

Mastermodul "Atmosphärische Aerosole": Grundlagen A1			
Wintersemester 2017-2018			
Kursleitung	Prof. Dr. Alfred Wiedensohler (ali@tropos.de)		
Ort	Seminarraum Geb. 23.1, TROPOS, Permoserstr. 15		
Zeit	Montags 09.00 -11.15 (Vorlesung + Seminar)		
Keine Vorlesung	09.10.2017		
Keine Vorlesung	16.10.2017		
Keine Vorlesung	23.10.2017		
Keine Vorlesung	30.10.2017		
Einleitung	06.11.2017	1 Std	Wiedensohler
Definition Partikeldurchmesser	06.11.2017	1 Std	Wiedensohler
Mechanische Eigenschaften	13.11.2017	1,5 Std	Stratmann
Größenverteilungen	13.11.2017	0,5 Std	Stratmann
Partikelaufladung	20.11.2017	1 Std	Wiedensohler
Elektrische Partikelmobilität	20.11.2017	1 Std	Wiedensohler
Filter	27.11.2017	1 Std	Markus Hermann
Impaktor	27.11.2017	1 Std	Markus Hermann
Optische Eigenschaften	04.12.2017	2 Std	Müller
Kondensationspartikelzähler	11.12.2017	1 Std	Wiedensohler
Differentieller Mobilitätsanalysator	11.12.2017	2 Std	Wiedensohler
Mobilitäts- Partikelgrößenspektrometer	18.12.2017	2 Std	Wiedensohler
Absorption-Photometer	08.01.2018	1 Std	Müller
Integrierendes Nephelometer	08.01.2018	1 Std	Müller
Massenbestimmung	15.01.2018	2 Std	Hermann
Aerodynamische Partikelgrößenspektrometer	22.01.2018	0,5 Std	Wiedensohler
Aerosol-Probennahme	22.01.2018	1,5 Std	Wiedensohler
Seminartermine nach Vereinbarung			
Klausurtermin in der vorlesungsfreien Zeit nach Absprache			
Weitere Dozenten			
Dr. Markus Hermann (hermann@tropos.de); Dr. Thomas Müller (muellert@tropos.de); Dr. Frank Stratmann (straddi@tropos.de)			
Im Rahmen des Seminars gibt jeder Teilnehmer einen 15+5 min Vortrag über ein Aerosolthema (Voraussetzung zur Teilnahme an der Klausur)			