

Seminar WS 2025/26

„Gas-Partikel-Systeme“

Zeit: jeweils donnerstags ab 15:45
Ort: Seminarraum MVM
Vorlesungszeit: 27.10. – 21.02.2026

Datum	Name	Vortragstitel	Art*
30.10.	Julian Schlegel	Experimentelle Untersuchung des Einflusses verschiedener Geometrien plissierter Filtermedien auf das Betriebsverhalten bei der Gasreinigung (Jakob Knisley)	MA
06.11.	Achim Dittler	„Aktuelles“	IR
13.11.	Mona Schnaiter	Experimentelle Untersuchung des Einflusses von Luftfeuchte und Staubeigenschaften auf die Staubkuchenbildung an plissierten Filtermedien in der Gasreinigung (Jakob Knisley)	MA
20.11.	Peter Bächler	Ausführungen zum Abscheideverhalten von Oberflächenfiltern im nanoskaligen Größenbereich	AB
27.11.	Ramazan Acar	Zeitlich hochaufgelöste experimentelle Untersuchungen der Tropfen-Faser Interaktion unter definierter Gasanströmung (Alexander Schwarzwälder)	MA
04.12.	Achim Dittler	„Aktuelles“	IR
11.12.	Patricia Heuer	Grundlegende experimentelle Untersuchungen zur Druckstoß-Regenerierung von Oberflächenfiltern bei geringen Absolutdrücken (Vanessa Löschner)	MA
18.12.	Nadine May	Projektvorstellung: Magnetische Effekte in der Gas-Partikel-Trenntechnik	AB
25.12.		1. Weihnachtstag	
01.01.		Neujahr	
08.01.			
15.01.			
22.01.	Peter Bächler	Zeitlich aufgelöste Dynamik der UFP-, BC- und PM-Konzentrationen in einem Wohngebiet während der Heizperiode 2024/25	AB
29.01.			
05.02.	Achim Dittler	„Aktuelles“	IR
12.02.	Friedrich Saalfrank	Experimentelle Charakterisierung der Größenverteilung abgelöster Öltropfen und Untersuchung ihrer Entstehungsmechanismen in Ölnebelfiltern mit Drainagematerialien (Robin Mandic)	MA
19.02.	Peter Bächler	Feinstaubkonzentrationen in einem Wohngebiet im Kontext der neuen EU-Luftqualitätsrichtlinie – Alles im grünen Bereich?	AB

*Abkürzungen:

BA: Bachelorarbeit
MA: Masterarbeit
LR: Literaturrecherche
AB: Arbeitsbericht
EV: Eingeladener Vortrag
ZB: Zwischenbericht
IR: Inforunde