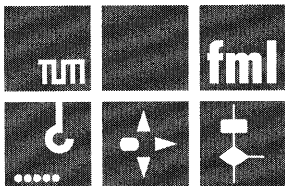


# 20. Fachtagung Schüttgutfördertechnik 2015 „Schüttguthandling im Zeitalter von Industrie 4.0“

am 23. und 24. September 2015 in Magdeburg

Eine Veranstaltung von:



Technische Universität München  
Lehrstuhl für Fördertechnik Materialfluss Logistik (fml)



Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg  
Lehrstuhl Fördertechnik  
Institut für Logistik und Materialflusstechnik (ILM)

**IBAF**  
ENGINEERING

IBAF Engineering GmbH

<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>Seite</b>
<i>L. Petermann, J. Max</i>	
Das Ölsandprojekt Fort Hills - Canada .....	9
<i>M. Dilefeld, A. Minkin</i>	
Umweltfreundliche Reststoffentsorgung in einem sibirischen Kohlenkraftwerk durch Schlauchgurtförderer .....	25
<i>J. Wiedenroth</i>	
Doppelförderung von 7000 t/h Eisenerzpellets/DRI in einem KOCH Pipe Conveyor® .....	47
<i>P. Börsting, N. Becker, A. Minkin</i>	
Chevron-MegaPipe® Conveyor – Neue Wege der Steilförderung im Tagebau .....	57
<i>S. v. Daacke, L. Overmeyer</i>	
Feldmessungen zur Ermittlung des Bewegungswiderstandes an verschiedenen in Betrieb befindlichen Schlauchgurtförderanlagen .....	81
<i>S. Tappeiner</i>	
Häufige Ursachen für Qualitätsmängel an Stahlseilfördergurten.....	93
<i>D. Hötte, C. Lotz, T. Froböse, L. Overmeyer</i>	
Trends in der frühzeitigen Schadensanalyse von Fördergurtverbindungen während der Umlaufprüfung .....	105
<i>L. Gladysiewicz, W. Kisielewski</i>	
Experimentelle Verifizierung des Berechnungsverfahrens von Laufwiderständen einer Bandanlage.....	117
<i>A. Gladysiewicz</i>	
Optimale Gestaltung von Tragrollensätzen – Analyse der Vorgehensweise nach CEMA .....	127
<i>S. Trippler</i>	
Detektion überhitzter Tragrollen an Gurtförderanlagen .....	143
<i>F. Rietschel</i>	
Integrativer Ansatz der Prozessoptimierung von Schüttgutlagerplätzen .....	153
<i>H. Otto, A. Katterfeld</i>	
Möglichkeiten der Gutrückverfolgung in Halden und Silos .....	161

<i>A. Aigner, C. Kloss</i> Transport und Verarbeitung weichen, verformbaren Granulats simuliert mittels DEM-Technik.....	173
<i>N. Q. Tuan, H. Konietzky</i> Simulation von Schottersäulen mittels DEM .....	181
<i>I. Gubsch, G. Heß</i> Maschinenmodelle in der Prozesssimulation - Ein ganzheitlicher Ansatz für die Analyse des Betriebsverhaltens von Arbeitsmaschinen .....	197
<i>A. Ortner-Pichler, M. Rackl, C. Landschützer, S. Kessler, D. Jodin, W. A. Günthner</i> Biomasselogistik - innovative Ansätze zur bedarfsorientierten Versorgung von Hackgutfeuerungen.....	211
<i>P. Stefan</i> Praktische Lösungen in Schüttgutprojekten eines international tätigen Agrarhändlers.....	227
<i>F. Feige</i> Die Bedeutung der Fördertechnik im Prozess der Zementherstellung und die Zementmahlung als Herausforderung zur Energieeinsparung .....	239
<i>H. Faber</i> Pneumatische Förderung von alternativen Brennstoffen Ein Erfahrungsbericht – aus der Praxis für die Praxis .....	257
Chronik der Fachtagung Schüttgutfördertechnik.....	277
Firmenpräsentationen .....	323