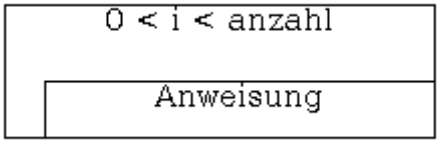
Zählschleife/For-Schleife

Syntax

```
for (Initialisierungsklausel; Boolescher Ausdruck;
Aktualisierungsausdrucksliste)
{
   Anweisungen
}
```

Struktogramm

For - Schleife



Beispiele:

```
  for (int i=1; i<5; i=i+1)
  for (int count=5; count<=10; count=count+1)
  for (int k=10; k>0; k=k-2)
  for (int lauf=-5; lauf<=5; lauf=lauf+1)
  for (int i=10; i<5; i=i+1)
  for (int i=1, j=10; i<10; i=i+1, j=j-1)
```

Die for-Schleife ist eine abweisende Schleife. Es wird zuerst geprüft, ob die Bedingung für ihre Ausführung zutrifft. Wie bei der while-Schleife ist es also möglich, dass der Anweisungsblock gar nicht bis unendlich oft ausgeführt wird. Die for-Schleife wird typischerweise dann eingesetzt, wenn schon zu Beginn feststeht, wie oft der Anweisungsblock ausgeführt werden muss. (z.B.: Einlesen oder Ausgeben aller Elemente eines Feldes, Würfelsimulation, Berechnung des Kapitalwachstums, ...)

From:
https://info-bw.de/ -

Permanent link:
https://info-bw.de/faecher:informatik:oberstufe:java:sprachelemente:for-schleife:start?rev=1578492787

Last update: **08.01.2020 14:13**