LU05.L04 - 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

```
// Autor: Volkan Demir
// Assignment: LU05.A03.js - while loops & arrays
// Date: 11.11.26
// Desc: Gibt die Zahlen eines Arrays aufsteigend sortiert aus (1.1)
//       und berechnet in der Schleife die laufende Summe (1.2).

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


let i = 0;   // Schleifenzähler, Start beim ersten Index
let sum = 0; // Laufende Summe

console.clear();
console.log("Original:  " + zahlen);
console.log("----------------------------------");

// Schleife läuft, solange i ein gültiger Index ist (0 bis length - 1)
while (i < zahlen.length) {
    sum += zahlen[i];   // 1.2 zur Summe addieren
    // 1.1 Zahl ausgeben
    console.log("Zahl: " + zahlen[i] +" | Zwischensumme nach Durchlauf " +
(i + 1) + ": " + sum);
    // 1.2 Zwischensumme

    i++; // Zähler erhöhen, sonst Endlosschleife
}
```

```
console.log("-----------------------------------");
console.log("Gesamtsumme: " + sum);
```

Volkan Demir

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

Permanent link:
https://wiki.bzz.ch/de/modul/m288/learningunits/lu05/loesungen/04?rev=1794394707

Last update: **2026/11/11 11:58**