

## **Publikationsverzeichnis Fachgebiet Sicherheitstechnik/Umweltschutz (Jahr 2009)**

### **Bücher und Buchbeiträge (1)**

E. Schmidt      Forschung und Lehre im Fachgebiet Sicherheitstechnik/Umweltschutz in den Jahren von 1999 bis 2009, Shaker Verlag, Aachen 2009

### **In Fachzeitschriften veröffentlichte Beiträge (3)**

Q. Zhang      Modelling of particle layer detachment – Role of transient kinetic effects  
E. Schmidt      Particuology 7 (2009) 1, 45 - 51

D. Nitschke      A New Approach to Model the Re-Entrainment of Settled Particles Based on Film  
E. Schmidt      Theory of Fluid Mass Transfer Processes, Part. Part. Syst. Charact. 26 (2009), 58 - 68

G. Reznik      Immissionsminderung durch Pflanzen – Abscheidung und Abwaschung von Feinstaub  
E. Schmidt      an Efeu, GRdL 69 (2009) 10, 434 - 438

### **In Tagungsbänden veröffentlichte Beiträge (7)**

K. Weber et al. Investigation of an innovative road sweeper with reduced dust emissions und high  
E. Schmidt      pressure wet cleaning - Analysis of dust re-emission, string-up behaviour and cleaning  
B. Schröer, A. Brandt      quality, MicroCAD 2009, 19-20 March 2009, Miskolc, Ungarn

U. Klenk      Lokalisierung von Feinstaubquellen am Beispiel eines Braunkohlentagebaus, Fach-  
E. Schmidt      gung Diffuse Emissionen, VDI und DIN, 15.-16. September 2009, Düsseldorf, 21 - 28

Q. Zhang      Modeling of particle layer detachment under consideration of transient kinetic effects  
E. Schmidt      Filtech, 13-15 October 2009, Wiesbaden (II-81 – II-88)

Q. Zhang      Experimental investigations into the effects of post-coating on surface filtration  
E. Schmidt      Filtech, 13-15 October 2009, Wiesbaden (II-281 – II-286)

M. Kaul      Experimental investigations into electrostatic precipitators with high flow velocity  
E. Schmidt      Filtech, 13-15 October 2009, Wiesbaden (II-106 – II-109)

T. Quadt      Bench-scale unit for characterisation of particle adhesion on ceramic membrane sur-  
E. Schmidt      faces, Filtech, 13-15 October 2009, Wiesbaden (II-768 – II-772)

D. Bracke      Investigations into the collection of fine dust by plants,  
G. Reznik, H. Mölleken, E. Schmidt      Filtech, 13-15 October 2009, Wiesbaden (II-299 – II-305)

### **Weitere Veröffentlichungen (3)**

U. Klenk      Verfahrensentwicklung – Lokalisierung von Feinstaubquellen  
Ingenieur Forum Westfalen-Ruhr (2009) 2, 38 - 41

S. Bach      Gefährdung durch thirdhand smoke?  
M. Kaul, E. Schmidt      GRdL, 69 (2009) 1/2, 24

G. Reznik      Efeu filtert Feinstaub aus der Luft, in: Die grüne Stadt – Handbuch für mehr Grün  
E. Schmidt      in Städten, Rolf Soll Verlag 2009, 76 - 80