


Schüttgut InnovationCenter II, Halle 6

Mittwoch, 10. Mai 2017

| Multimodaler Schüttgut Transport | | In Zusammenarbeit mit  |
|----------------------------------|---|---|
| Moderation | | Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik (IML) |
| 10:00 – 10:30 | Schüttgutlogistik der Zukunft | Joachim Kochsiek Gruppenleiter multimodale Logistik Fraunhofer IML |
| 10:30 – 11:00 | Kontinuumsmechanische Simulation von Granulaten mit der Anwendung pneumatischer Transport | Dr. Sebastian Rau Wiss. Mitarbeiter Gruppe komplexe Fluide Fraunhofer ITWM |
| 11:00 – 11:30 | Multimodale Logistik am Dortmunder Stadthafen | CAPTRAIN Deutschland GmbH (tbc) |

Donnerstag, 11. Mai 2017

| IAB Weimar - Schüttgut-Simulationen | | In Zusammenarbeit mit  |
|-------------------------------------|--|--|
| Moderation | | IAB Weimar gGmbH |
| 10:00 – 10:30 | Schüttgut-Simulation: Praxisorientierte Prozessoptimierung mit wissenschaftlicher Tiefe | Dipl.-Inf. Knut Krenzer Leiter Fachbereich Simulation IAB Weimar gGmbH |
| 10:30 – 11:00 | Diskrete Elemente Methode – innovatives Verfahren zur Abbildung des Schüttgutverhaltens | Prof. Dr.-Ing. Harald Kruggel-Emden Fachgebietsleiter Mechanische Verfahrenstechnik und Aufbereitung Technische Universität Berlin Institut für Prozess- und Verfahrenstechnik |
| 11:00 – 11:30 | Introduction to the Discrete Element Method for Modelling Powder Based Processes | Roger Kirkland  European Sales Manager DEM Solutions Ltd Edinburgh |
| IAB Weimar - Baustoffrecycling | | In Zusammenarbeit mit  |
| Moderation | | IAB Weimar gGmbH |
| 12:00 – 12:30 | Trennen von Materialverbunden durch mikrowelleninduziertes Grenzflächenversagen | Dipl.-Ing. Steffen Liebezeit Wissenschaftlicher Mitarbeiter IAB Weimar gGmbH |
| 12:30 – 13:00 | Mauerwerkabbruch als rezyklierte Gesteinskörnung in Beton – technische Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten im Hochbau | Dipl.-Chem. Christoph Kulle Wissenschaftlicher Mitarbeiter Hochschule Konstanz |
| 13:00 – 13:30 | Massenstromsortierung versus Einzelkornsortierung – ein Überblick | Prof. Dr.-Ing. habil. Anette Müller Wissenschaftliche Mitarbeiterin IAB Weimar gGmbH |