Python LV 5

Teil IV in Moodle: Grundlagen in PY 4

Methoden Liste ändern: namederliste.anweisung(„objekt“)

[objeekt kann name / position des Objektes sein : je nach Anweisung]

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

For schleife: for index \_in liste(von, bis)

Print(„beliebig“, index)

Output: Beliebig a

Beliebig …

Beliebig z

Jeder index in einer Liste wird mit Kommentar und seinem Inhalt ausgegeben

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Res ??? Strg 4 ???

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

A e…4.py

zahlen = range(1,11)

Quad\_zahl = []

For zahl in liste:

If zahl%2 == 0:

Quad\_zahl.append(zahl)

Else:

Quad\_zahl.append(zahl\*\*2)

Print(quad\_zahl)

Dann Strg4

Quad\_zahl = [zahl\*\*2 if zahl %2 != 0 else zahl for zahl in range(1,11)]

Print(zahl)

A 4:17

A =1

R = 0.5

N = 10

Sn =[]

Summe = 0

For k in range(0, n):

Summe += a\*r\*\*k

S\_n.append(summe)

Print (s\_n)

Plt.plot(s\_n)