LU05.A04 - while-loop mit array

Gegeben

Gegeben ist das Zahlenarray zahlen

const zahlen = [1, 6, 7, 2, 8, 4, 9, 69, 3];

Auftrag

- 1.1 Erstellen Sie while Schleife, die die Zahlen aufsteigend im Monitor ausgibt.
- 1.2 Ergänzen Sie Ihren Code: in der Schleife soll die Summe der Zahlen berechnen und die Zwischensumme jeweils nach jedem Schleifendurchlauf ausgeben.
- 1.3 Kommentieren Sie Ihre Arbeit: Fileheader und Inline-Comments.

Lösung

 $upuate: \\ 2025/10/28 \text{ de:modul:m288:learningunits:lu05:loesungen:04 https://wiki.bzz.ch/de/modul/m288/learningunits/lu05/loesungen/04?rev=1761657479}$

```
scripts > 35 LUU5_LU4.js > ...
  1 // Autor: Volkan Demir
  2
      // Assignment: LU05.A03.js - while loops & arrays
  3
      // Date: 28.10.25
  4
      // Desc: Managing a row of numbers, stored in an array
  5
      const zahlen = [1, 6, 7, 2, 8, 4, 9, 69, 3]; // Establishing the array
  6
  8
      let zlen = zahlen.length;
      let i = 0; // Startwert des Schleifenzählers
  9
 10
      let sum = 0;
      let text = ""; // Meldund wird hier zusammengebaut
 11
 12
 13
      console.clear();
      console.log("Zahlenarray: " + zahlen); // Just for Info
 14
      console.log("-----");
 15
 16
      while ( i <= zlen) { // Soll laufen solange i kleiner ist als die länge des arrays (start) bei 0
 17
          text = "Summe von " + sum + " + " + zahlen[i] + " = ";
 18
 19
          sum += zahlen[i];
         text += sum;
 20
          console.log(text);
 21
          i++; // Hochzählen nicht vergessen, sonst habe ich wieder eine Endlosschleife produziert.
 22
 23
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
                                          PORTS
Zahlenarray: 1,6,7,2,8,4,9,69,3
Summe von 0 + 1 = 1
Summe von 1 + 6 = 7
Summe von 7 + 7 = 14
Summe von 14 + 2 = 16
Summe von 16 + 8 = 24
Summe von 24 + 4 = 28
Summe von 28 + 9 = 37
Summe von 37 + 69 = 106
Summe von 106 + 3 = 109
Summe von 109 + undefined = NaN
```

https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/12/18 07:17

```
scripts > 35 LUU5_LU4.js > ...
 1 // Autor: Volkan Demir
  2 // Assignment: LU05.A03.js - while loops & arrays
 3 // Date: 28.10.25
  4 // Desc: Managing a row of numbers, stored in an array
  5
  6 const zahlen = [1, 6, 7, 2, 8, 4, 9, 69, 3]; // Establishing the array
  8
    let zlen = zahlen.length;
  9
    let i = 0; // Startwert des Schleifenzählers
 10 let sum = 0;
 11 let text = ""; // Meldund wird hier zusammengebaut
 12
 13
    console.clear();
 14 console.log("Zahlenarray: " + zahlen); // Just for Info
      console.log("-----");
 15
 16
    while ( i <= zlen) { // Soll laufen solange i kleiner ist als die länge des arrays (start) bei 0
 17
        text = "Summe von " + sum + " + " + zahlen[i] + " = ";
 18
 19
         sum += zahlen[i];
 20
         text += sum;
 21
         console.log(text);
          i++; // Hochzählen nicht vergessen, sonst habe ich wieder eine Endlosschleife produziert.
 22
 23
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE
                              TERMINAL
Zahlenarray: 1,6,7,2,8,4,9,69,3
Summe von 0 + 1 = 1
Summe von 1 + 6 = 7
Summe von 7 + 7 = 14
Summe von 14 + 2 = 16
Summe von 16 + 8 = 24
Summe von 24 + 4 = 28
Summe von 28 + 9 = 37
Summe von 37 + 69 = 106
Summe von 106 + 3 = 109
Summe von 109 + undefined = NaN
```



From:

https://wiki.bzz.ch/ - BZZ - Modulwiki

Permanent link:

https://wiki.bzz.ch/de/modul/m288/learningunits/lu05/loesungen/04?rev=1761657479

Last update: 2025/10/28 14:17

