

# LU05.A01 - for-loop pur

## 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 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=1761204503>

Last update: **2025/10/23 09:28**

