# Enumerate(iterable, start=0)

Das ist eine in Python eingebaute Funktion.

* Iterable: muss eine Sequenz sein. Wie eine List, tuple oder String
* Start: ist der Start der Aufzählung
* Rückgabe-Wert: Die Funktion gibt ein Tupel von (index, Wert) zurück.

Beispiel:

seasons = ['Spring', 'Summer', 'Fall', 'Winter']

**>>>** list(enumerate(seasons))  
[(0, 'Spring'), (1, 'Summer'), (2, 'Fall'), (3, 'Winter')]

words= "Manger"

for index, iterator in enumerate (words,start=0):

    print("iterator: "+ iterator + " und index: " +str(index) )

🡪 iterator: M und index: 0

iterator: a und index: 1

Iterator: n und index: 2

Iterator: g und index: 3

iterator: e und index: 4

iterator: r und index: 5

# Funktion Definition

Es ist möglich bei der Definition anzugeben, welche Datentype die Parameter haben sowie der Rückgabewert:

Beispiel:

**def** twoSum(self, nums: List[int], target: int) -> List[int]: