

Publikationsverzeichnis Fachgebiet Sicherheitstechnik/Umweltschutz (Jahr 2010)

In Fachzeitschriften veröffentlichte Beiträge (8)

- Q. Zhang Modeling of particle layer detachment under consideration of transient kinetic effects
E. Schmidt Chem. Eng. Technol., 33 (2010) 2, 315 - 320
- M. Barakat Polymer-enhanced ultrafiltration process for heavy metals removal from industrial
E. Schmidt wastewater, Desalination, 256 (2010) 90 - 93
- U. Eickmann Luftbelastungen durch Pyrolyseprodukte bei Behandlungsmethoden der Traditionellen
M. Kaul, Q. Zhang, E. Schmidt Chinesischen Medizin, GRdL 70 (2010) 6, 261 - 266
- W. Berteit Modellierung der Abscheidung von Staub an einer luftdurchströmten Hecke
E. Schmidt Chem.-Ing.-Tech. 82 (2010) 7, 1085 - 1090
- M. Kaul Minderung der Feinstaubemission von Straßenkehrmaschinen durch den Einsatz von
E. Schmidt Elektroabscheidern, Filtrieren und Separieren 24 (2010) 5, 253 - 255
- D. Nitschke Untersuchung und Modellierung der Aufwirbelung von auf Oberflächen abgelagerten
E. Schmidt Partikelschichten, Chem.-Ing.-Tech. 82 (2010) 12, 2119 - 2127
- E. Schmidt Simulation der auf van der Waals Wechselwirkungen beruhenden Haftkräfte zwischen
rauen Partikeln und glatten Wänden in gasförmiger Umgebung
Chem.-Ing.-Tech. 82 (2010) 12, 2197 - 2200
- D. Bracke Abscheidung von feinen Partikeln an Straßenbegleitgrün
G. Reznik, E. Schmidt Filtrieren und Separieren 24 (2010) 6, 317 - 319
- U. Klenk Ermittlung der Staubeentwicklung beim Umgang mit Schüttgütern
GRdL 70 (2010) 9, 361 - 364
- U. Klenk Lokalisierung von Feinstaubquellen beim offenen Umgang mit Schüttgütern
Immissionsschutz 15 (2010) 3, 112 - 116

In Tagungsbänden veröffentlichte Beiträge (8)

- Q. Zhang Effects of Post-coating by Generating a Thin Secondary Particle Layer on Surface
E. Schmidt Filters for Dust Separation, World Congress Particle Technology 6, 26-29 April 2010,
Nuremberg (H_H_1_0_00037)
- T. Quadt Adhesion of SiO₂ particles and particle systems on ceramic membranes, World
E. Schmidt Congress Particle Technology 6, 26-29 April 2010, Nuremberg (H_H_1_0_00040)
- M. Kaul Reduction of PM10 emissions of road sweepers by use of electrostatic precipitators,
E. Schmidt EMChiE, 17-19 May 2010, Mechelen, Belgium (Vol. 2, 743 - 747)
- S. Bach A new approach to deriving particle size fractions from a laser optical dust cloud
E. Schmidt measurement, EMChiE, 17-19 May 2010, Mechelen, Belgium (Vol. 2, 735 - 742)
- K. Gödde Einsatz von Wassernebeln zur Minderung von Feinstaubemissionen, Fachtagung
U. Klenk, E. Schmidt Emissionsminderung, VDI und DIN, 08.-09. Juni 2010, Nürnberg, 29 - 38
- T. Quadt Adhesion of particles on ceramic membranes – stage of experiments, 13th Aachener
E. Schmidt Membran Kolloquium, 27-28 October 2010, Aachen, 435 - 442
- E. Schmidt Abtrennung von feinen und feinsten Partikeln aus Gasen, in: Statuspapier Feinstaub
(GDCh, DECHEMA, KRdL, ProcessNet), Sept. 2010, 141 - 151
- D. Bracke Einfluss von Straßenrandbegrünung auf die PM10-Belastung, Berichte der Bundes-
G. Reznik, H. Mölleken, W. Berteit, E. Schmidt anstalt für Straßenwesen, Heft V 204, 2010

Weitere Veröffentlichungen (4)

- S. Bach Weiterentwicklung der Staubungsmesstechnik im Fallverfahren
Sicherheitsingenieur (2010) 3, 37
- U. Klenk Dem Feinstaub auf der Spur
Umweltmagazin (2010) 6, 43 – 44
- M. Kaul Elektroabscheider für den Einsatz in Straßenkehrmaschinen
E. Schmidt Ingenieur Forum Westfalen-Ruhr (2010) 1, 34 – 36
- D. Bracke Senken Pflanzen die Staubbelastung?
E. Schmidt Ingenieur Forum Westfalen-Ruhr (2010) 2, 54 – 56