

# LU05.A01 - for-loop

## Rahmenbedingungen

- Sozialform: individual
- Hilfsmittel:
  - Nur Lehrmittel, keine Websuche oder AI
  - [Array-Methoden JavaScript](#)
- Zeit: 20 Minutes
- Erwartetes Resultat: Der Effekt der Codebeispiele wurde erarbeitet und als Code kommentiert in VS-Code abgespeichert.

## Ausgangslage

Wenn es um Datensammlungen oder Listen wie Arrays geht, sind *Schleifen* sehr praktische Helfer. Sie ermöglichen die eine dynamische, sprich der Listenlänge angepasste Bearbeitung von Listen.

## Auftrag 1

1.1 Erstellen Sie eine for-Schleife, die die Zahlen 0 bis 20 ausgibt. 1.2 Darunter erstellen Sie zusätzlich eine Variante, die nur die geraden Zahlen ausgibt (Schrittweite 2) 1.2 Kommentieren Sie Ihre Arbeit: Fileheader und Inline-Comments.

## Auftrag 2

2.1 Programmieren Sie darunter eine weitere for Schleife, die von 30 bis einschliesslich 15 rückwärts herunter zählt. 2.2 Erstellen Sie eine weitere Variante, die nur die 3er Zahlen ausgibt. 2.3 Kommentieren Sie Ihre Arbeit: Fileheader und Inline-Comments.

### Hinweise

- Hochzählen geht mit  $i=i+1$ ,  $i+=1$  oder simple  $i++$
- Herunterzählen geht mit  $i=i-1$ ,  $i-=1$  oder simple  $i--$
- Schrittweiten von mehr als 1 werden mit  $i+=n$  oder  $i=i+n$  realisiert

## Lösungen

[LU05.L01](#)



Volkan Demir

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/de/modul/m288/learningunits/lu05/aufgaben/01?rev=1760963714>

Last update: **2025/10/20 14:35**

