

**Seminar SS 2024**  
**„Gas-Partikel-Systeme“**  
 Zeit: jeweils donnerstags ab 17:30  
 Ort: Seminarraum MVM  
 Vorlesungszeit: 15.04. – 27.07.2024

Datum	Name	Vortragstitel	Art*
18.04.24	-	-	-
25.04.24	-	-	-
02.05.24	Robin Mandic	Drainage and entrainment behavior during oil mist separation – State of the art	AB
16.05.24	Alexander Schwarzwälder	State of the art video analysis for the droplet fiber interaction	AB
06.06.24	Studierende	Profilfach Luftreinhaltung Präsentationen (Robin Mandic)	AB
13.06.24	Jakob Knisley	Aktueller Stand über die Untersuchung von plissierten Filterelementen in der VDI-Anlage	AB
20.06.24	Ole Desens	Beobachtung der Regeneration und des Schichtaufbruches von Carbon Black in einem Modellfilterkanal	AB
27.06.24	Vanessa Löschner	Aktueller Stand Oberflächenfiltration bei geringen Prozessdrücken	AB
04.07.24	Filip Mistic	Entwicklung einer Korrekturfunktion für Low-Cost PM-Sensoren (Felix Reinke)	MA
11.07.24	Noah Elste	Experimenteller Vergleich von unterschiedlichen Methoden zur Bestimmung der kapillaren Steighöhe in Drainagematerialien bei unterschiedlichen Temperaturen (Robin Mandic)	BA
18.07.24	Jannis König	Weiterentwicklung und Validierung eines digitalen Zwillings einer modularen Entstaubungsanlage (Felix Reinke)	MA
25.07.24	Tim Hartel	Experimentelle und numerische (CFD) Untersuchung der Gasströmung um eine Faser in einem Strmungskanal (Alexander Schwarzwälder)	BA

\*Abkürzungen:

BA: Bachelorarbeit  
 MA: Masterarbeit  
 LR: Literaturrecherche  
 AB: Arbeitsbericht  
 EV: Eingeladener Vortrag

30.04.24, B. Wernick