

Modul: Bodenwissenschaften für Umwelttechniker
LV: „Bodenfunktionen“
Zeit: Montag 10 - 12 Uhr
Ort: BH-N 333

Bodenkunde

Fachgebietsleiter
Prof. Dr. rer. nat.
Martin Kaupenjohann

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

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

Datum	Lehrinhalt
14.10.2019	Konzept der LV: Bodenfunktionen nach BBodSchG vs. mechanistische Bodenfunktionen
21.10.2019	Ionenstärke, Aktivität, Lösungs- und Fällungsreaktionen
28.10.2019	Thermodynamische Stabilität primärer Minerale
04.11.2019	Thermodynamische Stabilität pedogener Minerale
11.11.2019	Exkursionswoche, keine Vorlesung
18.11.2019	Sorptionsprozesse in Böden – 1
25.11.2019	Sorptionsprozesse in Böden – 2
02.12.2019	Modelle zur Beschreibung von Sorptionsprozessen (Langmuir, Freundlich, „Initial-Mass“)
09.12.2019	Gleichungen zur Beschreibung des Kationenaustausch
16.12.2019	Quantifizierung von pH-Pufferrate und -Kapazität – 1
23.12.2019	entfällt
30.12.2019	entfällt
06.01.2020	Quantifizierung von pH-Pufferrate und -Kapazität – 2
13.01.2020	Redoxreaktionen – 1
20.01.2020	Redoxreaktionen – 2
27.01.2020	Mobilität von Stoffen in Böden: Konzepte
03.02.2020	Mikrobielle Umsetzungen in Böden: Stickstoff/Schadstoffe
10.02.2020	Besprechung der Hausaufgaben

Berlin, den 02.10.2019

Zu den Hausaufgaben werden semesterbegleitend Tutorien angeboten. Die Termine werden in der 1. Vorlesung bekanntgegeben.

> Seite 1/1

