

Ankündigung Vorlesung & Seminar
Wintersemester 2020/2021



Leibniz-Institut für
Troposphärenforschung

Staub in der Atmosphäre

(Master Wahlpflicht-Modul)

- Dozent/in:** Kerstin Schepanski (TROPOS)
- Ort:** Seminarraum, TROPOS
- Zeit:** Donnerstag, 09:15 - 10:45 Uhr (Vorlesung)
Donnerstag, 10:45 - 11:30 Uhr (Seminar)
- Beginn:** Donnerstag, 22. Oktober 2020
- Themen:** Atmosphärischer Staub-Lebenszyklus, Staubquellen, Eintrag in die Atmosphäre, Staubtransport, Depositionsprozesse, Meteorologie der Wüstenregionen, Wechselwirkungen mit dem System Atmosphäre, gesellschaftliche Relevanz der regionalen und globalen Mineralstaubverteilung
- Hinweis:** Seminarthemen werden zu Beginn der Veranstaltung besprochen.
- Literatur:** T. Warner, Desert Meteorology, Cambridge Univ. Press, 2004
P. Knippertz, J.-B. Stuut, Mineral Dust, Springer, 2014
Y. Shao, Physics and Modelling of Wind Erosion, Springer, 2008