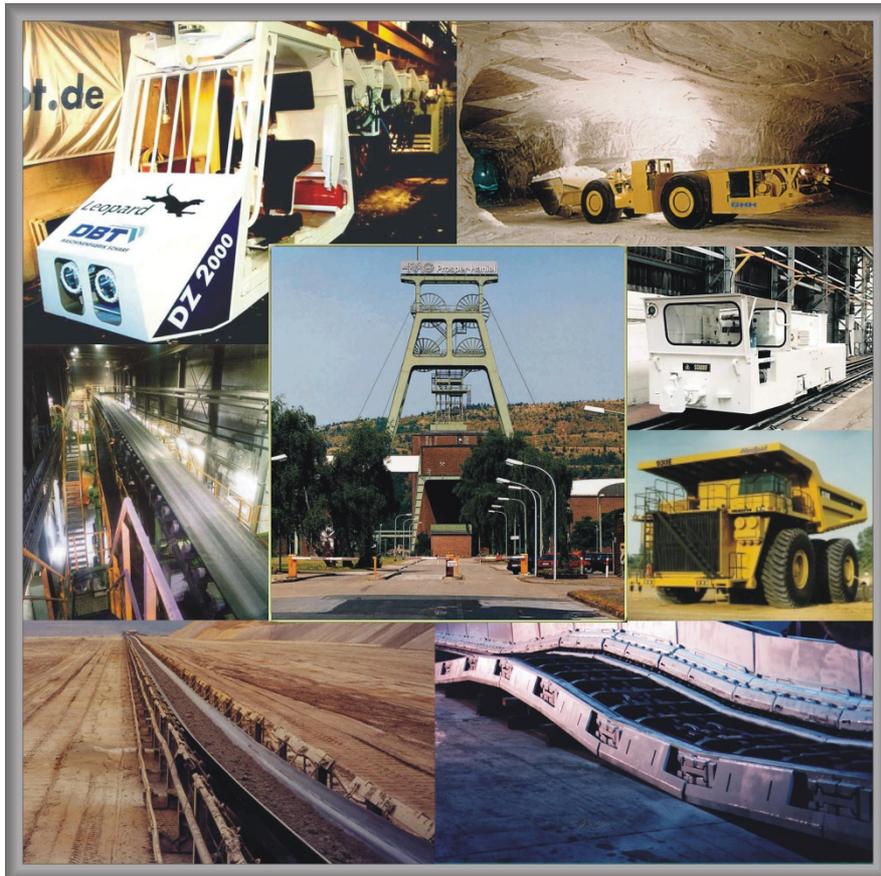




## 11. Kolloquium Fördertechnik im Bergbau



### Programmflyer

31. Januar und 01. Februar 2024

Clausthal-Zellerfeld

## Anmeldung

Die Anmeldung zum Kolloquium ist online unter [foet2024.de](http://foet2024.de) möglich. Hier finden Sie auch weitere Informationen sowie ein aktuelles Programm.

## Tagungsgebühren

	bis 15.12.2023	nach 15.12.2023
Teilnehmer:in	450 €	500 €
Bergbehörden	350 €	400 €
Renter:in	250 €	300 €
Studierende	50 €	75 €

*inkl. 19% USt.*

In den Gebühren sind enthalten:

- Kolloquiumsunterlagen
- Gedruckter Tagungsband
- Pausenverpflegung
- Mittagsimbisse
- Bergmännischer Abend

Für Vortragende ist die Teilnahme kostenlos (eine Person pro Vortrag).

Die Anmeldung erfolgt durch das Organisationsteam.

## Stornierungskosten

Die Stornierungskosten ab dem 01.01.2024 betragen 30 % der stornierten Leistungen.

Ab dem 24.01.2024 sind 100 % des Teilnehmerbeitrages zu entrichten.

Ummeldungen sind kostenlos möglich.

## Familienfreundlichkeit

Vereinbarkeit von Familie und Beruf ist uns sehr wichtig. Der Veranstaltungsort weist eine familienfreundliche Ausstattung auf. Individuelle Arrangements können gestaltet werden. Es besteht während des Kolloquiums die Möglichkeit der Kinderbetreuung. Bitte nehmen Sie mit uns Kontakt auf, wenn Sie Bedarf und Fragen haben.

## Ihr Unternehmen beim Kolloquium

### Ausstellung

Im Rahmen des Kolloquiums findet wie gewohnt eine Fachausstellung statt.

Ausstellungsflächen stehen für 200 € / m<sup>2</sup> inkl. 19 % MwSt. zur Verfügung. Bei Interesse melden Sie sich bitte unter der angegebenen Adresse. Jede ausstellende Firma darf eine Person kostenlos anmelden.

### Werbung

Zu Werbezwecken können farbige Anzeigen im Tagungsband für 420 € / Seite inkl. 19 % MwSt. geschaltet werden.

## Vorläufiges Tagungsprogramm

<b>Mittwoch, 31. Januar</b>	
<b>Eröffnung</b>	
<b>Moderation: Prof. Dr. Oliver Langefeld</b>	
<b>09:30</b>	<b>Begrüßung und Eröffnung der Konferenz,</b> Prof. Dr. Oliver Langefeld
<b>09:40</b>	<b>Grußworte der Universität</b>
<b>09:50</b>	<b>Keynote: Die neue Geopolitik – Auswirkungen auf den Maschinen- und Anlagenbau,</b> Stephan Oehme, <i>VDMA</i>
<b>10:15</b>	<b>Keynote: Antriebstechniken für mobile Lade- und Transportfahrzeuge in Bergwerken: eine Standortbestimmung,</b> Karl-Heinz Wennmohs, <i>M&amp;R Consulting Mining &amp; Rock Excavation</i>
<b>10:40</b>	<b>Frage- und Diskussionsrunde</b>
<b>10:50</b>	Kaffeepause
<b>Block 1</b>	
<b>Moderation: Prof. Dr. Helmut Mischo</b>	
<b>11:10</b>	<b>Ausbau der Ladeinfrastruktur für E-Mobilität im Grubenbetrieb Hattorf Wintershall,</b> Jesper Eisel, <i>K+S Minerals and Agriculture GmbH, Werk Werra</i>
<b>11:30</b>	<b>Implementation of Lithium Battery Haulers at British Gypsum,</b> Anja Kehr-Ritz, <i>British Gypsum</i>
<b>11:50</b>	<b>Auswirkungen der Bergrechtsreform auf den Bergbau,</b> Prof. Dr. Walter Frenz, <i>RWTH Aachen</i>
<b>12:10</b>	<b>IIoT-Anwendungen zur Förderoptimierung von Mobilgeräten</b> Dr. Michael Suci, <i>Talpasolutions GmbH</i>
<b>12:30</b>	<b>Frage- und Diskussionsrunde</b>
<b>12:50</b>	Mittagspause
<b>Block 2</b>	
<b>Moderation: Prof. Dr. Walter Frenz</b>	
<b>13:50</b>	<b>Neubau eines sehr tiefen Kalibergwerkes in England – Konzept und Ausführung,</b> Frank Otten, <i>REDPATH DEILMANN GmbH</i>
<b>14:10</b>	<b>Automatisierung und Digitalisierung – Stand der Technik</b> Attila Baki, <i>Epiroc Deutschland GmbH</i>
<b>14:30</b>	<b>Technologien zur Kollisionsvermeidung,</b> Dr. Eric Pohlmann, <i>Nerospec SK GmbH</i>
<b>14:50</b>	<b>Remote Monitoring Service – Maschinendatenanalyse zur Umsetzung einer vorausschauenden und optimierten Instandhaltung,</b> Dennis Heckötter, <i>Sandvik Mining and Construction Central Europe GmbH</i> Carsten Bethge, <i>K+S Mineral and Agriculture GmbH</i>
<b>15:10</b>	<b>Frage- und Diskussionsrunde</b>
<b>15:30</b>	Kaffeepause

**Block 3****Moderation: Angela Binder**

<b>15:50</b>	<b>Umbau der Schachtförderanlagen bei der BGE für den Endlagerbetrieb</b> , Marco Roßmöller, <i>Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH (BGE)</i>
<b>16:10</b>	<b>Energie aus Dampf</b> , Jens Kegenhoff, <i>CFT GmbH</i>
<b>16:30</b>	<b>Lösungen zum Gebindettransport bei der BGE</b> , Dr. Thomas Lautsch, <i>Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH (BGE)</i>
<b>16:50</b>	<b>Sensorbasierte Charakterisierung von Stoffströmen aus Gips und Anhydrit</b> , Dr. Alexandra Radl, <i>RWTH Aachen</i>
<b>17:10</b>	<b>Frage- und Diskussionsrunde</b>
<b>17:30</b>	<b>Abschluss des ersten Tages</b> , Prof. Dr. Oliver Langefeld
<b>Ab</b>	<b>Bergmännischer Abend</b>
<b>19:00</b>	Auf dem Hause des Corps Montania

**Donnerstag, 01. Februar****Block 4****Moderation: Dr. Alexandra Radl**

<b>09:30</b>	<b>Eröffnung des zweiten Tages und Rückblick</b> , Prof. Dr. Oliver Langefeld
<b>09:40</b>	<b>Entstaubungsanlage</b> , Dr. Henry Köhler, <i>DED Services GmbH</i>
<b>10:00</b>	<b>Das Atlas Sands Dune-Express Projekt – eine antriebstechnische Herausforderung und ihre Lösung mit Voith's TurboBelt Technologie</b> , Dr. Manfred Ziegler, <i>J.M. Voith SE &amp; Co. KG / VTA</i>
<b>10:20</b>	<b>Slurry transport system of the ROBOMINERS prototype</b> , Michael Berner, <i>Montanuniversität Leoben</i> ; Tobias Pinkse, <i>REinvent GmbH</i>
<b>10:40</b>	<b>Methodik der virtuellen Inbetriebsetzung - Unterstützung in der Planungssicherheit bei der Errichtung und Betrieb von Endlagern</b> , David Horner, <i>Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH (BGE)</i>
<b>11:00</b>	<b>Frage- und Diskussionsrunde</b>
<b>11:20</b>	Kaffeepause

**Block 5****Moderation: Prof. Dr. Elisabeth Clausen**

<b>11:40</b>	<b>Entwicklung und Einsatz eines seriennahen LKW im Grubenbetrieb Zielitz</b> , Mario Schmidt, <i>K+S Minerals and Agriculture GmbH, Werk Zielitz</i>
<b>12:00</b>	<b>Umbau der Wasserhaltung Concordia zum Sicherungsstandort im laufenden Pumpbetrieb – Konzept und Ausführung</b> , Michael Cofalik, <i>THYSSEN SCHACHTBAU GmbH</i>
<b>12:20</b>	<b>Innovative mobile Maschinenteknik für einen effizienten und sicheren Austausch von Tragrollen bei untertägigen Bandanlagen</b> , Hendrik Hörnschemeyer, <i>Hermann Paus Maschinenfabrik GmbH</i>
<b>12:40</b>	<b>Entwicklung einer energetisch optimierten Abbauplanung und eines Transformationskonzepts für die Elektrifizierung von Rohstoffgewinnungsbetrieben im Forschungsprojekt ELMAR</b> , Dennis Wagner, Pablo Muñoz Sánchez, <i>RWTH Aachen</i>
<b>13:00</b>	<b>Frage- und Diskussionsrunde</b>
<b>13:20</b>	<b>Ausblick und Abschluss</b> , Prof. Dr. Oliver Langefeld
<b>13:30</b>	Mittagsimbiss

## Veranstaltungsorte



### Vortragsveranstaltung und Ausstellung

Aula Academica  
Aulastraße 8  
38678 Clausthal-Zellerfeld



### Abendveranstaltung

Corps Montania  
Erzstraße 45  
38678 Clausthal-Zellerfeld

## Veranstalter und Organisation

### Veranstalter

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

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

### Organisation

Florence Apollo, M.Sc.  
Mail [Florence.Apollo@tu-clausthal.de](mailto:Florence.Apollo@tu-clausthal.de)  
Mail [info@foet2024.de](mailto:info@foet2024.de)  
Web [www.foet2024.de](http://www.foet2024.de)

## Informationen für Autor:innen

Informationen für Vortragende sind unter <https://bergbau.tu-clausthal.de/foetinfovortrag> zu finden.