

# 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.	-	-	
27.11.	Peter Bächler	Ausführungen zum Abscheideverhalten von Oberflächenfiltern im nanoskaligen Größenbereich	AB
04.12.	Achim Dittler	„Aktuelles“	IR
11.12.	Ramazan Acar	Zeitlich hochaufgelöste experimentelle Untersuchungen der Tropfen-Faser Interaktion unter definierter Gasanströmung (Alexander Schwarzwälder)	MA
18.12.	Patricia Heuer	Grundlegende experimentelle Untersuchungen zur Druckstoß-Regenerierung von Oberflächenfiltern bei geringen Absolutdrücken (Vanessa Löschner)	MA
25.12.		1. Weihnachtstag	
01.01.		Neujahr	
08.01.			
15.01.	Nadine May	Projektvorstellung: Magnetische Effekte in der Gas-Partikel-Trenntechnik	AB
22.01.	Peter Bächler	Zeitlich aufgelöste Dynamik der UFP-, BC- und PM-Konzentrationen in einem Wohngebiet während der Heizperiode 2024/25	AB
29.01.	Felizia Zhang	Experimentelle Untersuchung der Entwicklung des Fraktionsabscheidungsgrads im nanoskaligen Größenbereich von Oberflächenfiltern für die Staubabscheidung (Peter Bächler)	BA
05.02.	Achim Dittler	„Aktuelles“	IR
12.02.	Friedrich Saalfrank	Experimentelle Charakterisierung der Größenverteilung abgelöster Öltropfen und Untersuchung ihrer Entstehungsmechanismen in Ölnebeln mit Drainagematerialien (Robin Mandic)	MA
19.02.	Timo Lehmann	Zeitlich hochaufgelöste Untersuchungen dünner durchströmter Filtermedien mit abgeschiedenen Flüssigkeitsstrukturen (Alexander Schwarzwälder)	BA

\*Abkürzungen:

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