

LU05b - for-Loop

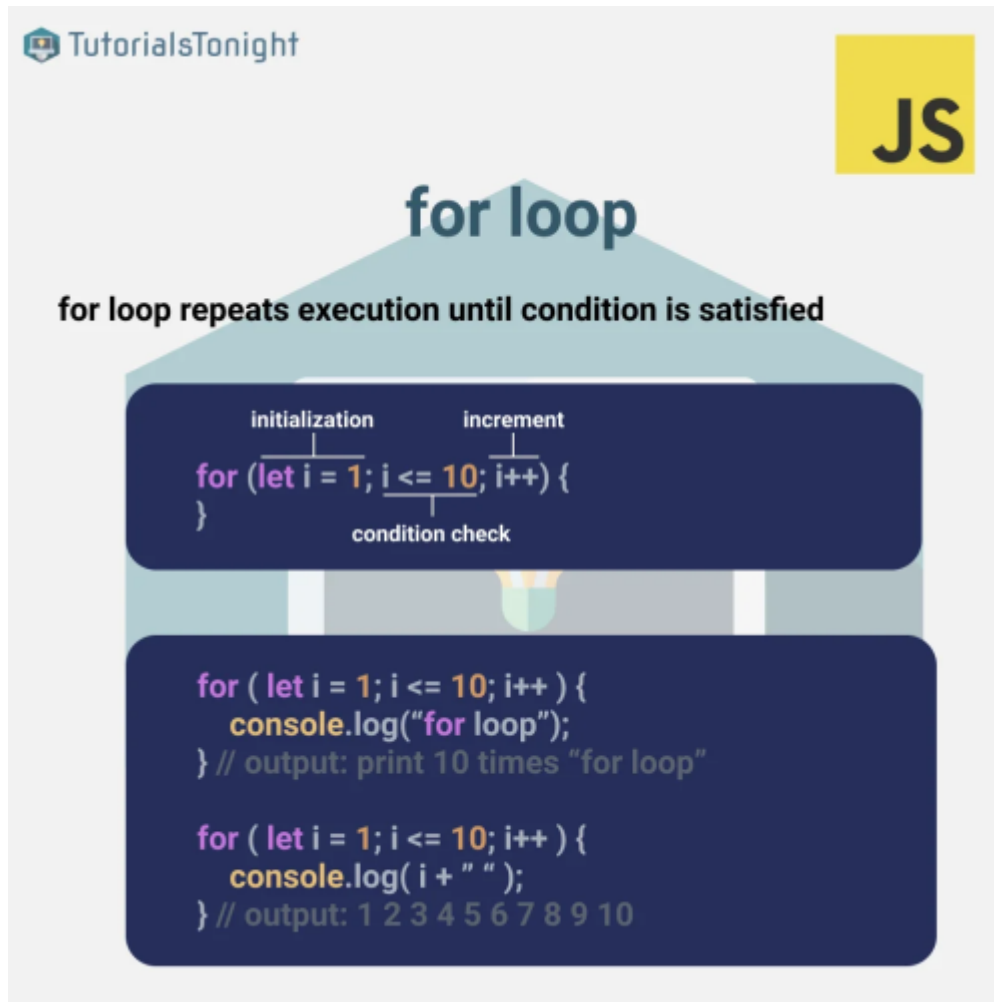
Die klassische for-Schleife ist eine kopfgesteuerte Schleife, d.h. die Schleifenbedingung wird im Kopf der Schleife abgefragt. Sie ist ideal, wenn wir genau wissen, wie oft etwas wiederholt werden soll. Z.B. wir wollen unsere Produkte jeweils 10 Stück auf einer Seite präsentieren.

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 image is a tutorial card for the JavaScript 'for loop'. It features the 'TutorialsTonight' logo in the top left and a yellow 'JS' logo in the top right. The title 'for loop' is centered in a large, bold font. Below the title, a subtitle states 'for loop repeats execution until condition is satisfied'. The main content is divided into two sections. The first section shows a code snippet:

```
for (let i = 1; i <= 10; i++) {  
}
```

 with labels: 'initialization' pointing to 'let i = 1', 'condition check' pointing to 'i <= 10', and 'increment' pointing to 'i++'. The second section shows two examples of the loop in use. The first example is

```
for ( let i = 1; i <= 10; i++ ) {  
  console.log("for loop");  
} // output: print 10 times "for loop"
```

. The second example is

```
for ( let i = 1; i <= 10; i++ ) {  
  console.log( i + " " );  
} // 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/lu06/02>

Last update: **2025/09/17 17:00**

