

Modul: Bodenchemie für Umwelttechniker
LV: „Modelle in der Bodenchemie“
Zeit: Blockveranstaltungen
Ort: BH-N 812

Termine

1. Lehrveranstaltung	15.10.2019, 8 - 10 Uhr
Block 1	09.11.2019, 10 - 16 Uhr
Block 2	23.11.2019, 10 - 16 Uhr

Lehrinhalte

Einführung, Inhalt und Ziele der Veranstaltung

Möglichkeiten und Grenzen von Modellen

Zwecke der bodenchemischen Modellierung, Modelltypen, Grenzen von Modellen

Modelle für chemische Gleichgewichte in Böden

ALCHEMI, MINTEQ, GEOCHEM, SOILCHEM: Welches Modell für welchen Zweck?

Vorstellung des Modells MINTEQ2

Arbeiten mit MINTEQ2

Modelle für dynamische Prozesse in Böden: Bodenversauerung durch „sauren Regen“

Arbeiten am PC: Berechnung der Boden- und Gewässerversauerung mit SIMW2

Kohlenstoff-Modelle : CANDY und CENTURY im Vergleich

Neue Ergebnisse zur C-Sequestration in Böden

Berlin, den 02.10.2019