

# IUTA Seminare 2025/2026



Zeitraum: 30.10.2025 – 10.02.2026

Ort: IUTA Raum 310

Zeit: 10:00-11:15 Uhr

## Terminliste

Nr	Datum	Zeit	Referent/in	Thema
1	30.10.2025	10:00 - 11:15	Gaia Chiari	Process Intensification of High-Purity N <sub>2</sub> -PSA Plants: an AI approach
2	04.12.2025	10:00 - 11:15	Björn Wölk	Nutzung von Abwärme der CO <sub>2</sub> -Abscheidung an thermischen Abfallbehandlungsanlagen mit Hochtemperatur-Wärmepumpen
3	11.12.2025	10:00 - 11:15	Malte Menk	Mechanistic investigation of the different functionalities of inhalation anesthetics on adsorption behavior
4	06.01.2026	10:00 - 11:15	Jonas Beerlage	Experimentelle Untersuchung der Adsorption von Aceton an Silica-Alumina-Gelen
5	08.01.2026	10:00 - 11:15	Laura Welp	Messtechnische Erfassung und Auswertung von Aerosolemissionen an Verdunstungskühlanlagen
6	13.01.2026	10:00 - 11:15	Sven Meschede	Einsatz von regenerativem Wasserstoff und Sauerstoff in industriellen Kalkschächten
7	20.01.2026	10:00 - 11:15	Nikolas Rudnik	Validierung kostengünstiger Sensoren zur Erfassung der Innenraumluftqualität
8	22.01.2026	10:00 - 11:15	Max Weissbuch	Entwicklung und Validierung eines Bremsstaubmesssystems für den Einsatz in einem Testfahrzeug
9	05.02.2026	10:00 - 11:15	Hendrik Löchte	Untersuchungen zur Temperaturabhängigkeit der Adsorptionseenthalpie
10	10.02.2026	10:00 - 11:15	Alpesh Vora	Experimental study and mathematical modeling of charge transport in highly resistive dust layers and between single highly resistive particles