



Umweltschutzseminar SS 25

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

Datum	Thema
Montag, 14.04.25	Darfs auch etwas kleiner sein? Ultrafeine Partikeln in der Außenluft und in Innenräumen – Teil I
	Dr.-Ing. Matthias Kaul, Bergische Universität Wuppertal
	Charakterisierung industrieller Schüttgüter hinsichtlich ausgewählter Eigenschaften
	Felix Belter, M.Sc., Bergische Universität Wuppertal
Montag, 12.05.25	Gezieltes Preloading von Tiefenfiltern zur maßgeschneiderten Filterlösung in der Gasreinigung: Eine modellunterstützte Vorstudie
	PD Dr.-Ing. habil. Qian Zhang, Bergische Universität Wuppertal
	Zum Einfluss deliqueszierender Partikeln auf das Betriebsverhalten staubabscheidender Oberflächenfilter
	David Horst, M.Sc., Bergische Universität Wuppertal
Montag, 19.05.25	Anwendung elektrostatischer Luftfilter zur Raumluftreinigung bei Split-Klimageräten
	Sebastian C.-Beckers, M.Sc., Hochschule Düsseldorf
	Evaluierung indirekter Verfahren zur Bestimmung der Asbestfaser-Exposition – Suspensionsversuche
	Nils Lamm, M.Sc., Institut für Arbeitsschutz der DGUV (IFA), Sankt Augustin
Montag, 02.06.25	Mikroskopische In-Situ-Untersuchung der Entwicklung der Partikel-Partikel- und der Partikel-Faser-Beladung zu Beginn der Clogging-Phase eines Filtermediums – Teil III
	Jan Ciesielski, M.Sc., Bergische Universität Wuppertal
	Skalierung der Abscheidung diffus emittierter Stäube mittels elektrisch geladener Wassertropfen – Teil I
	Marcus Weidemann, M.Sc., Bergische Universität Wuppertal
	Abschlussarbeiten zum Thema Mikroplastik im IPT
	Maren Engelhardt, M.Sc., Bergische Universität Wuppertal
Montag, 16.06.25	Kooperationsveranstaltung mit dem Verein Deutscher Ingenieure e.V.: HOP und Safety-II: eine neue Sichtweise auf Sicherheit in der Verfahrenstechnik
	Dr.-Ing. Matthias Parey, HOP Mentoring & Consulting, Dortmund
Montag, 23.06.25	Bestimmung und Beurteilung der klimabezogenen Risiken und Resilienz am Beispiel eines Mischkonzerns
	Marc Porten, B.Sc., Bergische Universität Wuppertal
	Abscheidung verschiedener luftgetragener Stäube mit elektrostatisch beeinflusstem Wassersprühnebel
	Franziska Härtel, Bergische Universität Wuppertal
	Untersuchung eines strahlenbasierten direkten Mischverfahrens zur verbesserten Strukturierung von Heteroagglomeraten leitfähiger Batteriematerialien – Teil IV
	Joscha Witte, M.Sc., Bergische Universität Wuppertal
Montag, 21.07.25	Inbetriebnahme einer prozessnahen Probennahme von Heteroagglomeraten in einem Gasphasenmischprozess mit dem Ziel einer quantitativen REM-Auswertung
	Lukas Möller, Bergische Universität Wuppertal
	Quantifizierung der Staubungsneigung realer Schüttgüter unter Berücksichtigung der Gutfeuchte
	Marco Schneppendahl, Bergische Universität Wuppertal
	Entwicklung und Erprobung einer Partikelformanalyse aus 2D-Projektionen und 3D-Strukturen mittels maschinellen Lernens
	Sebastian Stief, B.Sc., Bergische Universität Wuppertal
Wir danken dem Umweltschutzförderkreis e.V. für die Unterstützung	