

Programmierpraktikum Übung 4

Alexander Steding

10028034

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität

17. August 2022

1 Aufgabe 1

1.1 Aufgabenteil a

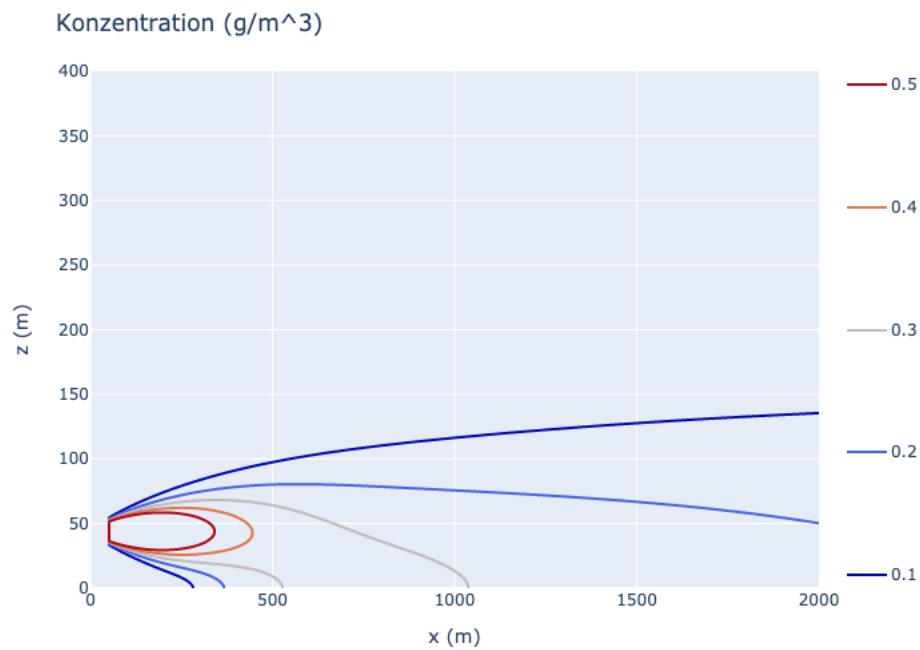


Abb. 1: Konzentrationsverteilung

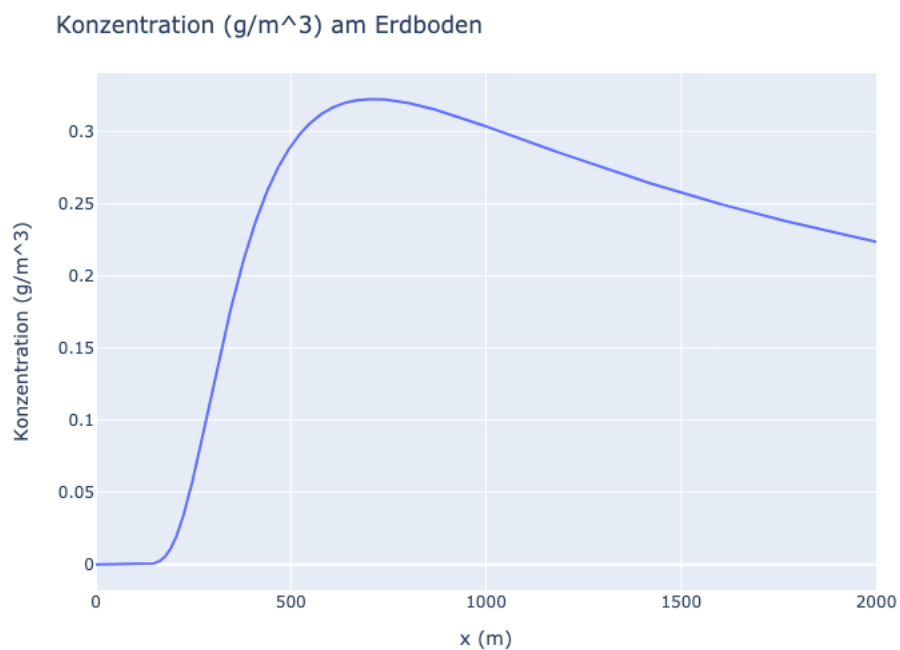


Abb. 2: Konzentrationsverteilung am Erdboden

Die maximale Konzentration wurde mittels julia bestimmt als

$$c[0, 711] = 0,32263 \frac{g}{m^3} \quad (1)$$

1.2 Aufgabenteil b

2 Übung 2

3 Übung 3

4 Übung 4

5 Quellcode

5.1 Python

5.1.1 Angepasstes MC Modell

5.1.2 Darstellung und Vergleich mit dem Grass Experiment