

# Fachtagung

## Schüttgutfördertechnik 2000

Dialog zwischen Wissenschaft und Praxis

am 31. August und 1. September in Garching

Eine Veranstaltung von:



---

Technische Universität München  
Lehrstuhl für Fördertechnik Materialfluss Logistik



---

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

TECHNISCHE  
INFORMATIONSBIBLIOTHEK  
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK  
HANNOVER



Herbert Utz Verlag · Wissenschaft  
München 2000

**Themenblock 1: Moderne Auslegungsverfahren**

**Berechnung und Auslegung von Gurtförderern für Schüttgut, Überarbeitung der DIN 22101, Messung von Einzelwiderständen, u.a.** I

*Prof. Dr.-Ing. Hager*

Institut für Fördertechnik, Universität Hannover

**Pneumatische Dichtstromförderung im Überblick** II

*Dipl.-Ing. Hilgraf*

Claudius Peters AG, Buxtehude

**Neufassung der VDI 2324 - Senkrechtbecherwerke, Bemessungsgrundlagen sowie Einfluss der Bemessungsparameter auf die funktionalen Eigenschaften** III

*Dipl.-Ing. Lauhoff*

Beumer Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Beckum

**Themenblock 2: Umschlagtechnik**

**Innovative Lösungen in der Schüttgutfördertechnik** IV

*Dr.-Ing. Petermann*

FAM - Magdeburger Förderanlagen und Baumaschinen GmbH

**Umweltfreundlicher Transport und Umschlag von Schüttgütern** V

*Dipl.-Ing. Shehata, Dr.-Ing. Wolpers*

Krupp Canada Inc., Calgary, Alberta, Canada

Krupp Fördertechnik GmbH, St. Ingbert-Rohrbach / Essen

**Praxisgerechte Auslegungsverfahren für Hochleistungs-Schneckenförderer** VI

*Dipl.-Ing. Fottner, Prof. Dr.-Ing. Günthner*

Lehrstuhl für Fördertechnik Materialfluss Logistik, TU München

# **Fachtagung Schüttgutfördertechnik 2000 - Inhaltsverzeichnis**

Freitag, 1. September 2000

---

## **Themenblock 3: Schüttgutmaterialflusssysteme**

### **Schüttgutfördertechnik in der Holzwerkstoffindustrie**

VII

*Dipl.-Ing. Leuthner*

Pfleiderer AG, Geschäftsbereich Holzwerkstoffe, Neumarkt

### **Einsatz von Pendelbecherförderern mit Rundstahlketten in Erdstoff-Reinigungsanlagen**

VIII

*Prof. Dr.-Ing. habil. Krause, Dipl.-Ing. Banse*

IFSL, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

### **Planung von Wendelförderern in der Verfahrenstechnik**

IX<sup>6</sup>

*Dipl.-Ing. (FH) Rodenbeck, Prof. Dr.-Ing. habil. Krause*

DIM GmbH, Dessau

ImRo, Bückeburg

IFSL, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

## **Themenblock 4: Sonderkomponenten**

### **Präzise Massenstrommessung für Schüttgüter nach dem Coriolis-Prinzip**

X

*Hr. Kopp*

FLUMESYS GmbH, Sulzbach-Rosenberg

### **Entwicklung optimaler Bandabstreifsysteme - Einflussparameter**

XI

*Dipl.-Ing. Swinderman*

Martin Engineering, Neponset, Illinois, USA

### **Aspekte der Zustandserfassung und -beschreibung von Schüttgutförderanlagen – Teleengineering**

XII

*Dr.-Ing. Koch, Dr.-Ing. Petermann, Dipl.-Ing. Kawerynsky*

FAM - Magdeburger Förderanlagen und Baumaschinen GmbH

### **Auswirkungen der automatischen Änderung der Kettenvorspannung im Kratzerförderer hoher Leistung**

XIII

*Prof. Dr.-Ing. habil. Dolipski, Dipl.-Ing. Remiorz*

Lehrstuhl für Gewinnungs- und Fördertechnik und Maschinendynamik,  
Technische Universität Gliwice