

## Aufgabenstellung

- **Ziel der Aufgabe:**

In dieser Übung verwenden wir `filter()`, um ein Array mit Zeichenketten zu filtern, die ein neues Array zurückgibt, das nur die Zeichenketten enthält, die 6 Zeichen oder weniger in der Länge sind.

- Schreibe eine Funktion, die das vorgegebene Array **woerter** durchläuft.
- Das Array befindet sich im Kommentarbereich.
- Die Funktion soll zunächst alle Zeichenketten filtern, die die 6 Zeichen oder weniger in der Länge haben.
- Gib das Ergebnis nun in der Konsole aus.

## Hinweis

- Schreibe die Funktion erst als normale Funktion, also mit einem normalen Funktionskörper und return.
- Versuche anschließend die Funktion in der ES6 Schreibweise (Arrow-Function) umzuschreiben.
- [Hier](#) findest du nochmal etwas zum Syntax der Arrow-Functions.

## Ergebnisvorschau

```
main.js:104  
▼ (6) ['Banane', 'Kaktus', 'Ente', 'Apfel', 'Auto', 'Lampe'] ⓘ  
  0: "Banane"  
  1: "Kaktus"  
  2: "Ente"  
  3: "Apfel"  
  4: "Auto"  
  5: "Lampe"  
  length: 6  
  ► [[Prototype]]: Array(0)
```