

# LU05.A02 - for-loop & arrays

## Rahmenbedingungen

- Sozialform: individual
- Hilfsmittel:
  - Nur Lehrmittel, keine Websuche oder AI
  - [Array-Methoden JavaScript](#)
- Zeit: 30 Minutes
- Erwartetes Resultat: Der Effekt der Codebeispiele wurde erarbeitet und als Code kommentiert in VS-Code abgespeichert.

## Ausgangslage

Wenn es um Datensammlungen oder Listen wie Arrays geht, sind *Schleifen* sehr praktische Helfer. Sie ermöglichen die eine dynamische, sprich der Listenlänge angepasste Bearbeitung von Listen.

Die nachfolgende Bestellung von unserem letzten Teammeeting beispielsweise wäre ein solches Array:

```
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
```

## Auftrag

1. Geben Sie den Inhalt des Arrays mittels einer for Schleife auf der Konsole aus.
2. Berechnen Sie die Rechnungssumme (Bestellmenge \* Stückpreis) und geben Sie diese als separate Zeile am Ende aus
3. Berechnen Sie auf die Gesamtbetrag die entsprechende Mehrwertsteuer und geben diese auch separat aus.

4. Der abschliessende Rechnungsbetrag ist dann: Rechnungssumme + MwSt.

## Lösungen

LU05.L02

---



Volkan Demir

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/de/modul/m288/learningunits/lu05/aufgaben/02?rev=1760970006>

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

