

## Publikationsverzeichnis (Jahr 2013)

### Fachgebiet Sicherheitstechnik/Umweltschutz und Institut für Partikeltechnologie

#### Bücher und Buchbeiträge (2)

- M. Hartwig      Labormessungen als Grundlagen für die Beurteilung von Gefährdungen an ausgewählten Arbeitsplätzen durch partikuläre Luftverunreinigungen, Shaker Verlag, Aachen 2013
- S. Bach          Beurteilung des Staubungsverhaltens von Pulvern und Schüttgütern – Grenzen und neue Ansätze – , Shaker Verlag, Aachen 2013

#### In Fachzeitschriften veröffentlichte Beiträge (2)

- U. Klenk,        Der Einsatz von Sprühdüsen zur Reduzierung diffuser Staubemissionen  
M. Parey        Chem.-Ing.-Tech. 85 (2013) 3, 272 – 279
- S. Bach         Comparison of established systems for measuring the dustiness of powders with the  
U. Eickmann    UNC dustiness tester developed especially for pharmaceutical substances  
E. Schmidt      Annals of Occupational Hygiene (2013)

#### In Tagungs- und Berichtsbänden veröffentlichte Beiträge (10)

- U. Klenk        Zweistoffsysteme zur Staubbekämpfung – Erfolg vorprogrammiert? 35. Betriebsleiterseminar des Bundesverbandes Mineralischer Rohstoffe, 18-21 Februar 2013, Weimar
- A. Haarmann    Simulation of adhesion-moments depending on the van der Waals interactions between  
E. Schmidt      rough particles and smooth walls in gaseous environment  
PARTEC, 23-25 April 2013, Nürnberg, V\_14\_Modelling\_100
- F. Schröter     Evaluation of the dynamics of pendular liquid bridge formation between microscopic  
E. Schmidt      particles using an environmental scanning electron microscope  
PARTEC, 23-25 April 2013, Nürnberg, V\_07\_Contact\_015
- U. Klenk        Der Einsatz von Sprühdüsen zur Reduzierung diffuser Staubemissionen  
5. VDI-Fachtagung Diffuse Emissionen, 10-11 September 2013, Düsseldorf
- K. Gödde        Feinstaubminderung im Umfeld der Braunkohlentagebaue im Rheinland  
U. Klenk        Teil II: Analyse weiterer Feinstaubquellen  
5. VDI-Fachtagung Diffuse Emissionen, 10-11 September 2013, Düsseldorf
- U. Klenk        Sprühdüsen zur Reduzierung diffuser Staubemissionen beim Schüttgutumschlag  
18. Fachtagung Schüttgutfördertechnik, 25-26 September 2013, Magdeburg
- G. Reznik        ОСАЖДЕНИЕ ПЫЛЕВЫХ ЧАСТИЦ ИЗ ВОЗДУХА НА ОДИНОЧНЫХ  
E. Schmidt      ПЛОСКИХ ПОДВИЖНЫХ КОЛЛЕКТОРАХ, IV All-Ukrainian Congress of  
Ecologists, 25-27 September 2013, Vinnytsia, Ukraine, 137 – 139
- G. Reznik        Separation of particles out of air by individual flat movable collectors  
E. Schmidt      Filtech, 22-24 October 2013, Wiesbaden (G05-10-035)

- F. Schröter      Evaluation of pendular liquid bridge formation in an environmental scanning electron  
E. Schmidt      microscope, Filtech, 22-24 October 2013, Wiesbaden (G10-08-022)
- J. Knoll          Influence of magnetic fields on the adhesive behaviour of magnetizable particles -  
H. Nirschl      simulation and verification
- A. Haarmann, E. Schmidt      Filtech, 22-24 October 2013, Wiesbaden (L10-03-144)

### **Weitere Veröffentlichungen (2)**

- U. Klenk          Sprühdüsen zur Staubminderung, Silo World 2/2013, 14 – 19
- U. Klenk          Staubemissionen durch LKW-Verkehr auf befestigten Betriebsstraßen – Untersuchun-  
gen zur Anwendbarkeit der US EPA AP-42 Richtlinie; LANUV Fachbericht 45;  
Recklinghausen 2013