

# LU09.A05 - Abstand im Koordinatensystem

Um die Länge der Luftlinie zwischen zwei Punkten auf der Landkarte zu berechnen, wird ein Programm benötigt. Schreiben Sie eine Subroutine, um den Abstand zweier Punkte in der Ebene zu berechnen.  $P1 = (x_1, y_1)$ ,  $P2 = (x_2, y_2)$ .

Berechnen Sie damit unter anderem den (Kilometer-)Abstand der Orte Zell (704.4, 256.2) und Neuburg (693.3, 261.4), die hier in Schweizerischen Landeskoordinaten (CH1903) gegeben sind.

```
#TODO create a function to calculate the
distance between two points in CH1903-
Coordinate-System

def main():
    #TODO: Call the function above.
    distance = #TODO
    print(f'Distance is: {distance}')

if __name__ == '__main__':
    main()
```

From:

<https://wiki.bzz.ch/> - BZZ - Modulwiki

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/modul/archiv/m319python/learningunits/lu09/aufgaben/abstand>

Last update: **2024/03/28 14:07**

