

PROGRAMM

Mittwoch, 12. September 2012

09:30 **Begrüßung**
Prof. Dr.-Ing. W. Günthner, Lehrstuhl fml, TUM

Themenblock 1: Neues aus der Wissenschaft

- 09:45 **„Fremdstoffe in Agrarrohstoffen - Charakteristik und Bewertung des Schadspotentials“**
Dipl.-Ing. A. Kirchner, Dr.-Ing. R. Benning, IFF Braunschweig; Prof. Dr.-Ing. W. Günthner, Dipl.-Ing. S. Rakitsch, Lehrstuhl fml, TUM
- 10:15 **„Optimierung pneumatischer Förderanlagen hinsichtlich Funktion und Zuverlässigkeit an Beispielen aus der Praxis“**
Dipl.-Phs.-Ing. K. Schneider, KS-Engineering GmbH
- 10:45 **„Energieeffiziente Entwässerung von faserigen Schüttgut“**
Dr.-Ing. T. Linke, Institut für Fördertechnik und Kunststoffe, TU Chemnitz
- 11:15 **„Experimentelle Untersuchungen der Bewegungswiderstände am Abraumbandförderer in einem Braunkohlentagebau“**
Prof. Dr.-Ing. habil. L. Gladysiewicz, TU Breslau, Polen
- 11:45 **Mittagspause und Besichtigung der Industrieausstellung**

Themenblock 2: Computersimulationen

- 13:15 **„Feststoffturbine zur Optimierung des Energieverbrauchs von stetigen Fördersystemen“**
Dipl.-Ing. Dr. mont. M. Prenner, Lehrstuhl für Fördertechnik und Konstruktionslehre, Montanuniversität Leoben
- 13:45 **„Gekoppelte Simulationen auf Basis der Diskrete und Finite Elemente Methode und deren Anwendungsmöglichkeit in der Schüttgutförderertechnik“**
Dipl.-Ing. M. Dratt, ILM, Universität Magdeburg; Dipl.-Ing. P. Schartner, University of Newcastle, Australien
- 14:15 **„Neue Methoden zur Lösung von Lärmproblemen in der Schüttgutförderertechnik“**
Prof. Dr.-Ing. J. Scholten, Dr.-Ing. F. Baranski, Dr.-Ing. L. Hohaus IBAF GmbH, Bochum
- 14:45 **„Multiphase Simulation of Bulk Solids - Modeling of Real-Scale Industrial Processes“**
Dr. Ch. Kloss, Ch. Goniva, S. Pirker, Christian-Doppler Laboratory on Particulate Flow Modelling, Johannes Kepler Universität Linz
- 15:15 **Kaffeepause**

Themenblock 3: Bandanlagen I

- 16:15 **„Gesteigerte Anlagenverfügbarkeit und reduzierter Wartungsaufwand durch den Einsatz abgedichteter Pendelrollenlager am Beispiel einer Bandtrommellagerung der Vattenfall Europe Mining AG“**
Dipl.-Ing. H. Schmitt, Dr. G. Butter SKF GmbH; J. Podszun Vattenfall Europe Mining AG,
- 16:45 **„Intelligente Girlande - Konzeption und erste Praxis Erfahrungen“**
Dr.-Ing. A. Gladysiewicz, Artur Küpper GmbH & Co. KG; Jun.- Prof. Dr.-Ing.-A. Katterfeld
- 17:15 **Ende Veranstaltungstag 1**
- 19:00 **Beginn der Abendveranstaltung**
- 23:00 **Ende der Abendveranstaltung**

PROGRAMM

Donnerstag, 13. September 2012

Themenblock 4: Bandanlagen II

- 09:00 **„Der Hochleistungs-Trommelmotor als robuster und energieeffizienter Kompakt-Gurtantrieb der Zukunft“**
Dipl.-Ing. H. Hünicke, Rulmeca Germany GmbH
- 09:30 **„Schlanke Lösungen für mehr Effizienz“**
Dipl.-Ing. R. Ecker, RET GmbH
- 10:00 **„Auslegung, Konstruktion und Fertigung hochbeanspruchter Förderbandtrommeln“**
Dr. J. König, RWE Power AG
- 10:30 **„Transport von hochempfindlichen Schüttgut mit dem geschlossenen Gurtfördersystem SICON auf Schiffen der Fischfutterindustrie“**
L. Stange, Continental Contitech
- 11:00 **Mittagspause und Besichtigung der Industrieausstellung**

Themenblock 5: Innovationen in der Messtechnik

- 12:00 **„Die Zukunft der Messtechnik in der Schüttgutindustrie“**
S. Zöbisch, Endress+Hauser Messtechnik GmbH+Co. KG
- 12:30 **„WeighTUBE - Ein neuartiges Dosiersystem für alternative Brennstoffe und konventionelle Schüttgüter“**
Dr. L. Di Matteo, DI MATTEO Förderanlagen GmbH & Co. KG
- 13:00 **„Neuartiges System zur Standorterfassung auf Schüttgutlagerplätzen zum Zwecke der Positionierung, Gleichlaufüberwachung und des Kollisionsschutzes“**
Dipl.-Ing.(FH) G. Paulig, MIBRAG ABB Automation GmbH
- 13:30 **„Einsatz von Funkenlöchanlagen in der Schüttgutförderung“**
P. Kleinert, Fagus-GreCon Greten GmbH & Co. KG
- 14:00 **Ende der Veranstaltung**

Fachtagung

Schüttgutförderertechnik

2012 mit Industrieausstellung

Neues aus Wissenschaft und Praxis

Garching, 12. und 13. September 2012

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 17. Fachtagung unter dem Motto

Schüttgutfördertechnik 2012 Neues aus Wissenschaft und Praxis

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 Computersimulationen und den Bandanlagen. Am zweiten Tag werden wir uns weiter den Bandanlagen sowie den Innovationen in der Messtechnik widmen.

Im Rahmen der Industrierausstellung, 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 1m² Standfläche zu entrichten. Die Anmeldung für eine Standfläche erfolgt ebenfalls über unsere Homepage: www.fml.mw.tum.de/Schuettguttagung

Prof. Dr.-Ing.
Willibald A. Günthner

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

Jun.- Prof. Dr.-Ing.
André Katterfeld

ANMELDUNG

Veranstaltungsort:

Technische Universität München
Fakultät Maschinenwesen
Lehrstuhl für Fördertechnik Materialfluss Logistik (**fml**)
Boltzmannstraße 15
85748 Garching bei München

Anmeldung:

Bitte melden Sie sich im Internet zur Tagung an:
www.fml.mw.tum.de/Schuettguttagung

Anmeldeschluss:

Anmeldeschluss ist der 10. August 2012.
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:

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.

Zahlungsmodalitäten:

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

Auskünfte:

Lehrstuhl für
Fördertechnik Materialfluss Logistik (**fml**)
Technische Universität München
Boltzmannstr. 15
85748 Garching

Dipl.-Ing. Zuzana Čirková
E-Mail: schuettgut@fml.mw.tum.de
Telefon: 089 / 289 - 15929
Fax: 089 / 289 - 15922

Aktuelle Informationen finden Sie jederzeit auch auf der Internet-Seite des Lehrstuhls **fml** unter:
www.fml.mw.tum.de/Schuettguttagung

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-Bahn Station)

Zimmerreservierung:

In folgenden Hotels in Garching bestehen Zimmerkontingente unter dem Stichwort "Schüttguttagung":

Hotel König Ludwig II	089 / 320 50 46	€ 89,-/99,-
Hotel Hoyacker Hof	089 / 326 99 00	€ 75,-
Hotel Am Park	089 / 320 40 84	€ 75,-/85,-
Hotel Ibis Garching	089 / 323 84 0	€ 79,-/99,-
Hotel Garni Coro	089 / 326 81 60	€ 69,-
Hotel Garni Maria's Inn	089 / 329 320	€ 70,-