

**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 Luftreinhalteung 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	Jannis König	Weiterentwicklung und Validierung eines digitalen Zwillings einer modularen Entstaubungsanlage (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	Filip Mistic	Entwicklung einer Korrekturfunktion für Low-Cost PM-Sensoren (Felix Reinke)	MA
25.07.24 15:45 Uhr	Tim Hartel	Experimentelle und numerische (CFD) Untersuchung der Gasströmung um eine Faser in einem Strömungskanal (Alexander Schwarzwälder)	BA

\*Abkürzungen:

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

11.07.24, S. Masser