



Vorlesungsankündigung - Sommersemester 2024

Luftreinhaltung I

SWS: 2, LV 610801400

Dozent:	Dr.-Ing. U. Vogt
Vorlesungszeit:	Mittwoch, 11:30 – 13:00 Uhr
Vorlesungsbeginn:	10.04.2024, wöchentlich
Ort:	IFK, Pfaffenwaldring 23, V 23.01

Inhalt der Vorlesung:

- Reine Luft und Luftverunreinigungen, Definitionen
- Natürliche Quellen von Luftverunreinigungen
- Geschichte der Luftbelastung und Luftreinhaltung
- Emissionsentstehung bei Verbrennungs- und industriellen Prozessen
- Ausbreitung von Luftverunreinigungen in der Atmosphäre: Meteorologische Einflüsse, Inversionen
- Atmosphärische Umwandlungsprozesse: Luftchemie
- Umgebungsluftqualität
- Wirkungen von Luftverunreinigungen

Dr.-Ing. Ulrich Vogt