

Fachtagung Schüttgutfördertechnik 2014

17. – 18. September 2014
Technische Universität München
Fakultät für Maschinenwesen in Garching

mit Industrierausstellung



Programm

Mittwoch, 17. September 2014

09:30 Begrüßung
Prof. Dr.-Ing. W. Günthner, fml, TU München

Themenblock 1: Neues aus der Wissenschaft

- 09:45 **Schüttgutlogistische Analyse eines Materialflusssystemes zur Waggonentleerung**
JProf. Dr.-Ing. A. Katterfeld, IBAF GmbH & Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dipl.-Ing. Reiner Strack, Dipl.-Ing. Michael Krüger, K+S AG
- 10:15 **Trag- und stützrollenfreier Gurtbandförderer**
Dipl.-Ing. A. Riedel, Technische Universität Chemnitz
- 10:45 **Messung und Simulation des Bewegungswiderstandes von Schlauchgurtförderanlagen**
Dipl.-Ing. S. von Daacke, Leibniz-Universität-Hannover
- 11:15 **„Feststoffturbine“ im Praxistest**
Dipl.-Ing. Dr. mont. Michael Prenner, Montanuniversität Leoben
- 11:45 Mittagspause und Besuch der Industrierausstellung

Themenblock 2: Stetigförderer

- 13:15 **Tragrollenlaufwiderstand - Analyse der Prüfverfahren**
Dr.-Ing. A. Gladysiewicz, Artur Küpper GmbH & Co. KG
- 13:45 **ContiTech-Rollgurt bei der Arch Coal Skyline Mine in Scofield/Utah, USA: Auslegung, Installation, Inbetriebnahme und Leistungsmessungen**
Dr.-Ing. A. Minkin, ContiTech Conveyor Belt Group
- 14:15 **Einsatz einer Elektrogurttrommel als Alternative für einen konventionellen Bandantrieb am Beispiel des Verladeauslegers Bagger 1566 – SRs 702 (H) im Tagebau Vereinigtes Schleenhain und Nachweis entsprechender energetischer und lärmtechnischer Effekte**
A. Heiße, R. Schubert, Mitteldeutsche Braunkohlengesellschaft mbH
- 14:45 **Die Zuführschnecke als Anbaugerät zur Leistungssteigerung beim vertikalen schnelllaufenden Trogkettenförderer in der Praxis**
Dipl.-Ing. R. Haymoz, Bühler AG
- 15:15 Kaffeepause und Besuch der Industrierausstellung

Themenblock 3: Aktuelle Entwicklungen

- 16:15 **Neuartige Förderung und Aufbereitung von Sedimenten aus Gewässern**
H. J. Morak, Dipl.-Ing. A. Becker Montanuniversität Leoben
- 16:45 **BEUMER Heavy-Duty Gurtbecherwerke und Gurt-**

stahlzellenförderer für den Transport von heißen, abrasiven und grobkörnigen Schüttgütern
M. Peitzmeier, BEUMER Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

- 17:15 Ende des ersten Veranstaltungstages
19:00 Beginn der Abendveranstaltung
23:00 Ende der Abendveranstaltung

Donnerstag, 18. September 2014

Themenblock 4: Numerische Simulation

- 09:00 **Optimierung der Entladung von Schüttgutschiffen durch Simulation**
Dipl.-Ing. T. Frenz, TU München
- 09:30 **Horizontallastverhältnis - Gegenüberstellung von Theorie, Messung und Numerischer Simulation**
Prof. (FH) Priv. Doz. Dr. M. Egger, FH Oberösterreich, Dr. K. Decker, TU Wien
- 10:00 **Ansätze zur numerischen Simulation von Gurtschieflauf**
Dipl.-Ing. H. Otto, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
- 10:30 **Numerische Untersuchung von Verstopfungsszenarien in einer Förderleitung, abhängig von Fördermechanismus und Materialeigenschaften**
Dr. C. Kloss, DCS Computing GmbH
- 11:00 Mittagspause und Besuch der Industrierausstellung

Themenblock 5: Anlagenbetrieb

- 12:00 **Pneumatische Senkrechtförderung von Filterstäuben und anderen Reststoffen zur Weiterverarbeitung Untertage – Auslegung und erste Betriebserfahrungen**
Dipl.-Phys.-Ing. K. Schneider, Ingenieurbüro Klaus Schneider & KS-Engineering GmbH
- 12:30 **Optimiertes Schüttgut-Lagerplatzmanagement auf der Basis von Echtzeit 3D Haldenprofilaten**
Dipl.-Ing. K.-H. Ruettiger-Barth, FLSmidth Wadgasen GmbH, N. Merkel, ABB Automation GmbH
- 13:00 **Kohleversorgungsanlage BoA 2&3, Kraftwerk Neurath – Konzept & Betriebserfahrungen**
A. Mowe, RWE Technology GmbH
- 13:30 **Migrationskonzepte und Life Cycle Service in den Tagebauen der Vattenfall Europe Mining AG**
Dipl.-Ing. P. Scholze, Vattenfall Europe Mining AG, Dipl.-Ing. G. Paulig, ABB Automation GmbH
- 14:00 Ende der Veranstaltung

Einladung zur Tagung

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Fachtagung Schüttgutfördertechnik wird sehr erfolgreich im jährlichen Wechsel an der Universität Magdeburg (ILM) und der Technischen Universität München in Garching (Lehrstuhl fml) abgehalten. Für die 19. Fachtagung unter dem Motto

Schüttgutfördertechnik 2014 Innovationen in der Schüttguttechnik

laden wir Sie wieder recht herzlich nach Garching ein. In den letzten Jahren erfreute sich die Tagung reger Beteiligung von Wissenschaftlern, Anlagenherstellern sowie -betreibern und ermöglichte so einen intensiven und effektiven Wissens- und Erfahrungsaustausch.

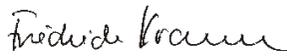
Auch diesmal konnten wir wieder exzellente Fachleute aus Industrie und Forschung gewinnen, die Sie in zahlreichen Fachvorträgen über die neuesten Trends und Technologien im Bereich der Schüttgutfördertechnik informieren.

Das Programm ist wie gewohnt in fünf Themenblöcke untergliedert. Am ersten Tag widmen wir uns den Neuigkeiten aus der Wissenschaft, den Stetigförderern und den aktuellen Entwicklungen. Am zweiten Tag werden wir uns mit der numerischen Simulation sowie dem Anlagebetrieb befassen.

Im Rahmen der Industrieausstellung, die parallel zur Tagung stattfindet, können Sie Ihr Unternehmen und neue Produkte anhand von Exponaten und Postern einem breiten Publikum präsentieren. Als Standgebühr für die Ausstellung sind 150,- € zzgl. MwSt. je 1 m² Standfläche zu entrichten. Die Anmeldung für eine Standfläche erfolgt ebenfalls über unsere Homepage: www.fml.mw.tum.de/Schuettguttagung



Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wi.-Ing.
Willibald A. Günthner



Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h.c.
Friedrich Krause



Jun.- Prof. Dr.-Ing.
André Katterfeld

Anmeldung

Bitte melden Sie sich im Internet zur Tagung bis zum 21. August 2014 unter folgendem Link an:

www.fml.mw.tum.de/Schuettguttagung

Bei Absage nach Anmeldeschluss sowie bei Nicht-Teilnahme ohne Absage wird der halbe Tagungsbeitrag berechnet, sofern nicht ein Ersatzteilnehmer gestellt wird. Absagen sind schriftlich oder per Fax an die unten genannte Anschrift zu richten.

Teilnahmegebühr und Zahlungsmodalitäten

Die Teilnahmegebühr beträgt 300,- € zzgl. MwSt. bzw. ermäßigt für Hochschulangehörige nur 200,- € zzgl. MwSt. In dieser Gebühr sind inbegriffen:

Die Tagungsteilnahme, die Tagungsunterlagen, Mittagessen mit Getränken, Abendveranstaltung sowie Pausengetränke.

Bitte überweisen Sie die Tagungsgebühr nach Erhalt der Rechnung. Die Rechnung ist gleichzeitig die Anmeldebestätigung.

Ansprechpartner

Susanne Höcht

fml – Lehrstuhl für Fördertechnik Materialfluss Logistik

Technische Universität München

E-Mail: schuettgut@fml.mw.tum.de

Telefon: 089 / 289 - 15 950

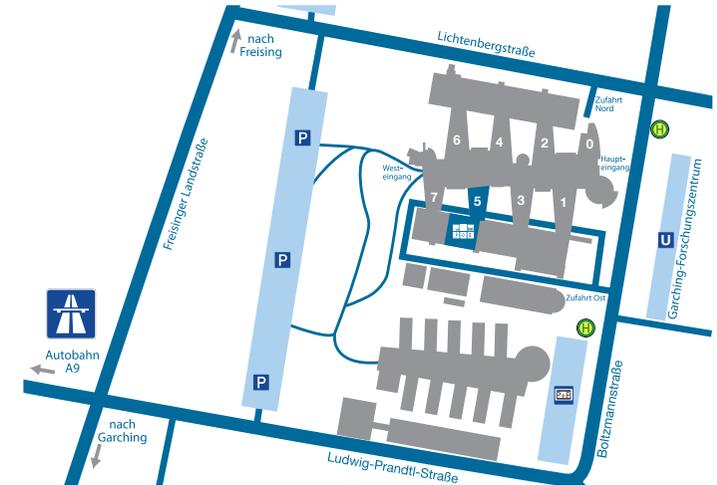
Zimmerreservierung

Wir haben Kontingente in einigen Hotels im näheren Umfeld für Sie reserviert. **Bitte buchen Sie unbedingt rechtzeitig**, da im Raum München zur selben Zeit eine große Messe stattfindet.

Die Kontingente sind nur bis Juli oder August gültig und quantitativ begrenzt. Das Kennwort für die Buchung lautet „Schüttguttagung“. Nähere Infos dazu finden Sie auf www.fml.mw.tum.de/Schuettguttagung

Hotel König Ludwig II	089 / 320 50 46	€ 158,-/178,-
Hotel Am Park	089 / 320 40 84	€ 75,-
Hotel Ibis Garching	089 / 323 84 0	€ 169,-
Hotel Garni Coro	089 / 326 81 60	€ 69,-
Hotel Garni Maria's Inn	089 / 329 320	€ 89,-
Hotel Hoyacker Hof	089 / 326 99 00	€ 75,-/98,-

Anfahrt



Mit dem PKW

Auf der Autobahn (A9) bis zur Ausfahrt Garching Nord und von dort direkt zum Forschungsgelände. Wir empfehlen Ihnen, den markierten Parkplatz zu wählen. Von dort folgen Sie bitte der Beschilderung zur Fakultät für Maschinenwesen.

Mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Ab Hauptbahnhof München

Alle S-Bahn-Linien Richtung Ostbahnhof bis zur Haltestelle Marienplatz (2 Stationen), von dort mit der U-Bahn U6 Richtung Garching-Forschungszentrum bis zur Endhaltestelle (Fahrzeit etwa 25 Minuten)

Ab Flughafen München

- S-Bahn-Linie S8 bis Ismaning, von dort mit der Buslinie 230 bis zur Haltestelle Garching - Forschungszentrum
- S-Bahn-Linie S1 bis Neufahrn und von dort mit der Buslinie 690 bis zur Endhaltestelle Garching-Forschungszentrum

Ab Garching

- U-Bahn-Linie U6 bis zur Haltestelle Garching-Forschungszentrum (eine U-Bahnstation)

Veranstaltungsort

Technische Universität München

Fakultät Maschinenwesen

Lehrstuhl für Fördertechnik Materialfluss Logistik (fml)

Boltzmannstraße 15

85748 Garching bei München