020

Sicher und Sauber

- 09:30 Auswirkungen neuer Grenzwerte für die Luft-
reinhaltung auf die Grubenbetriebe der BGE
*Sebastian Voigt
BGE Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH*
- 09:50 Lösungen für Ladefahrzeuge im untertägigen
Bergbau zur Einhaltung zukünftig geltender
Arbeitsplatzgrenzwerte
*Dr. Felix Straßburger
GHH Fahrzeuge GmbH*
- 10:10 Entstaubungsmöglichkeiten bei Bandübergaben
*Jens Rettig
DFT GmbH Deichmann Filter Technik*
- 10:30 Podiumsdiskussion der vorangegangenen Vorträge
- 10:45 Kaffeepause ☒
- Innovative Stetigförderung**
- 11:15 Alternative Übergabeeinrichtungen für stetige
Schüttgut Fördersysteme
*Dr. Michael Prenner
Montanuniversität Leoben*
- 11:35 Einsatz der Diskrete Elemente Methode zur
Beschreibung des abrasiven Verschleißes in
der Schüttgutfördertechnik
*Thomas Rößler, André Katterfeld
Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg*

- 11:55 Kiepe Schnellspann-System
schneller, simpler, sicherer
*Birgit Sacha
Knorr Bremse AG*
- 12:15 Podiumsdiskussion der vorangegangenen Vorträge
- 12:30 Abschluss der Veranstaltung
*Prof. Dr. Oliver Langefeld
Institut für Bergbau*
- 12:45 **Mittagsimbiss und Ende der Veranstaltung**