

# LU05 - for-Loop

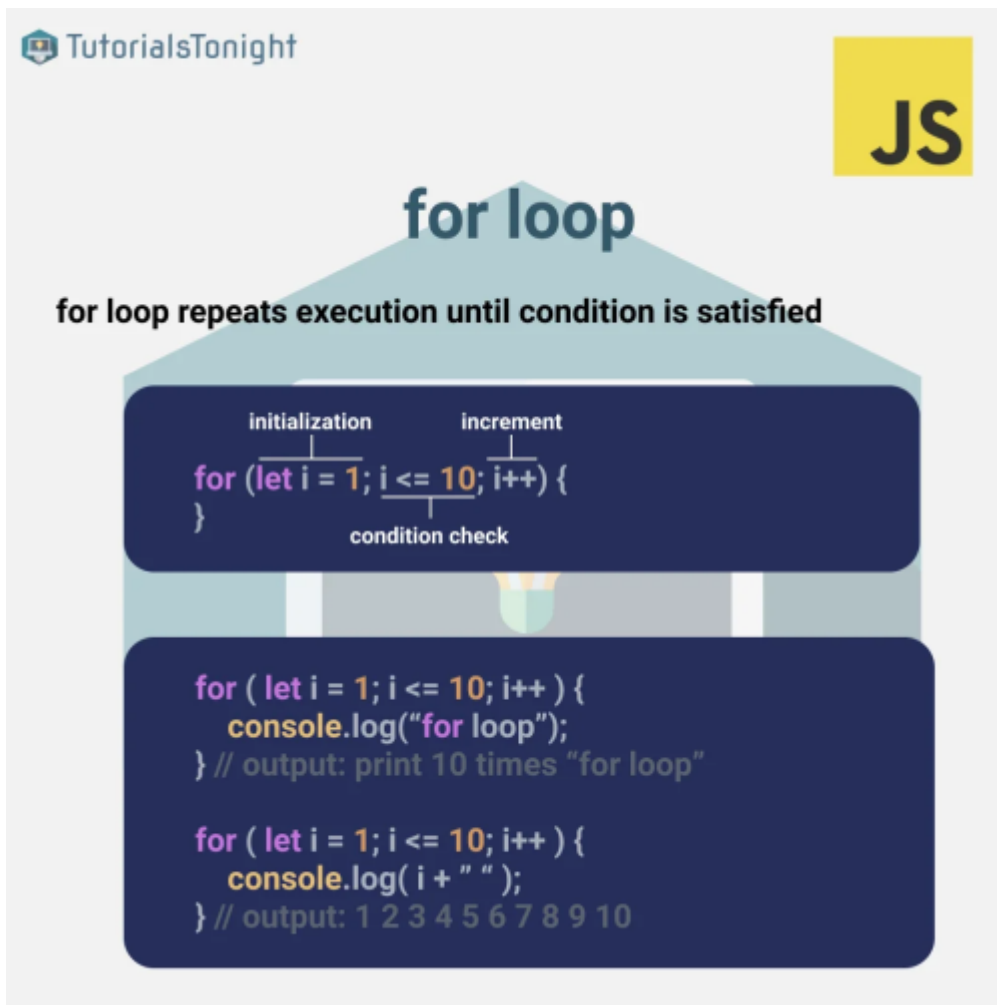
Die klassische for-Schleife ist eine kopfgesteuerte Schleife, d.h. die Schleifenbedingung wird im Kopf der Schleife abgefragt. Sie ist ideal, wenn wir genau wissen, wie oft etwas wiederholt werden soll. Z.B. wir wollen unsere Produkte jeweils 10 Stück auf einer Seite präsentieren.

## 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 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 it, a subtitle reads 'for loop repeats execution until condition is satisfied'. The core of the card is a dark blue rounded rectangle containing code snippets. The first snippet is a basic for loop: `for (let i = 1; i <= 10; i++) { }`. Labels 'initialization' point to `let i = 1`, 'condition check' points to `i <= 10`, and 'increment' points to `i++`. The second snippet shows a loop that logs 'for loop' 10 times: `for (let i = 1; i <= 10; i++) { console.log("for loop"); }`. The third snippet shows a loop that logs the numbers 1 through 10: `for (let i = 1; i <= 10; i++) { console.log(i + " "); }`.

## 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?rev=1758120915>

Last update: **2025/09/17 16:55**

