

LU05.L01 - for-loop

Lösungen

- 1.1 Erstellen Sie eine for-Schleife, die die Zahlen 0 bis 10 ausgibt.
- 1.2 Darunter erstellen Sie zusätzlich eine Variante, die nur die geraden Zahlen ausgibt (Schrittweite 2)
- 1.3 Kommentieren Sie Ihre Arbeit: Fileheader und Inline-Comments
- 2.1 Programmieren Sie darunter eine weitere for Schleife, die von 30 bis einschliesslich 20 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.

```
JS-WORKSPACE_VS-CODE
├── .vscode
├── neuerOrdner
│   ├── index.html
│   └── nase.html
├── scripts
│   ├── LU01
│   ├── LU02
│   ├── arrayTest.js
│   ├── LU04_L01.js
│   ├── LU04_L02-PROMET...
│   ├── LU04_L02.js
│   ├── LU04_L03.js
│   ├── LU04_L04_A.js
│   ├── LU04_L04_B.js
│   ├── LU04_L04_C.js
│   ├── LU04_L04_D.js
│   ├── LU04_L04_E.js
│   ├── LU04_L04_F.js
│   ├── LU04_L04_G.js
│   └── LU05_L01.js
├── Vorlage.js
├── LU01_A06.html
├── LU01_L03.html
├── LU01_L05.html
├── LU01_L06.html
└── test.html

scripts > JS LU05_L01.js
1  // Autor: Volkan Demir
2  // Assignment: LU05.A01.js - for loops
3  // Date: 20.10.25
4  // Desc: Little loop which count up and down, including step-size
5
6  console.clear;
7
8  // Assignment 1.1
9  console.log("== 1.1 =====");
10 for (i=0; i<=10; i++) { // Zählt von 0 bis 20 hoch
11     // 1. Schleifenparameter: Startbedingung
12     // 2. Parameter: Laufbedingung
13     // 3. Parameter: Schrittweite
14     console.log("1.1 Laufzaehler i: " + i)
15 }
16
17 console.log("== 1.2 =====");
18 // Assignment 1.2
19 for (i=0; i<=10; i+=2) { // Zählt von 0 bis 20 hoch, Schrittweite 2
20     console.log("1.2 Laufzaehler i: " + i)
21 }
22 console.log("== 2.1 =====");
23 // Assignment 2.1
24 for (i=30; i>=20; i--) { // Achtung: der 2 Parameter muss verändert werden. Soll also Laufen solange i>=15 ist
25     console.log("2.1 Laufzaehler i: " + i)
26 }
27
28 console.log("== 2.2 =====");
29 // Assignment 2.2
30 for (i=30; i>=20; i-=3) { // Achtung: Der letzte Parameter hat jetzt 3 als Schrittweite und zählt herunter
31     console.log("2.2 Laufzaehler i: " + i)
32 }
33
34
```

```
powershell - JS-Workspace_VS-Code - Visual Studio Code
PS C:\Users\volka\OneDrive - Bildungszentrum Zürichsee\--- Latest Version ---\M288 - 2025HE\JS-Workspace_VS-Code\scripts> node .\LU05_L01.js
== 1.1 =====
1.1 Laufzaehler i: 0
1.1 Laufzaehler i: 1
1.1 Laufzaehler i: 2
1.1 Laufzaehler i: 3
1.1 Laufzaehler i: 4
1.1 Laufzaehler i: 5
1.1 Laufzaehler i: 6
1.1 Laufzaehler i: 7
1.1 Laufzaehler i: 8
1.1 Laufzaehler i: 9
1.1 Laufzaehler i: 10
== 1.2 =====
1.2 Laufzaehler i: 0
1.2 Laufzaehler i: 2
1.2 Laufzaehler i: 4
1.2 Laufzaehler i: 6
1.2 Laufzaehler i: 8
1.2 Laufzaehler i: 10
== 2.1 =====
2.1 Laufzaehler i: 30
2.1 Laufzaehler i: 29
2.1 Laufzaehler i: 28
2.1 Laufzaehler i: 27
2.1 Laufzaehler i: 26
2.1 Laufzaehler i: 25
2.1 Laufzaehler i: 24
2.1 Laufzaehler i: 23
2.1 Laufzaehler i: 22
2.1 Laufzaehler i: 21
2.1 Laufzaehler i: 20
== 2.2 =====
2.2 Laufzaehler i: 30
2.2 Laufzaehler i: 27
2.2 Laufzaehler i: 24
2.2 Laufzaehler i: 21
PS C:\Users\volka\OneDrive - Bildungszentrum Zürichsee\--- Latest Version ---\M288 - 2025HE\JS-Workspace_VS-Code\scripts>
```



Volkan Demir

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

Permanent link:
<https://wiki.bzz.ch/de/modul/m288/learningunits/lu05/loesungen/01?rev=1760965535>

Last update: **2025/10/20 15:05**

