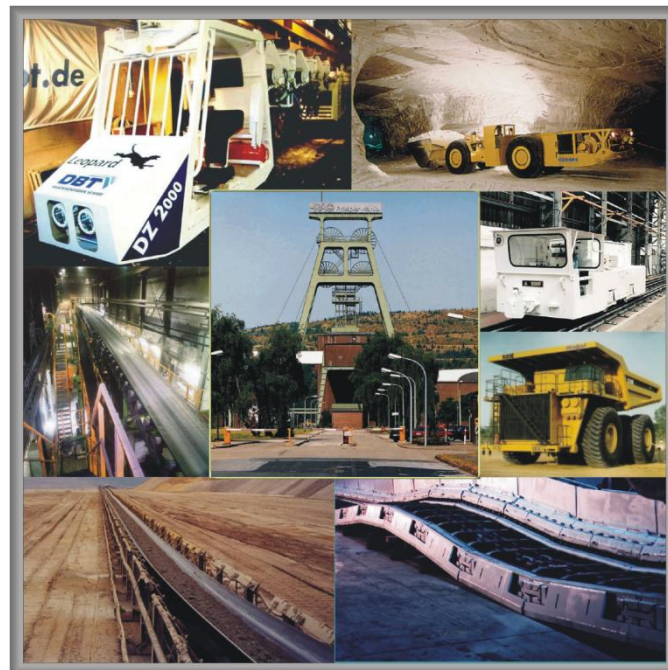




TU Clausthal

12. Kolloquium

Fördertechnik im Bergbau



Programmflyer

04. und 05. Februar 2026 in
Clausthal-Zellerfeld

Vorläufiges Tagungsprogramm

Mittwoch, 04. Februar	
Eröffnung	
Moderation: Prof. Dr. Oliver Langefeld	
09:30	Begrüßung und Eröffnung der Konferenz Prof. Dr. Oliver Langefeld, <i>TU Clausthal</i>
09:40	Grußworte der Universität Dr. Michael Müller-Bahns, <i>Hauptamtlicher Vizepräsident der TU Clausthal</i>
09:50	Grußworte der Berg- und Universitätsstadt Petra Emmerich-Kopatsch <i>Bürgermeisterin der Stadt Clausthal-Zellerfeld</i>
10:00	Keynote: Präsident Trump und der Import von Bergbaumaschinen Stephan Oehme, <i>VDMA e. V.</i>
10:25	Keynote: Clean Industrial Deal Prof. Dr. Walter Frenz, <i>RWTH Aachen</i>
10:50	Frage- und Diskussionsrunde
11:00	Kaffeepause
Block 1	
Moderation: Dr. Angela Binder	
11:30	Pioneering underground machine automation since 1992: Snapshots of personal Experience and today's Challenges Dr. Christoph Müller, <i>MobileTronics GmbH</i>
11:50	Sicherheit autonomer Fördersysteme im modernen Bergbau David Ede, Adam Pekarski, Dr. Moritz Ziegler, Prof. Dr. Elisabeth Clausen, <i>RWTH Aachen</i>
12:10	Autonome Lade- und Transportsysteme unter Tage – Robuste Sicherheitsarchitektur und praktische Umsetzung Dr. Eric Pohlmann, <i>Nerospec SK GmbH</i>
12:30	Frage- und Diskussionsrunde
12:45	Mittagspause
Block 2	
Moderation: Prof. Dr. Christoph Dauber	
14:00	Resource Projects in Western Australia and Perspectives for the Supply Industry, Sandra Nowosad, <i>Curtin University</i> , Stephan Oehme, <i>VDMA e. V.</i>
14:20	Die Transformation von Diesel zu BEV-Technik – ein Gemeinschaftsprojekt Lars Kröger, <i>Sandvik Mining and Construction Central Europe GmbH</i>
14:40	Mobile Betontransport und Spritzbeton – Lösungen für den Berg- und Tunnelbau Christian Potthoff, Wassili Simon, <i>Hermann Paus Maschinenfabrik GmbH</i>
15:00	Kooperationsprojekt: Batterie-elektrische Trolley-Innovationen für Untertageförderfahrzeuge im Bergwerk in Rävliiden, Schweden Attila Baki, <i>Epiroc Deutschland GmbH</i>
15:20	Frage- und Diskussionsrunde
15:40	Kaffeepause

Block 3	
Moderation: Prof. Dr. Helmut Mischo	
16:10	Wirtschaftlicher Vergleich mobiler Stetigförderer und Truckförderung in der schneidenden Gewinnung – eine Analyse unterstützt durch KI Markus Mathey, PhD, <i>Südwestdeutsche Salzwerke AG</i>
16:30	Innovative Anlagentechnik für die Rekultivierung des Tagebau Hambach Markus Nöldgen, <i>RWE Power AG</i>
16:50	Effiziente Wetterführung im Bergbau: Planung und Umsetzung einer neuen Hauptgrubenlüfteranlage am Beispiel Neuhof-Ellers JensKegenhoff, <i>CFT GmbH/ Korfmann Lufttechnik GmbH</i> , Maximilian Ziegler, <i>K+S Minerals and Agriculture GmbH</i>
17:10	Identifikation der Tragrollen-Ausrichtung zur Vermeidung von Gurtschiefelauf Lisa Wonner, Prof. Dr. André Katterfeld, <i>Otto von Guericke University Magdeburg</i> , Dr. Hendrik Otto, <i>IBAF GmbH</i>
17:30	Frage- und Diskussionsrunde
17:50	Abschluss des ersten Tages, Prof. Dr. Oliver Langefeld, <i>TU Clausthal</i>
ab 19:00	Bergmännischer Abend, auf dem Hause der Alemannia Silesia
Donnerstag, 05. Februar	
Block 4	
Moderation: Dr. Christoph Müller	
09:30	Eröffnung des zweiten Tages
09:35	Transformation der Instandhaltung in der Fördertechnik: Von konventionellen Strategien zu digitalisierten, automatisierten Ansätzen Christel Füllenbach, <i>Epiroc Deutschland GmbH</i>
09:55	Stauberfassung direkt an der Quelle Christian Bonenberger, <i>DFT GmbH Deichmann Filter Technik</i>
10:15	Electrification of hydraulic mining excavators Dr. Thomas Jordan, Thomas Harsk, <i>Komatsu Germany GmbH</i>
10:35	Frage- und Diskussionsrunde
10:50	Kaffeepause
Block 5	
Moderation: Prof. Dr. Walter Frenz	
11:30	Entwicklung und Fertigung einer schreit- und höhenverstellbaren Arbeitsbühne für schachtähnliche Hohlraumstrukturen Patrick Bädke, <i>OLKO-Maschinentechnik GmbH</i>
11:50	Kontinuierliche Vertikalförderung als Alternative zu konventionellen Schachtförderanlagen Thomas Kießling, Dr. Sascha Engler, J. Drees, A. Khorsandi, <i>ERCOSPLAN Ingenieurgesellschaft Geotechnik und Bergbau mbH</i>
12:10	ELIGIUS III und ELIGIUS IV, verzögerungsgeregelte Bremssysteme für Fördermaschinen, SIL 3 zertifiziert, redundant und fehlertolerant Klaus Hofmann, Jonathan Menk, <i>SIEMAG TECBERG GmbH</i>
12:30	Frage- und Diskussionsrunde
12:50	Ausblick und Abschluss, Prof. Dr. Oliver Langefeld, <i>TU Clausthal</i>
13:00	Mittagsimbiss

Veranstaltungsorte



Vortragsveranstaltung und Ausstellung

Aula Academica
Aulastraße 8
38678 Clausthal-Zellerfeld



Abendveranstaltung

Landsmannschaft Alemannia-Silesia
Erzstraße 37
38678 Clausthal-Zellerfeld

Veranstalter und Organisation

Veranstalter

Univ.-Prof. Dr.-Ing. O. Langefeld
Technische Universität Clausthal
Institute of Geotechnology and Mineral Resources
Department of Mining
Erzstraße 20
38678 Clausthal-Zellerfeld

Organisation

Yichen Jiang, M.Sc.
Mail info@foet2026.de
Web www.foet2026.de

Digitaler Tagungsband

Der digitaler Tagungsband ist online unter doi.org/10.21268/20251216-0 abrufbar.

