

LU05.L02 - for-loop & arrays

Array: bestellung

```
const bestellung = [  
  ["Kaffee", 3.5, 2],  
  ["Sandwich", 5.9, 1],  
  ["Kuchen", 4.2, 2],  
  ["Omelette Natur", 8.5, 1],  
  ["Omelette Emmentaler", 9.0, 1],  
  ["Wasser", 2.0, 4],  
  ["Gipfeli Plain", 1.5, 6],  
  ["Gipfeli Rustico", 2.0, 4],  
  ["Saft", 3.8, 2]  
];  
// 1. Spalte: Produkt  
// 2. Spalte: Stückpreis  
// 3. Spalte: Bestellmenge
```

Lösung Quellcode

```
scripts > JS LU05_L02.js > ...  
5  
6 // Establishing the array  
7 const bestellung = [  
8   ["Kaffee", 3.5, 2],  
9   ["Sandwich", 5.9, 1],  
10  ["Kuchen", 4.2, 2],  
11  ["Omelette Natur", 8.5, 1],  
12  ["Omelette Emmentaler", 9.0, 1],  
13  ["Wasser", 2.0, 4],  
14  ["Gipfeli Plain", 1.5, 6],  
15  ["Gipfeli Rustico", 2.0, 4],  
16  ["Saft", 3.8, 2]  
17 ];  
18  
19 let arrLen = bestellung.length;  
20 let sum = 0;  
21 const mwstsatz = 8.1  
22 let rowsum = 0;  
23  
24 console.clear;  
25 for (i=0; i<arrLen; i++) { // Zählt von 0 bis 20 hoch  
26   rowsum = bestellung[i][1]*bestellung[i][2];  
27  
28   console.log(rowsum.toFixed(2),": ", bestellung[i][2].toFixed(2), " ", bestellung[i][0], "je", bestellung[i][1].toFixed(2), "CHF");  
29   // Ausgabe von ersten Spalte=Artikel-Index 0, zweiten Spalte=Preis-Index 1, dritten Spalte=Anzahl-Index 2  
30  
31   sum = sum + bestellung[i][1] * bestellung[i][2]; // Summe ist Einzelpreis * Stückzahl  
32 }  
33  
34 console.log ("-----");  
35 console.log (sum.toFixed(2), ": Rechnungssumme "); //  
36 let mwst = sum * mwstsatz/100;  
37 console.log (mwst.toFixed(2), ": Mehrwertsteuer");  
38  
39 console.log ("-----");  
40 let endbetrag = sum + mwst;  
41 console.log (endbetrag.toFixed(2), ": Endbetrag");
```

Lösungen Console

```
PS C:\Users\volka\OneDrive - Bildungszentrum Zürichsee\--- Latest Version ---\M288 - 2025HE\JS-Workspace_VS-Code\scripts> node .\LU05_L02.js
7.00 : 2.00 * Kaffee je 3.50 CHF
5.90 : 1.00 * Sandwich je 5.90 CHF
8.40 : 2.00 * Kuchen je 4.20 CHF
8.50 : 1.00 * Omelette Natur je 8.50 CHF
9.00 : 1.00 * Omelette Emmentaler je 9.00 CHF
8.00 : 4.00 * Wasser je 2.00 CHF
9.00 : 6.00 * Gipfeli Plain je 1.50 CHF
8.00 : 4.00 * Gipfeli Rustico je 2.00 CHF
7.60 : 2.00 * Saft je 3.80 CHF

-----
71.40 : Rechnungssumme
5.78 : Mehrwertsteuer
-----
77.18 : Endbetrag
```

 Volkan Demir

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/de/modul/m288/learningunits/lu05/loesungen/02>

Last update: **2025/10/20 16:29**

