

EINLADUNG

Sehr geehrte Interessierte,

die Tagungsreihe Schüttgutförderertechnik wird gemeinsam vom Lehrstuhl Förderertechnik Materialfluss Logistik der Technischen Universität München und vom Lehrstuhl Förder- und Materialflusstechnik der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg ausgerichtet. Im jährlichen Wechsel der beiden Veranstaltungsorte möchten wir Sie in diesem Jahr recht herzlich nach Magdeburg einladen.

Unsere Veranstaltung findet seit 2021 in fachlicher Trägerschaft des VDI-Fachausschusses 307 „Schüttgutförderertechnik“ statt. So gelingt es uns hoffentlich noch intensiver, den Transfer von Ergebnissen aus Forschung und Praxis in die Weiterentwicklung unseres Fachgebietes zu realisieren.

Die Fachtagung findet bereits zum 27. Mal statt und steht 2023 unter dem Motto

Innovationen Nachhaltigkeit Trends Effizienz Lebensdauer

Für Fachleute aus Forschung und Praxis gleichermaßen soll unsere Veranstaltung auf der Grundlage von Fachvorträgen, Diskussionen und Produktpräsentationen einen Treffpunkt zum intensiven Wissens- und Erfahrungsaustausch bieten.

Aus den eingereichten Vortragsvorschlägen der Experten entstand das nachfolgende Programm. Wir hoffen, dass dieses Ihr Interesse findet und würden uns freuen, Sie im September in Magdeburg begrüßen zu können.

Prof. Dr.-Ing. André Katterfeld

Prof. Dr.-Ing. Johannes Fottner

Abendveranstaltung im Hotel Ratswaage MITTWOCH, 20. September

ab 19:30 Uhr



MITTWOCH, 20. September 2023

Trends aus der Praxis

9:30 bis 12:00 Uhr

Magnifizienz Prof. Dr.-Ing. J. Strackeljan Begrüßung

- **Agrarstoff Hopfen als Schüttgut - DEM und CFD gestützte Konstruktion eines energieeffizienten Hopfen-Durchlauftrockners**
S. Kessler – TU München, FML; M. Ajmal – Uni Magdeburg, T. Frenz - Frenz GmbH, Lenting
- **DEM calibration and modelling of a newly designed centrifugal fertilizer spreader**
C. Coetzee, Stellenbosch University (South Africa)
- **Ersatzmodell-gestützte globale Kalibrierung - Ein neuer Ansatz zur Parameterwertbestimmung für die DEM**
C. Richter, F. Will – TU Dresden, Professur für Baumaschinen
- **Intelligentes Fördersystem für gezielte und schonende Förderung von empfindlichen Schüttgutteilen in Montagelinien**
R. Kamps, A. Blaas, R. Baumann - Hochschule Luzern, Horw

Mittagsbuffet im Hotelrestaurant

12:00 bis 13:30 Uhr

Neue Materialien – Neue Komponenten

13:30 bis 15:30 Uhr

- **AUTOSTABLE conveyor belts with unique self-centering mechanism - reliable solution against off-tracking**
W. Buchhorn - Semperit Profiles Deggendorf GmbH, Deggendorf
- **High Energy Polyester, mehr als eine gute Alternative zu Nylon**
M. Dreier, C. Marchant - ContiTech Transportbandsysteme GmbH, Northeim
- **Flammwidrige und selbstverlöschende Fördergurte**
D. Kalinski, C. Jongkind - Dunlop Conveyor Belting, Drachten
- **Funkenlöschanlagen - nachhaltige Instandsetzung durch intelligente Sensorik**
N. Vespermann - Fagus-GreCon Greten GmbH & Co. KG, Alfeld

Kaffee- und Diskussionspause

15:30 bis 16:00 Uhr

Lebensdauer und Verfügbarkeit

16:00 bis 18:00 Uhr

- **Vorstellung einer Methode zur zustandsbezogenen Instandhaltung ausgewählter Gurtförderanlagen im Lausitzer Braunkohlerevier**
R. Schneider et al. - Institut für Umwelttechnik und Recycling e. V. und BTU Cottbus-Senftenberg
- **xForce - Weiterentwicklung einer konventionellen Tragrolle**
Y. Redka - Artur Küpper GmbH & Co. KG, Bottrop
- **RULMECA Monitoring System: Zustandsüberwachung - Datenerhebung - Auswertung beim Betrieb von Trommelmotoren**
H.-H. Hünicke, J. Hagenau - RULMECA GERMANY GmbH, Aschersleben
- **Materialflussanalyse zur simulativen Abbildung der Gewinnungsstrecke eines Bergwerks**
H. Otto, S. Wellenhofer – IBAF GmbH, Magdeburg, Dresden; S. Holz - BGE mbH, Peine; A. Katterfeld – Uni Magdeburg

DONNERSTAG, 21. September 2023

Digitalisierung und Instandhaltung

9:00 bis 11:00 Uhr

- **Abstreifer mit integrierter Fördergurtdetektion und digitaler Schnittstelle**
A. Hanke - Schulte Strathaus GmbH & Co. KG, Werl
- **Effizienzsteigerungen im Betrieb von Förderanlagen - von Fördergurtabstreifern zu digitalem Servicemanagement und frühzeitiger Schadenserkenkung**
T. Frech - HOSCH Förderertechnik, Recklinghausen
- **Digitale Fernüberwachung von Bandreinigungssystemen - Produktivität steigern und Schäden vermeiden dank geplanter Instandhaltung**
J. Zahn, J. Schaurer - Flexco Europe GmbH, Rosenfeld
- **Wertschätzung am laufenden Band**
W. Dünnwald - ScrapeTec Trading GmbH, Kamp-Lintfort

Kaffee- und Diskussionspause

11:00 bis 11:30 Uhr

Effizienz im Anlagenbetrieb

11:30 bis 13:00 Uhr

- **Automatisierungsprojekte und Assistenzsysteme zur Effizienzsteigerung des Bunker- und Großgerätebetriebs in den Tagebauen der RWE Power AG**
N. Stamm - RWE Power AG, Niederzier und Konstruktionslehre
- **Integrierte Schüttgut-Haldenautomatisierung - das ABB Ability Stockyard Management System mit Geräteautomatisierung**
A. Herzog - ABB AG, Cottbus
- **3D Bestandserfassung, Visualisierung und Erkennung von Materialanbackungen in Silos**
J. Pierre, O. Jakobs - indurad GmbH, Aachen

Verabschiedung - anschließend:

Mittagsimbiss im Hotel

13:00 Uhr



27. FACHTAGUNG SCHÜTTGUTFÖRDERTECHNIK 2023

ANFAHRTSSKIZZE

Sie erreichen den Tagungsort nach ca. 10 Minuten Fußweg vom Hauptbahnhof oder nach folgender Anfahrtsskizze:



Eine Parkmöglichkeit finden Sie im Parkhaus des Tagungshotels.

Zusätzlich zur Fachaussstellung bieten wir interessierten Unternehmen und Institutionen die Möglichkeit, uns einen Firmen-/Produktprospekt o. ä. in ausreichender Stückzahl für alle Teilnehmer (ca. 150 Exemplare) im Vorfeld der Tagung zu senden, den wir dann mit den übrigen Tagungsunterlagen allen Teilnehmern aushändigen. Die Gebühr hierfür beträgt 200 € zzgl. MwSt. Die entsprechende Zusendung muss bis zum 13. September 2023 erfolgen.

Weitere Informationen:

Dipl.-Ing. Dagmar Pfeiffer
Tel: +49 391 67 - 58780
E-Mail: dagmar.pfeiffer@ovgu.de

Prof. Dr.-Ing. André Katterfeld
Tel: +49 391 67 - 58603
E-Mail: andre.katterfeld@ovgu.de

Bildnachweise: OVGU; ILM Pfeiffer; IBAF GmbH, TUM

ORGANISATORISCHE HINWEISE

Tagungsort

Hotel Ratswaage Magdeburg
Ratswaageplatz 1-4
D-39104 Magdeburg

Tel: +49 391 59260 E-Mail: hotel@ratswaage.de

Tagungsgebühr

Die Tagungsgebühr beträgt 430,- €* bei Anmeldung bis zum 31. Juli 2023. Danach werden 540,- €* berechnet.

Darin sind enthalten: Tagungsband, Mittagessen und Mittagsimbiss, Pausengetränke sowie die Abendveranstaltung.

Stornierungshinweise finden Sie auf dem Anmeldeformular und unter www.ilm.ovgu.de/schuettgut.

Anmeldung

Bitte das ausgefüllte Formular (2 Seiten) mit Ihrer Unterschrift per **E-Mail** an die angegebene Kontaktadresse senden. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung, die auch als Anmeldebestätigung gilt. Eine Übertragung Ihrer Anmeldung auf andere Interessierte ist möglich.

Zahlung

Bitte überweisen Sie die Tagungsgebühr erst nach Erhalt der Rechnung. Bei Abmeldung per E-Mail bis zum 18. August 2023 wird eine Bearbeitungsgebühr von 50,- €, danach die volle Tagungsgebühr erhoben.

Die finanztechnische Abwicklung übernimmt die IBAF GmbH (Heinrichstraße 67, 44805 Bochum). * Preise zzgl. MwSt.

Übernachtung

Für Tagungsteilnehmende ist im Tagungshotel bis zum 2. August 2023 ein Zimmerkontingent unter dem Stichwort „Schüttguttagung 2023“ reserviert, vorbehaltlich der Verfügbarkeit.

Die Kosten für eine Übernachtung im Tagungshotel Ratswaage betragen 86,- €/EZ bzw. 114,- €/DZ (pro Zimmer incl. Frühstück und MwSt., Selbstzahler).

Reservierung und Bezahlung erfolgen in Eigenregie des Tagungsteilnehmers (E-Mail: reservierung@ratswaage.de).

Tel.: +49 391 5926-192

www.ilm.ovgu.de/schuettgut

Das Tagungsprogramm entspricht dem Stand der Drucklegung. Auf der Homepage der Tagung erhalten Sie alle aktuellen Informationen.

Sollten Sie selbst verhindert bzw. nicht interessiert, Ihnen aber weitere Ansprechpartner bekannt sein, wären wir für eine Weiterverbreitung der Informationen dankbar.

27. FACHTAGUNG

Schüttgutfördertechnik Magdeburg

20. und 21. September 2023



INNOVATIONEN NACHHALTIGKEIT TRENDS EFFIZIENZ LEBENSDAUER



in fachlicher Trägerschaft des VDI-Fachausschusses 307 „Schüttgutfördertechnik“