

Publikationsverzeichnis (Jahr 2016)

Fachgebiet Sicherheitstechnik/Umweltschutz und Institut für Partikeltechnologie

Bücher und Buchbeiträge (2)

- A. Haarmann Haftmoment im Partikel-Wand Kontakt - Simulation und Messung des Haftmomentes in gasförmiger Umgebung, Shaker Verlag, Aachen 2016
- F. Schröter Flüssigkeitsbrücken und Selbstorganisation in zweidimensionalen Partikelsystemen im ESEM, Shaker Verlag, Aachen 2016

In Fachzeitschriften veröffentlichte Beiträge (11)

- K. Vaupel Emissionen aus Tagebauen – eine Herausforderung für die Ausbreitungsmodellierung
U. Klenk, E. Schmidt Gefahrstoffe Reinhaltung der Luft 76 (2016) 1/2, 14 - 18
- A. Haarmann Simulation and Measurement of the Adhesion Moment of a Particle-Wall Contact on
E. Schmidt the Atomic Scale, Chem. Eng. Technol. 39 (2016) 3, 453 - 460
- T. Londershausen Immissionsminderung durch Gebäudebegrünung – Unersuchung der Abschei-
B. Scharf dung von Feinstaub auf Blattoberflächen verschiedener Pflanzenarten
E. Schmidt Immissionsschutz 21 (2016) 1, 24 - 28
- E. Schmidt Charakterisierung der Staubungsneigung von Pulvern, Silo World (2016) 2, 30 - 38
- K. Vaupel Strukturelle Zusammenhänge bei der Ausbreitungsmodellierung luftgetragener
J. Schelp Schadstoffe in der Erdatmosphäre
U. Klenk, E. Schmidt Gefahrstoffe Reinhaltung der Luft 76 (2016) 7/8, 299 - 302
- U. Klenk, Staubminderung an mobilen Aufbereitungsanlagen
M. Kaul et al. Gesteinsperspektiven 4/2016, 32 – 35
- U. Klenk et al. Staubemissionen durch Lkw-Verkehr auf befestigten innerbetrieblichen Fahrwegen
Teil 2 – Berechnung von Emissionsfaktoren, Gefahrstoffe Reinhaltung der Luft 76
(2016) 7/8, 283 – 288
- U. Klenk, Reduzierung der Staubemissionen von mobilen Anlagen zum Brechen und Klassieren
M. Kaul et al. quarzhaltiger Gesteinen aus Sicht der Arbeitssicherheit und des Immissionsschutzes
Gefahrstoffe Reinhaltung der Luft 76 (2016) 9, 323 - 329
- R. Kurtenbach, K. Vaupel Emissions of NO, NO₂ and PM from inland shipping
J. Kleffmann, U. Klenk, E. Schmidt, P. Wiesen Atmos. Chem. Phys.,16, 14285 - 14295
- J. Rinklebe Exploiting biogeochemical and spectroscopic techniques to assess the geochemical
S.M. Shaheen distribution and release dynamics of chromium and lead in a contaminated floodplain
F. Schröter, T. Rennert soil, Chemosphere 150 (2016) 5, 390-397
- D. Hucke Die Abscheidung von Feinstaub und Stickstoffoxiden an begrünten Dächern – Eine
E. Schmidt kurz gefasste Bestandsaufnahme, Immissionsschutz 21 (2016) 4, 183 - 186

In Tagungs- und Berichtsbänden veröffentlichte Beiträge (10)

- A. Haarmann Adhesion moment of spherical particles in gaseous environment – comparison between
E. Schmidt experiment and simulation, PARTEC, 19-21 April 2016, Nürnberg, 02.001, 1 - 4
- T. Londershausen Characterisation of Dustiness – Influence of deposit thickness
S. Sander, U. Fritsching, E. Schmidt PARTEC, 19-21 April 2016, Nürnberg, 02.020, 1 - 4
- Q. Zhang On the Influence of an Added Fraction of Hygroscopic Salt Particles on the Operating
Behaviour of Surface Filters for Dust Separation by Moisture-Induced Deliquescence
and Efflorescence, 12th World Filtration Congress, 12-15 April 2016, Taipei/Taiwan
- S. Sander Dynamisches Schichtwachstum und Schichtstabilität bei der Abscheidung von
T. Londershausen partikulärem Material aus Fluidströmen
E. Schmidt, U. Fritsching Chem.-Ing.-Tech. 88 (2016) 9, 1353 - 1354
- Q. Zhang Influence of an added fraction of hygroscopic salt particles on the operating behavior of
surface filters for dust separation, Filtech, 11-13 October 2016, Cologne (G01-02)
- J. Schelp Investigation into the operating performance of periodic regenerated surface filters as a
Q. Zhang function of the filter media structure
E. Schmidt Filtech, 11-13 October 2016, Cologne (G10-01)
- M. Kaul Generation of a cooling lubricant-aerosol for separation tests
E. Schmidt Filtech, 11-13 October 2016, Cologne (G10-06)
- M. Parey Use of dustiness data to predict concentration and composition of aerosols emitted from
E. Schmidt bulk material handling, Filtech, 11-13 October 2016, Cologne (G11-01)
- T. Londershausen Simulation to quantify the dustiness of powders
M. Hennig, U. Teipel, E. Schmidt Filtech, 11-13 October 2016, Cologne (G11-02)
- U. Klenk Dust emissions from heavy vehicle traffic on paved industrial roads. In: Tagungsband
H. Holst zur 10. International Conference on Air Quality - Science and Application, 14.-18.
März 2016, Mailand, 175