

Modul: Bodenchemie für Umweltwissenschaften

Bodenkunde

LV: Boden als offenes System

Fachgebietsleiter
Prof. Dr. rer. nat.
Martin Kaupenjohann

Zeit: Mittwoch 13-14 Uhr c.t. online Vorlesung

Sekretariat 10-1 Raum BH-N 1009
Ernst-Reuter-Platz 1
10587 Berlin

Ort: Zuhause

Telefon +49 (0)30 314-73530
Telefax +49 (0)30 314-73548
lehre@bodenkunde.tu-berlin.de

Hinweis:

Aktuelle Hinweise finden sich immer in den ISIS-Kursen.

Berlin, den 27.04.2020

Datum	Lehrinhalt
29.04.2020	1 Vorbesprechung und Boden als offenes System zwischen Atmosphäre und Hydrosphäre
06.05.2020	2 Bodenchemischer Zustand zwischen Gleichgewicht und Ungleichgewicht
13.05.2020	3 Zeitskalen von Bodenprozessen
20.05.2020	4 Kinetik schneller bodenchemischer Reaktionen
27.05.2020	5 Kinetik transportlimitierter Prozesse in Böden
03.06.2020	6 Kinetik der pH-Pufferung in Böden
10.06.2020	7 Exkursionswoche, keine Vorlesung
17.06.2020	8 Kinetik der Transformation organischer Schadstoffe in Böden
24.06.2020	9 „Alterung“ von organischen Schadstoffen in Böden;
01.07.2020	10 Kinetik der Mineralisierung organischer Streustoffe und Entstehung der Humusformen
08.07.2020	11 Mineralverwitterung und -neubildung: „Leached Layer“ vs. Oberflächenpräzipitate
15.07.2020	12 Mineralverwitterung: Kinetische Limitierung der Nährelementfreisetzung durch Oberflächenpräzipitat

