

Publikationsverzeichnis (Jahr 2018)

Fachgebiet Sicherheitstechnik/Umweltschutz und Institut für Partikeltechnologie der BUW

Bücher und Buchbeiträge (3)

- K. Vaupel Entwicklung eines Verfahrens zur Bilanzierung diffuser Staubquellen im Kontext des europäischen Schadstofffreisetzungs- und Verbringungsregisters
Shaker Verlag, Aachen 2018
- T. Londershausen Entwicklung von Prognosefunktionen zur Abschätzung der Staubungsneigung von trockenen und feuchten Schüttgütern
Shaker Verlag, Aachen 2018
- Chr. Messner Entwicklung einer methodischen Anwendung von Indikatoren für die Quantifizierung einer nachhaltigen Produktion am Beispiel der Textilveredlung
Shaker Verlag, Aachen 2018

In Fachzeitschriften veröffentlichte Beiträge (7)

- M. Parey A Model to Evaluate the Dustiness of Powders and Binary Powder Mixtures
E. Schmidt Chem. Eng. Technol. 41 (2018) 01, 35 - 43
- Q. Zhang Influence of an Added Fraction of Hygroscopic Salt Particles on the Operating Behavior of Surface Filters for Dust Separation
Chem. Eng. Technol. 41 (2018) 01, 90 - 95
- F. Schröter Micromanipulation of spherical particles during condensation and evaporation of water in an environmental scanning electron microscope
E. Schmidt Powder Technology 330 (2018) 80 - 92
- A. Haarmann Adhesion Moment of a Particle on a Wall in Gaseous Environment
E. Schmidt Chem. Eng. Technol. 41 (2018) 07, 1484 - 1489
- Q. Zhang Kurze Diskussion zur Praxis bei der Umrechnung von Partikelgrößenverteilungen mit dem Konzept von Momenten, Chem. Ing. Tech. 90 (2018) 8, 1089 – 1096
- M. Zillgitt Elektrostatische Kontaktpolarisation von Partikeln unter Verwendung von Hochspannung, Filtrieren und Separieren 32 (2018) 5, 336 - 342
U. Klenk, E. Schmidt
- T. Londershausen Development of Forecast Formulas for Assessing the Dust Formation Tendency of Moist Bulk Materials Using the UNC Dustiness Tester
E. Schmidt Chem. Eng. Technol. 41 (2018) 11, 2259 - 2265

In Tagungs- und Berichtsbänden veröffentlichte Beiträge (10)

- J. Schelp Experimental investigation into structure and operating performance of surface filters
Q. Zhang, E. Schmidt Filtech, 13-15 March 2018, Cologne (G10-01)
- D. Horst Deliquescence and efflorescence-behaviour of hygroscopic salt particles in non-hygroscopic dust cakes, Filtech, 13-15 March 2018, Cologne (G10-05)
Q. Zhang, E. Schmidt

