

LU05b - for-Loop

Die klassische for-Schleife ist eine kopfgesteuerte Schleife, d.h. die Schleifenbedingung wird im Kopf der Schleife abgefragt. Sie ist ideal, wenn wir genau wissen, wie oft etwas wiederholt werden soll. Z.B. wir wollen unsere Produkte jeweils 10 Stück auf einer Seite präsentieren.

Beachten Sie den Kopf der Schleife, der 3 Elemente enthält:

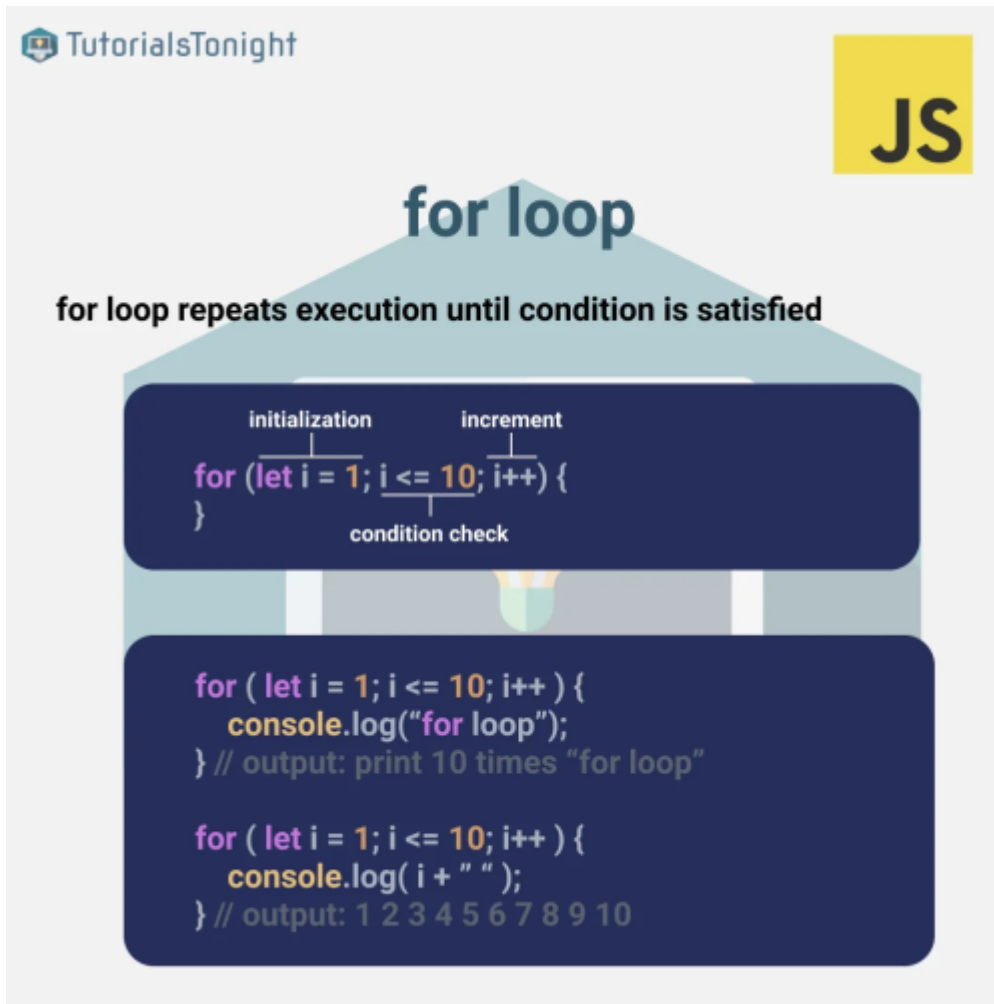
1. Parameter: **let: i = 0;** -> Wir definieren eine Laufvariable mit einem Startwert, in diesem Fall fangen wir beim Anfang, also bei 0 an
2. Parameter: **i < 5;** -> Wie lange soll die Schleife laufen. Hier solange i kleiner ist als 5, also 0, 1, 2, 3, 4
3. Parameter: **i++** -> In welcher Schrittweite soll die i durchlaufen werden. Es ist nicht immer so, dass immer in einer Schrittweite gezählt wird. Bei Stunden z.b. kann es auch 12 sein.

Beispiel

```
for (let i = 0; i < 5; i++) {  
  console.log("Zahl:", i);  
}  
// 1. Startwert (let i = 0)  
// 2. Bedingung (i < 5)  
// 3. Anweisung ausführen  
// 4. Schritt (i++)
```

Ausgabe

```
Zahl: 0  
Zahl: 1  
Zahl: 2  
Zahl: 3  
Zahl: 4
```



The card features the 'TutorialsTonight' logo in the top left and a yellow 'JS' logo in the top right. The main title 'for loop' is centered in a large, dark blue font. Below the title, a subtitle reads 'for loop repeats execution until condition is satisfied'. A diagram shows a 'for' loop with three parts: 'initialization' (let i = 1), 'condition check' (i <= 10), and 'increment' (i++). Below this, two code snippets are shown. The first snippet is `for (let i = 1; i <= 10; i++) { console.log("for loop"); }` with a comment '// output: print 10 times "for loop"'. The second snippet is `for (let i = 1; i <= 10; i++) { console.log(i + " "); }` with a comment '// output: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10'.

Lernvideos

[HowTo build a for-loop](#)



Volkan Demir

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

Permanent link: <https://wiki.bzz.ch/de/modul/m288/learningunits/lu05/02>

Last update: **2025/09/23 07:51**

