

- 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 Hebbeker
- 10:05 **Kaffee- und Kommunikationspause**
- 10:35 **Wie Künstliche Intelligenz (KI) Betriebskosten senkt und die Anlagenverfügbarkeit erhöht – Vom Gurtreiniger zur digitalen Kollegin**
Dipl.-Ing. Reiner Gnauert 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
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 Rekultivierungstechnologie. 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 Vorbrechanlage am Südrand des aktiven Nordfeldes wird in Wülfrath der gewonnene Rohkalk auf eine Körnung von 0-200 Millimeter zerkleinert. Über eine neue Förderanlage 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 Sonderkondition: 690,00 € (Gruppenpreis gilt nur bei gleichzeitiger Anmeldung mehrerer Teilnehmer), einschließlich digitaler veranstaltungsgebundener Arbeitsunterlagen.

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

TERMIN/TEILNAHMEGEBÜHR / ORT

Titel: Gurtförderer
20.05.2025 – 21.05.2025 · Verant.-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 VERANSTALTUNGSSERVICE

ALLGEMEINES	E-MAIL information@hdt.de TEL +49 (0) 201 1803-1
ANMELDUNG	Online-Buchung über www.hdt.de/VA25-00327 E-MAIL 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.schroerer@hdt.de
-----------------	--

AGB FINDEN SIE UNTER 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

Anmeldungen unter:



www.hdt.de/anmeldung



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



hdt.de/VA25-00327

FB010/41847

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

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

Dipl.-Ing. Reiner Gnauer
HOSCH Fördertechnik Recklinghausen GmbH | Recklinghausen

Dipl.-Ing. Thomas Hebbecke
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 | Niedezier

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 Fachexkursion 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 € (**Gruppenonderpreise gelten nur bei gleichzeitiger Anmeldung mehrerer Teilnehmer. Bitte weisen Sie bei ihrer Anmeldung darauf hin oder senden die Anmeldung direkt an 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 Schröder,
per E-Mail an u.schroerer@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.

PROGRAMM

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** **Selbstzentrierender Fördergurt zur Vermeidung von Schiefelauf und seine Anwendungsbeispiele**
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