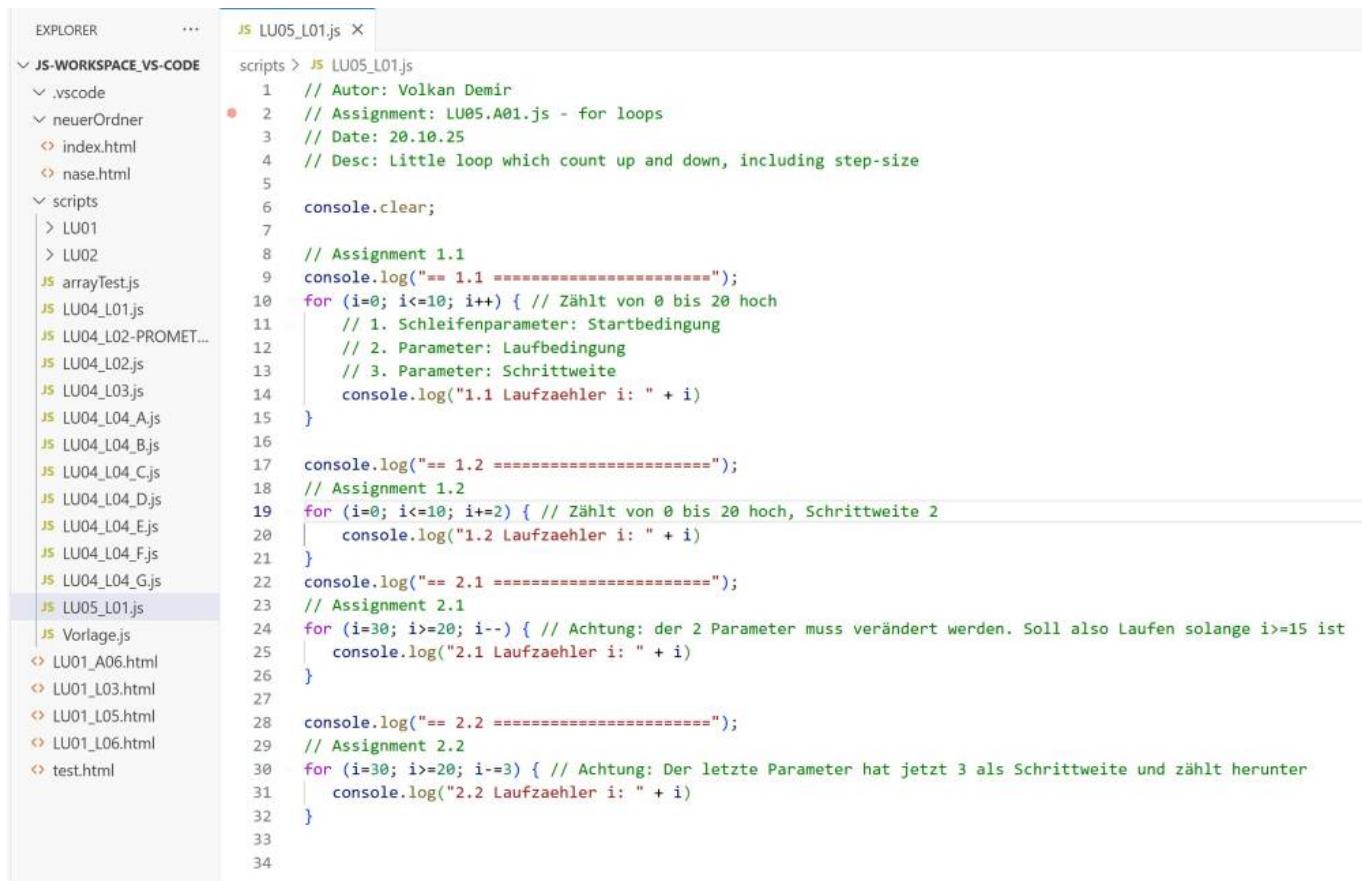


# LU05.L01 - for-loop

## 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 Ertellen Sie eine weitere Variante, die nur die 3er Zahlen ausgibt.
- 2.3 Kommentieren Sie Ihre Arbeit: Fileheader und Inline-Comments.



The screenshot shows the VS Code interface with the following details:

- EXPLORER** view: Shows the project structure. It includes a folder for **.vscode**, a folder for **neuerOrdner** containing **index.html** and **nase.html**, and a folder for **scripts** containing files for LU01, LU02, and several LU04 subfolders (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), and LU05\_L01.js.
- LU05\_L01.js** file content (highlighted in the code block):

```

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
23 console.log("== 2.1 =====");
24 // Assignment 2.1
25 for (i=30; i>=20; i--) { // Achtung: der 2 Parameter muss verändert werden. Soll also Laufen solange i>=15 ist
26     console.log("2.1 Laufzaehler i: " + i)
27 }
28
29 console.log("== 2.2 =====");
30 // Assignment 2.2
31 for (i=30; i>=20; i-=3) { // Achtung: Der letzte Parameter hat jetzt 3 als Schrittweite und zählt herunter
32     console.log("2.2 Laufzaehler i: " + i)
33 }
34

```



Volkan Demir

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



Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/de/modul/m288/learningunits/lu05/loesungen/01?rev=1760965336>

Last update: **2025/10/20 15:02**