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), ": Rechnungsssumme " ); //
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 : Rechnungsssumme
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?rev=1760970587

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