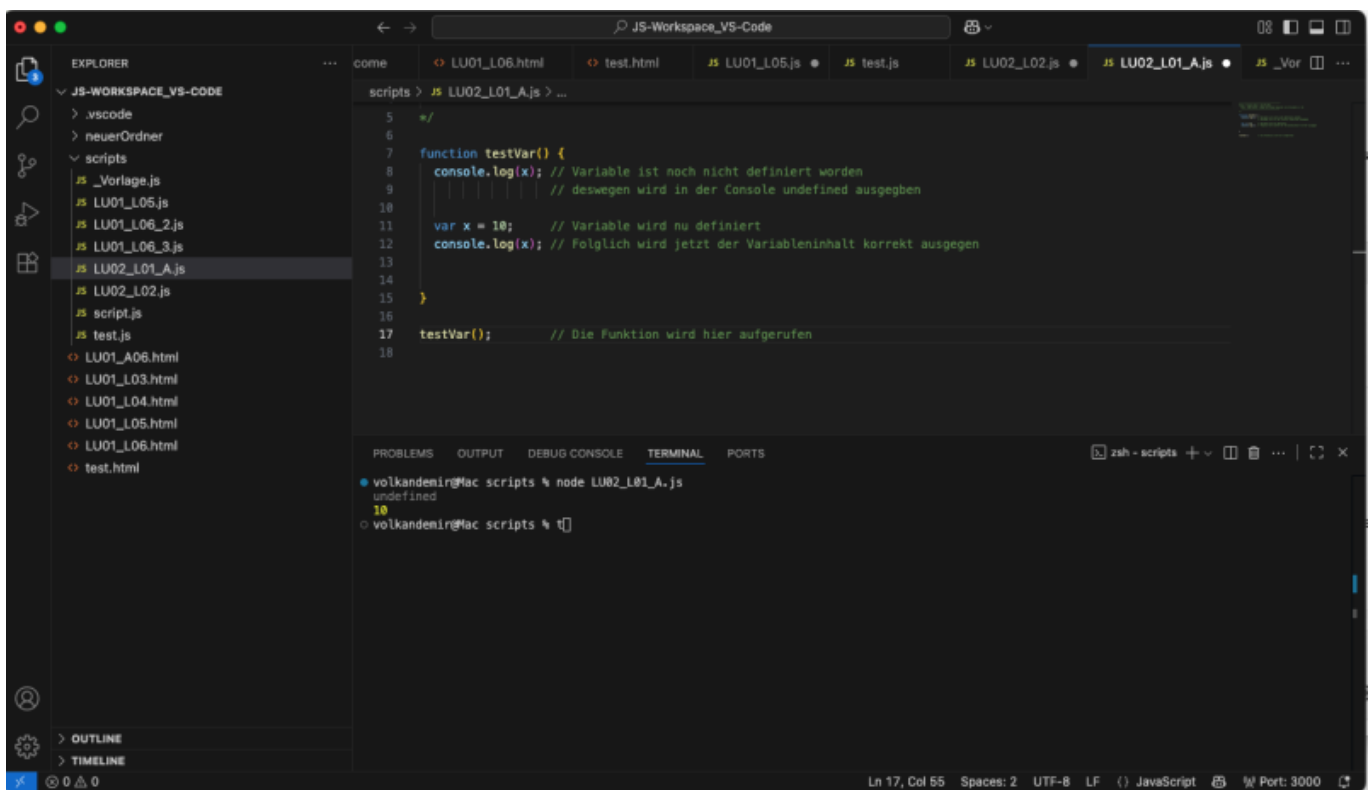


LU02.L01 - Keywords

Auftrag

1. Analysieren Sie die nachfolgenden Codebeispiele und versuchen Sie abzuschätzen, was im Terminal ausgegeben wird.
2. Überprüfen Sie Ihre Lösung mit der tatsächlichen Ausgabe.
3. Erklären Sie das Verhalten als Incode-Kommentar
4. Hinweis: Vervollständigen Sie abschliessend Ihren Code durch die Vorgaben gemäss Unterrichtsinput *How to Comment*.

Lösung Teilauftrag A



The screenshot shows the Visual Studio Code editor with a workspace named 'JS-Workspace_VS-Code'. The Explorer sidebar on the left shows a file tree with folders '.vscode' and 'neuerOrdner', and a 'scripts' folder containing several JavaScript files. The file 'LU02_L01_A.js' is selected and open in the editor. The code in the editor is as follows:

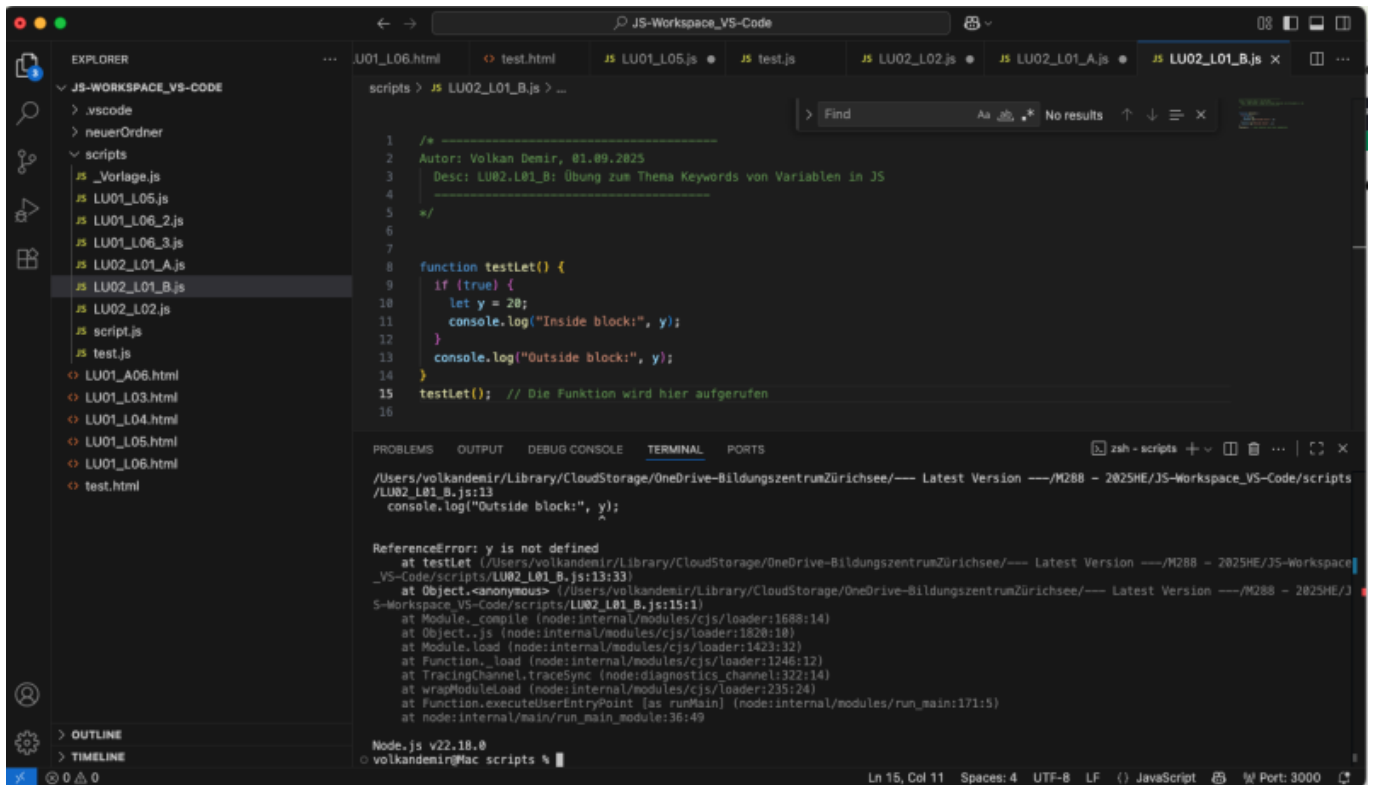
```
5  */
6
7  function testVar() {
8      console.log(x); // Variable ist noch nicht definiert worden
9                      // deswegen wird in der Console undefined ausgegeben
10
11     var x = 10;      // Variable wird nu definiert
12     console.log(x);  // Folglich wird jetzt der Variableninhalt korrekt ausgegeben
13
14 }
15
16
17 testVar();          // Die Funktion wird hier aufgerufen
18
```

The bottom panel of VS Code shows the 'TERMINAL' tab with the following output:

```
volkandemir@mac scripts % node LU02_L01_A.js
undefined
10
volkandemir@mac scripts %
```

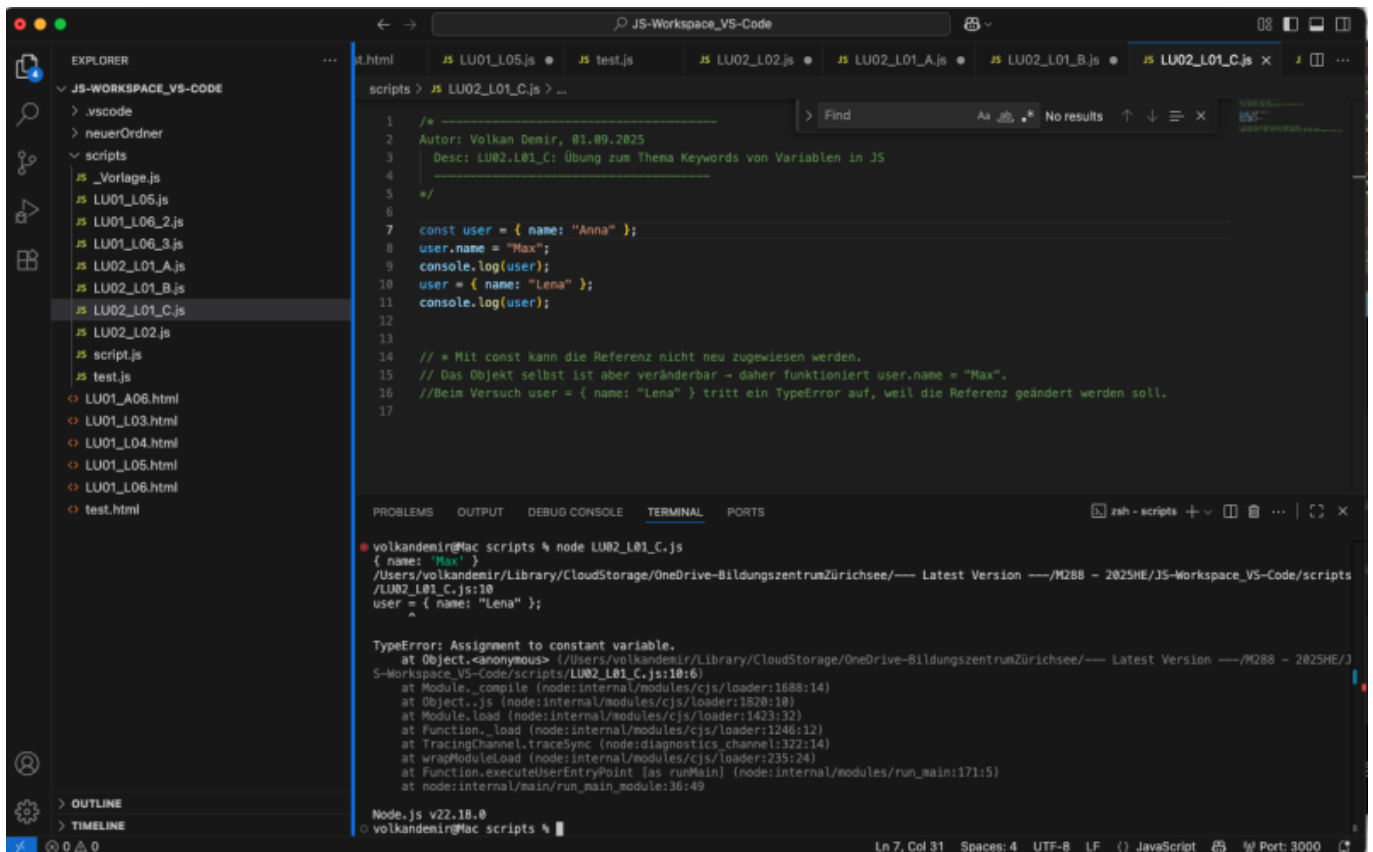
The status bar at the bottom indicates the current position is Line 17, Column 55, with 2 spaces, in UTF-8 encoding, LF line endings, JavaScript language, and Port 3000.

Lösung Teilauftrag B



The screenshot shows the VS Code editor with the file `LU02_L01_B.js` open. The file contains a function `testLet()` that uses `let` to declare a variable `y`. The function is called at the bottom. The terminal shows the command `node LU02_L01_B.js` and the output `console.log("Outside block:", y);`. A red error message is displayed: `ReferenceError: y is not defined`. The error message includes the stack trace and the file path `/Users/volkandemir/Library/CloudStorage/OneDrive-BildungszentrumZürichsee/--- Latest Version ---/M288 - 2025HE/JS-Workspace_VS-Code/scripts/`.

Teilauftrag C



The screenshot shows the VS Code editor with the file `LU02_L01_C.js` open. The file contains a `const` variable `user` and a function `testLet()` that uses `const` to declare a variable `y`. The function is called at the bottom. The terminal shows the command `node LU02_L01_C.js` and the output `console.log(user);`. A red error message is displayed: `TypeError: Assignment to constant variable.` The error message includes the stack trace and the file path `/Users/volkandemir/Library/CloudStorage/OneDrive-BildungszentrumZürichsee/--- 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/lu02/loesungen/01?rev=1756747905>

Last update: **2025/09/01 19:31**

