

# LU04.L01 - Arrays

## Auftrag

Beantworten bzw. bearbeiten Sie die nachfolgenden Kontrollfragen:

### Frage 1

Was ist ein Array?

- Eine Liste, welche mehrere Elemente enthalten kann. Also eine Verkettung von mehreren Variablen.
- Diese Elemente können ausgelesen, überschrieben, hinzugefügt oder entfernt werden.

### Frage 2

Welchen Zweck erfüllt es? Sprich, was wird dadurch erst ermöglicht?

- Verarbeitung von Datenlisten wie Katalogeinträge, Adressen, Suchergebnisse, etc.

### Frage 3

Was gibt folgender Code aus?

```
let numbers = [10, 20, 30, 40];  
console.log(numbers[2]);
```

⇒ 30

### Frage 4

Wie entfernen Sie das letzte Element des Arrays: durch die Methode *pop()*

```
let myArray = [4,5,3,6,'a', 'irgendwas'];  
myArray.pop();
```

### Frage 5

Nehmen Sie das nachfolgende Array *myArray* und ergänzen am Anfang ein Array-Element 'erstesElement' und */letztesElement* an das Ende.

```
let myArray = [4,5,3,6,'a'];
```

```
//  
myArray.unshift('erstesElement'); // Am Anfang ergänzen  
myArray.push('letztesElement'); // Am Ende ergänzen  
//  
console.log(myArray);
```

⇒ [„erstesElement“, 4, 5, 3, 6, „a“, „letztesElement“]

---



Volkan Demir

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

Permanent link:  
<https://wiki.bzz.ch/de/modul/m288/learningunits/lu04/loesungen/01?rev=1758611730>

Last update: **2025/09/23 09:15**

