



Umweltschutzseminar SS 24

Das Seminar findet ab 18:15 Uhr in Hörsaal FH3 statt.
Nähere Informationen unter uws.uni-wuppertal.de.

Datum	Thema
Montag, 15.04.24	Die Richtlinie zur Berechnung von Staubemissionen während der Lagerung, dem Umschlag und dem Transport von Schüttgütern - Eine Analyse der VDI 3790 Blatt 3 Nadja Woschny, M.Sc., Bergische Universität Wuppertal
	Gekoppelte Betrachtung von Staubfreisetzung und -abscheidung von grobdispersen Schüttgütern mit elektrostatisch geladenem Wasser aus Sprühdüsen systemen - Teil V Marcus Weidemann, M.Sc., Bergische Universität Wuppertal
	Partikelabscheidung zur Bildung eines stabilen Packungsprofils in der aktiven Abscheidezone eines Staubkuchens Dr.-Ing. Qian Zhang, Bergische Universität Wuppertal
Montag, 06.05.24	Staubminderung durch Materialbefeuchtung – Eine quantitative Analyse mittels optischer und gravimetrischer Messverfahren Christian Landgrebe, B.Sc., Bergische Universität Wuppertal
	Konstruktion und Erprobung einer höhenverstellbaren Single-Drop Fallapparatur für Schüttgüter implementiert in einen Windkanal Leon Franken, B.Sc., Bergische Universität Wuppertal
	Erstellung eigener KI-Modelle für die Bilderkennung und Segmentierung mittels Deep Learning Felix Belter, B.Sc., Bergische Universität Wuppertal
Montag, 13.05.24	Mikroskopische In-Situ-Untersuchung der Entwicklung der Partikel-Partikel- und der Partikel-Faser-Beladung zu Beginn der Clogging-Phase eines Filtermediums Tibor Brune, Bergische Universität Wuppertal
	Messung der Staubfreisetzung beim angeströmten Förderbandabwurf Jonas Schiffer, Bergische Universität Wuppertal
	Evaluierung indirekter Verfahren zur Bestimmung der Asbestfaser-Exposition – Temperaturbeständigkeit von Krokydolith im Vergleich zu Chrysotil Nils Lamm, M.Sc., Institut für Arbeitsschutz der DGUV (IFA)
Montag, 10.06.24	Untersuchung der Einflussfaktoren auf die Partikelgrößenverteilung der in einem Bürstendispersierer erzeugten Aerosole mittels Laserlichtbeugung Illiana Kreischer, Bergische Universität Wuppertal
	Untersuchung eines strahlenbasierten direkten Mischverfahrens zur verbesserten Strukturierung von Hetero-Agglomeraten leitfähiger Batteriematerialien - Teil II Joscha Witte, M.Sc., Bergische Universität Wuppertal
	Simulation und Analyse einer Sprühelektrodenadel Sebastian C.-Beckers, M.Sc., Hochschule Düsseldorf
Montag, 24.06.24	Strömung, Luftfeuchte und Staub: Vergleichende Untersuchungen im Strömungsrohr, im Windkanal und bei Feldmessungen Florian Wunderlich, B.Sc., Bergische Universität Wuppertal
	Solid-Bridging-Filtration: Eine Methode zur Rohgaskonditionierung bei der staubabscheidenden Oberflächenfiltration David Horst, M.Sc., Bergische Universität Wuppertal
	Die Beeinflussung des Höhenprofils eines Staubkuchens durch Variation der Filtrationsbedingungen Jan Ciesielski, M.Sc., Bergische Universität Wuppertal
Montag, 08.07.24	Kooperationsveranstaltung mit dem Verein Deutscher Ingenieure e.V.: Verfahrensentwicklung bei Bayer CropScience – Vom Labor in die Produktion Dr.-Ing. Friederike Stehmann, Process Technology – Bayer Crop Science
Wir danken dem Umweltschutzförderkreis e.V. für die Unterstützung	