



© hdt Germany Rheinkalk GmbH

# GURTFÖRDERER UND IHRE ELEMENTE

TAGUNG

› 21. Fachtagung – mit Produktausstellung und Exkursion

**TERMIN** 20.-21. Mai 2025

**ORT** HDT (Haus der Technik e.V.), Essen

**LEITUNG** Dipl.-Ing. Günter Busse | München  
Dr.-Ing. Stefan Tappeiner | Melle



TAGUNG

# GURTFÖRDERER UND IHRE ELEMENTE

21. Fachtagung – mit Produktausstellung und Exkursion

## TERMIN/ORT

20.05.2025, 09:00 – 22:00 Uhr

21.05.2025, 08:45 – 17:00 Uhr

HDT (Haus der Technik e.V.), Hollestr. 1, 45127 Essen

## LEITUNG

**Dipl.-Ing. Günter Busse**

München

**Dr.-Ing. Stefan Tappeiner**

Melle

## REFERENTEN

**Johan Bauwens, M.Sc.**

PROMATI N.V. | Belgien

**Dustin Bergemann**

J.M. Voith SE & Co. KG | Heidenheim

**Prof.Dr. Wolfgang Birk**

Predge AB, Schweden

**Dr.-Ing. Mario Dilefeld**

TAKRAF GmbH | Leipzig

**Dipl.-Ing. Frank Feger**

Bedeschi Germany GmbH | Essen

**Dr.-Ing. Adam Gladysiewicz**

J.M. Voith SE & Co. KG | Essen

**Mirko Liebetrau, M.Sc.**

HOSCH Fördertechnik Recklinghausen GmbH | Recklinghausen

**Dipl.-Ing. Thomas Hebbecker**

KettenWulf Betriebs GmbH | Eslohe

**Dipl.-Ing. (FH) Christoph Hillebrand**

Siemens AG | Karlsruhe

**Martin Oelkers, M. Eng.**

Sempertrans Office Germany | Kempen

**Dipl.-Ing. Jakob Müller**

Montanuniversität Leoben | Österreich

**Ing. Markus Nöldgen**

RWE Power AG | Niederzier

**Marcus Kleuters, M.Sc.**

RWE Technology International GmbH | Essen

**Alexander Koch, M.Sc.**

KettenWulf Betriebs GmbH | Eslohe

**Dipl.-Ing. (FH) Norbert Schilling**

FMS Force Measuring Systems AG | Schweiz

**Dipl.-Ing. Ulrike Wiech**

CeramTec-ETEC GmbH | Lohmar

## ZUM THEMA

Stetigförderer haben einen sehr hohen Stellenwert im Materialtransport, dabei von der Branche weitestgehend unabhängig, ob im untertägigen Bergbau, im Tagebau oder in Hafenanlagen. Eine sehr hohe Bedeutung kommt hier der richtigen Auswahl der einzelnen Komponenten zu, die sich zu einem komplexen System ergänzen. In der Schüttgutindustrie spielt neben den Kosten vor allem auch der Aspekt der Lebensdauer und Verfügbarkeit eine große Rolle.

## INHALT

Der jährliche Branchentreff Gurtförderer und ihre Elemente wird auch 2025 mit der 21. Tagung aktuelle Beiträge aus den unterschiedlichsten Bereichen rund um den Stetigförderer anbieten. Neben dem Vortragsprogramm ermöglicht die Fachtagung mit ihrem traditionellen Rahmenprogramm zahlreiche Möglichkeiten zum umfangreichen Austausch mit Teilnehmern und Referenten. So laden wir zum geselligen Ausklang des ersten Tages zum Abendessen ein. Auch schließt sich am Nachmittag des zweiten Tages wieder eine Fächerkursion an.

## ZIELSETZUNG

Die Tagung Gurtförderer und ihre Elemente des HDT, bringt als jährlicher Branchentreff 2025 Ingenieure und Wissenschaftler rund um den Gurtförderer wieder in der Präsenzveranstaltung mit paralleler Produktausstellung zusammen.

Die 21. Fachtagung Gurtförderer – auch in 2025 wieder mit Exkursion – spiegelt in gewohnt hoher Exzellenz den aktuellen Stand der Technik in zahlreichen grundlagennahen und praxisorientierten Vorträgen bei allen systemrelevanten Komponenten einer Gurtförderanlage wider. Sie erhalten zusätzlich

einen Ausblick auf das, was schon in der Planung, bei Betrieb, Modernisierung und Instandhaltung beachtet werden sollte.

### **Wir bieten:**

- › Umfangreiche Möglichkeiten der Vernetzung für Teilnehmende, Vortragende und Ausstellende.
- › Ausstellung mit hoher Sichtbarkeit für Sponsoren und Aussteller
- › Eine Moderation, die alle Beteiligten fachkundig und souverän durch die Konferenz führt und jederzeit für Fragen der Teilnehmenden zur Verfügung steht.

### **Als Teilnehmer**

- › können Sie jederzeit direktes Feedback geben und Fragen stellen
  - › stehen Ihnen alle Vorträge auch noch 14 Tage nach der Tagung zur Verfügung
  - › haben Sie somit länger Zeit, um aufkommende Fragen mit den Referenten zu diskutieren
  - › Der erste Teilnehmer eines Unternehmens ist Vollzahler. Ab dem zweiten und für jeden weiteren Teilnehmer eines Unternehmens gilt ein Sonderpreis von 690,00 €
- (Gruppensorderpreise gelten nur bei gleichzeitiger Anmeldung mehrerer Teilnehmer. Bitte weisen Sie bei ihrer Anmeldung darauf hin oder senden die Anmeldung direkt an [anmeldung@hdt.de](mailto:anmeldung@hdt.de))**

### **Als Aussteller**

- › können Sie direkt vor Ort mit einer Ausstellungsfläche Ihr Unternehmen präsentieren

## **FACHAUSSTELLUNG**

Für die geplante Ausstellung Ihrer Produkte und Dienstleistungen wenden Sie sich bitte direkt an:

Dr. Uwe Schröer,  
per E-Mail an [u.schroeer@hdt.de](mailto:u.schroeer@hdt.de) oder telefonisch  
unter **+49 (0) 201 1803-388**

## **ZIELGRUPPE**

Ingenieure/-innen, Techniker\*innen, Betriebsleiter\*innen und Instandhaltende aus der Schüttgutindustrie, Planer\*innen und Konstrukteure/-innen von Gurtförderanlagen, Hersteller und Zulieferer von Gurtfördererkomponenten, Zementindustrie, Bergbau, Kraftwerke, Kohlegewinnung und Stahlindustrie, Mineralgewinnung und -verarbeitung, Mitarbeitende von betrieblichen Verladestationen, Häfen und Bahnen in der Schüttgutlogistik, Sachverständige.

## **Dienstag, 20. Mai 2025**

Seminar Tag 1, 09:00 bis 22:00 Uhr

**09:00 Registrierung und Kaffee**

**09:30 Begrüßung**

Dipl.-Ing. Günter Busse und Dr.-Ing. Stefan Tappeiner

**09:50 Moderne Anlagentechnik für die Rekultivierung des Tagebaus Hambach**

Ing. Markus Nöldgen

**10:25 Selbstzentrierende Fördergurte zur Vermeidung von Schieflauf und seineAnwendungsbeispiele**

Martin Oelkers, M.Eng.

**11:00 Kaffee- und Kommunikationspause**

**11:30 Kriterien für die dauerhafte Zuverlässigkeit von Bandwaagen**

Dipl.-Ing. (FH) Christoph Hillebrand

**12:05 Förderbandwaagen – Typische Fehler, deren Ursachen und Möglichkeiten für Verbesserungen**

Dipl.-Ing. (FH) Norbert Schilling

**12:40 Mittagessen und Produktausstellung**

**14:00 „Are Dead Shaft Pulleys still alive? – Analyse der Sinnhaftigkeit von innengelagerten Trommeln**

Dr.-Ing. Adam Gladysiewicz und Dustin Bergermann

**14:35 Neues vom VDI Fachausschuss Schüttgut-Fördertechnik**

Dr.-Ing. Mario Dilefeld

**15:10 Kaffee- und Kommunikationspause**

**15:45 Verschleißschutz ohne Kompromisse – Individuelle Keramiklösungen**

Dipl.-Ing. Ulrike Wiech

**16:20 E-Primetracker: Gurtlenkeinrichtung mit Monitoringfunktion**

Dipl.-Ing. Jakob Müller

- 16:55 Effektive Staubkontrolle bei Gurtförderanlagen:  
Statische Entstaubung**  
Johan Bauwens, M.Sc.
- 17:30 Abschlussdiskussion und  
Ende der Vorträge des 1. Tages**
- 18:30 Gemeinsame Abendveranstaltung**

## **Mittwoch, 21. Mai 2025**

**Seminar Tag 2, 08:45 bis 17:00 Uhr**

- 08:45 Begrüßung**
- 08:55 Herausforderungen beim Biomassetransport  
im Mitverbrennungsprozess bestehender  
Kohlekraftwerke**  
Marcus Kleuters, M.Sc.
- 09:30 Bericht aus der Praxis –  
Wartungsfreie Kratzerkette im Einsatz**  
Alexander Koch, M.Sc. und Dipl.-Ing. Thomas Hebbecker
- 10:05 Kaffee- und Kommunikationspause**
- 10:35 Wie Künstliche Intelligenz (KI) Betriebskosten senkt  
und die Anlagenverfügbarkeit erhöht –  
Vom Gurtreiniger zur digitalen Kollegin**  
Mirko Liebetrau M.Sc. und Prof.Dr. Wolfgang Birk
- 11:10 Umbau- und Ertüchtigungsmaßnahmen für  
einen zukunftssicheren Bandanlagenbetrieb**  
Dipl.-Ing. Frank Feger
- 11:45 Abschlussdiskussion und Ende  
der Vorträge des 2. Tages**
- 12:15 Gemeinsames Mittagessen**
- 13:00 Abfahrt zur Exkursion**  
Zur Exkursion ist von den Teilnehmenden bitte eine PSA in Form von Sicherheitsschuhen, Schutzhelm und Schutzbrille mitzubringen.  
**Eine Teilnahme ohne diese PSA ist nicht möglich.**  
Bitte denken Sie auch daran, dem Wetter entsprechende funktionelle Kleidung mitzubringen (Regen einkalkulieren).

**13:45 Betriebsbesichtigung**

**Lhoist Germany Rheinkalk GmbH**

**Lhoist Germany Rheinkalk GmbH**

**Am Kalkstein 1 · 42489 Wülfrath · [www.lhoist.com](http://www.lhoist.com)**

Zur Lhoist Gruppe, mit Hauptsitz in Belgien, gehört seit 1999 die Rheinkalk GmbH mit 12 Standorten und rund 1.200 Mitarbeitern in Deutschland. Tiefgreifendes Knowhow im Umgang mit Kalkstein ist verbunden mit modernster Abbau-, Produktions- und Rekultivierungs-technologie. Die Erzeugnisse kommen sowohl in der Stahl- und Eisenproduktion, der Umwelt, der Chemischen Industrie, der Bauwirtschaft, der Wasser- und Abwasserbehandlung als auch der Land- und Forstwirtschaft zum Einsatz. Mittels einer Vorechanlage am Südrand des aktiven Nordfeldes wird in Wülfrath der gewonnene Rohkalk auf eine Körnung von 0-200 Millimeter zerkleinert. Über eine neue Fördergurtanlage werden 30.000 to/Tag emissionsarm zu den Wasch- und Aufbereitungsanlagen am Kalkwerk Flandersbach transportiert. Lange Fahrten mit schweren SKWs werden so vermieden.

**16:00 Individuelle Abreise oder Rückfahrt**

**zum HDT mit dem Bus**

**17:00 Ankunft HDT in Essen****HINWEISE**

Ab dem zweiten Teilnehmer einer Firma gilt folgende Sonder-kondition: 690,00 € (Gruppenpreis gilt nur bei gleichzeitiger Anmeldung mehrerer Teilnehmer), einschließlich digitaler ver-anstaltungsgebundener Arbeitsunterlagen.

Essen und Getränke im Haus, sowie die Abendveranstaltung und die Teilnahme an der Exkursion samt Bustransfer, sind ein-geschlossen.

**TERMIN/TEILNAHMEGEBÜHR/ORT**

**Titel: Gurtförderer**

20.05.2025 – 21.05.2025 · Veranst.-Nr.: **VA25-00327**

HDT (Haus der Technik e.V.), Hollestr. 1, 45127 Essen

**Regulär: 880,00 €\***      **Studenten: 300,00 €\***

**Mitglieder: 792,00 €\***

\*mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener digitaler Arbeitsunterlagen sowie Catering und Getränken

## ANMELDUNG UND VERANSTALTUNGSERVICE

### ALLGEMEINES

E-MAIL [information@hdt.de](mailto:information@hdt.de)

TEL +49 (0) 201 1803-1

### ANMELDUNG

Online-Buchung über  
**www.hdt.de/VA25-00327**

E-MAIL [anmeldung@hdt.de](mailto:anmeldung@hdt.de)

TEL +49 (0) 201 1803-211

HDT (Haus der Technik e.V.), 45127 Essen  
**www.hdt.de/anmeldung**

### VERANSTALTUNGEN

Alle Veranstaltungen finden Sie ebenfalls  
unter **www.hdt.de**

## ORGANISATORISCHE UND FACHLICHE FRAGEN

### ANSPRECHPARTNER

Dr. Uwe Schröer

TEL +49 (0) 201 1803-388

E-MAIL [u.schroeer@hdt.de](mailto:u.schroeer@hdt.de)

## AGB FINDEN SIE UNTER [www.hdt.de/agb](http://www.hdt.de/agb)

### ZAHLUNGSWEISE

Per Überweisung, PayPal, Apple Pay oder  
per Kreditkarte

### UMSATZSTEUER

Teilnahmegebühren des HDT (Haus der  
Technik e.V.) sind gem. § 4 Nr. 22 UStG  
umsatzsteuerfrei.

**HDT (Haus der Technik e.V.)**

Hollestraße 1  
45127 Essen

TELEFON +49 (0)201 1803-1

E-MAIL [hdt@hdt.de](mailto:hdt@hdt.de)

Anmeldungen unter:



[www.hdt.de/anmeldung](http://www.hdt.de/anmeldung)