



Umweltschutzseminar WS 24/25

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

| Datum | Thema |
|---|--|
| Montag, 21.10.24 | Experimentelle Untersuchung eines strahlenbasierten direkten Mischprozesses zur Bildung von Heteroagglomeraten in der Gasphase unter Verwendung von Rasterelektronenmikroskopie |
| | Maren Engelhardt, B.Sc., Bergische Universität Wuppertal |
| | Ein Beitrag zur Vorhersage von Staubemissionen |
| | Nadja Woschny, M.Sc., Bergische Universität Wuppertal |
| Montag, 18.11.24 | Gekoppelte Betrachtung von Staubfreisetzung und Staubabscheidung von grobdispersen Schüttgütern mit elektrostatisch geladenem Wasser aus Sprühdüsenanlagen - Teil VI |
| | Marcus Weidemann, M.Sc., Bergische Universität Wuppertal |
| | Kooperationsveranstaltung mit dem Verein Deutscher Ingenieure e.V.: Praxisbeispiel: Einführung eines EMAS-Umweltmanagementsystems bei der EVO AG |
| Larissa Breitenbach, M.A., Energieversorgung Offenbach AG | |
| Montag, 02.12.24 | Untersuchung des Langzeitverhaltens von Sprühelektroden bei der Partikelaufladung |
| | Sebastian C.-Beckers, M.Sc., Hochschule Düsseldorf |
| | Experimentelle Untersuchungen zur Filtrationskinetik zu Beginn der Kuchenbildenden Staubabscheidung an Filtermedien für Oberflächenfilter |
| | Felix Belter, B.Sc., Bergische Universität Wuppertal |
| Montag, 09.12.24 | Durchströmungswiderstand einer gasdurchströmten Sandschüttung aus zwei Größenfraktionen in unterschiedlichen Mischungsverhältnissen |
| | Fabian Friemelt, Bergische Universität Wuppertal |
| | Evaluierung indirekter Verfahren zur Bestimmung der Asbestfaser-Exposition – Säurebeständigkeit von Asbest |
| Nils Lamm, M.Sc., Institut für Arbeitsschutz der DGUV (IFA) | |
| Montag, 13.01.25 | Mikroskopische In-Situ-Untersuchung der Entwicklung der Partikel-Partikel- und der Partikel-Faser-Beladung zu Beginn der Clogging-Phase eines Filtermediums - Teil II |
| | Jan Ciesielski, M.Sc., Bergische Universität Wuppertal |
| | Strukturierung eines strahlenbasierten direkten Mischverfahrens zur verbesserten Strukturierung von Heteroagglomeraten leitfähiger Batteriematerialien - Teil III |
| Joscha Witte, M.Sc., Bergische Universität Wuppertal | |
| Montag, 27.01.25 | Experimentelle Untersuchung der Staubunterdrückung beim Bandabwurf durch Benetzung mit elektrostatisch geladenem Wassernebel |
| | Amelia Krupa, B.Sc., Bergische Universität Wuppertal |
| | Untersuchung der Bahnablenkung sinkender Partikel im elektrischen Feld |
| | Julia Becker, B.Sc., Bergische Universität Wuppertal |
| Montag, 27.01.25 | Kritische Randbedingungen der Solid-Bridging-Filtration |
| | David Horst, M.Sc., Bergische Universität Wuppertal |
| Montag, 27.01.25 | SmartGreen - Projektabschluss |
| | Dr.-Ing. Matthias Kaul, Bergische Universität Wuppertal |
| | Fallstudie zur Clogging-Phase eines Filtermediums unter Anwendung eines neuen Mehrschichtenmodells mit Offset zum Kuchenwachstum |
| Dr.-Ing. Qian Zhang, Bergische Universität Wuppertal | |

Wir danken dem Umweltschutzförderkreis e.V. für die Unterstützung