

L1_2.3 Übungsaufgaben zur for-Schleife – Teil 2

Ergänzen Sie in den Lösungstabellen der folgenden Aufgabenstellungen die fehlenden Werte:

Aufgabe 1:

for zaehler in range(1, 5):
print (zaehler)

Der Befehl *range (start, ende)* bewirkt, dass ein bestimmter Zähler von *start* bis zur letzten Zahl vor *ende* mit der Schrittweite 1 durchlaufen wird.
Der Befehl *print (Variablenname)* bewirkt die Ausgabe des Variableninhalts am Bildschirm (hier: Inhalt der Variable *zaehler*).

Nr. des Durchlaufs	Wert der Variablen "zaehler"	Ausgabe auf dem Bildschirm
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5		

Aufgabe 2:

for i in range(1, 15, 3):
print (i + 2)

Die Angabe *range(1, 15, 3)* besagt, dass der Zähler *i* bei jedem Schleifendurchlauf um 3 erhöht wird (Schrittweite).

Nr. des Durchlaufs	Wert der Variablen "i"	Ausgabe auf dem Bildschirm
1	1	3
2	4	6
3	7	9
4	10	12
5	13	15

J1	BPE 5: Grundlagen der Programmierung Lösung	Informatik
----	---	------------

Aufgabe 3:

Aufgabe 3
Zähle i von 0 bis 10, Schrittweite 2
Ausgabe: i

Nr. des Durchlaufs	Wert der Variablen "i"	Bedingung erfüllt (Ja/Nein)?	Ausgabe auf dem Bildschirm
1	0	Ja	0
2	2	Ja	2
3	4	Ja	4
4	6	Ja	6
5	8	Ja	8
6	10	Ja	10
7	12	Nein	

Aufgabe 4:

Aufgabe 4
Zähle i von 0 bis 10, Schrittweite 4
Ausgabe: i

Nr. des Durchlaufs	Wert der Variablen "i"	Bedingung erfüllt (Ja/Nein)?	Ausgabe auf dem Bildschirm
1	0	Ja	0
2	4	Ja	4
3	8	Ja	8
4		Nein	