

Fachtagung

Schüttgutfördertechnik 2006

Neue Techniken und Verfahren

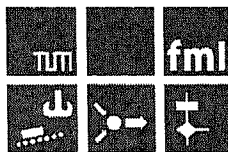
am 28. und 29. September 2006

in Garching, TU München

Eine Veranstaltung von:



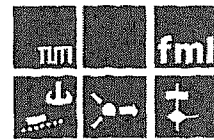
Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Institut für Förder- und Baumaschinentechnik, Stahlbau, Logistik



Technische Universität München
Lehrstuhl für Fördertechnik Materialfluss Logistik

TIB/UB Hannover 89
130 455 059





- 10.00 Begrüßung und Moderation:**
Prof. Dr.-Ing. Günthner, Lehrstuhl fml, TU München

Themenblock 1: Aus Theorie und Forschung

- 10.00 Diskrete Elemente Simulationen und deren Verifizierung in der Schüttgutfördertechnik** **I**
Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h.c. Krause, Dr.-Ing. Katterfeld, Dr.-Ing. Minkin, Dipl.-Ing. Pryakhina, Dr.-Ing. Gröger
IFSL, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
CeParTec GmbH, Magdeburg
- 10.30 Verifikation von Auslegungsverfahren für Hochleistungs-Schneckenförderer** **II**
Prof. Dr.-Ing. Günthner, Dipl.-Ing. Blomeyer
Lehrstuhl fml, TU München
- 11.00 Kontinuumsmechanische Berechnung von Schüttgutströmen in Übergabestellen von Gurtförderern** **III**
Dipl.-Ing. Vorwerk
IFT, Universität Stuttgart
- 11.30 Transportbänder mit neuen Eigenschaften durch die Dotierung mit nanoskaligen Füllstoffen** **IV**
Prof. Dr.-Ing. Overmeyer, Dipl.-Ing. Falkenberg
ITA, Universität Hannover
- 12.00 Mittagsbuffet**
Gelegenheit zur Besichtigung des Lehrstuhls fml

Themenblock 2: Großgeräte im Tagebaueinsatz

- 13.30 Projekt Garzweiler II – Umzug eines Tagebaus in das neue Anschlussfeld** **V**
Dipl.-Ing. Kuhnke
RWE Power AG, Grevenbroich
- 14.00 Maschinentechnische Ausrüstung des neuen Bandsammelpunktes im Tagebau Garzweiler II** **VI**
Dipl.-Ing. Mowe
Weser Engineering, Bad Oeynhausen
- 14.30 Kaffeepause**
- 15.00 Prozessoptimierung im Tagebau für die diskontinuierliche Gewinnung von Rohstoffen und den stetigen Materialabtransport unter Einsatz mobiler Brechanlagen** **VII**
Dr.-Ing. Christoph
ThyssenKrupp Fördertechnik BU Mining, Essen
- 15.30 Sizer – Einsatz als Zukunftstechnologie in der Kohleaufbereitung** **VIII**
Dipl.-Ing. Schönfelder
ThyssenKrupp Fördertechnik BU Processing, Ennigerloh
- 16.00 Bustransfer zu den Hotels**
Die Transferzeiten entnehmen Sie bitte dem **Busfahrplan**
- 17.00 Bustransfer zur Abendveranstaltung**
- 17.45 Abendveranstaltung** *auf dem Münchner Oktoberfest mit anschließendem Bustransfer zu den Hotels*

9.00 Bus-Transfer zum Universitätsgelände

Moderation:

Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h.c. Krause, IFSL, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Themenblock 3: Innovationen der Schüttgutfördertechnik

- 9.30 Vorteilhafter Transport von Pulvern und Schüttgütern mit Vakuum-Absaugen, Fördern und Beschicken IX**
Herr Schulze-Forsthövel
Volkman Vakuumentchnik GmbH, Soest
- 10.00 Wirksamkeit von Luftkanonen in feststoffgefüllten Silos X**
Prof. Dr.-Ing. Müller, Dr.-Ing. Körling
FH Düsseldorf, VSR Industrietechnik GmbH, Duisburg
- 10.30 Kaffeepause**
- 11.00 Entwicklung und Konstruktion eines Konusschnecken-Mischers mit einem variablen Antriebsstrang XI**
Dipl.-Ing. Neteler
Segler Förderanlagen Maschinenfabrik GmbH, Quakenbrück
- 11.30 Konzept und Erfahrungen mit MegaRoller XII**
Dipl.-Ing. Ecker
EIG, Düren
- 12.00 Mittagsbuffet**

Themenblock 4: Komponenten der Messtechnik und ihre Anwendung

- 13.30 Optimale Messtechnik in Schüttgütern – von der Auswahl bis zum Betrieb unter Einbindung internetbasierter Technologien XIII**
Dipl.-Ing. Zöbisch
Endress+Hauser GmbH&Co KG, Weil am Rhein
- 14.00 Online-Schwingungsdiagnose in Web-Technologie an Schaufelradbaggern im Braunkohletagebau XIV**
Dr.-Ing. Becker
Prüftechnik Condition Monitoring GmbH, Ismaning
- 14.30 Fasercell und Nanocell: Neue Methoden zur Messung von Kräften, Dehnungen und Temperaturen an Bauteilen aller Art XV**
Dipl.-Ing. Steiger
Rembe Fibre Force GmbH, Brilum
- 15.00 Bulksan – Messsystem für die berührungslose und kontinuierliche Erfassung des Volumens von Schüttgütern auf Förderbändern XVI**
Dipl.-Ing. Wengler
Sick Maihak GmbH, Hamburg
- 15.30 Verabschiedung**
Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h.c. Krause
IFSL, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
- 15.45 Ende der Veranstaltung**