

# Gruppenaufgabe JavaScript

- Erstelle für jede der folgenden Aufgaben eine Funktion, die der Anforderung gerecht wird.
  - Dabei soll der Input der Funktion, via Argument empfangen werden und die Lösung als Return Wert zurück gegeben werden.
1. Ermittlung der Länge eines gegebenen Wortes
    - Input: Ein Wort
    - Output: Länge des Wortes
    - Beispiel: Input = "Hallo" -> Output = 5
  2. Berechnung der Summe aller Zahlen in einem Array
    - Input: Ein Array mit Zahlen
    - Output: Die Summe aller Zahlen im Array
    - Beispiel: Input = [0, 1, 2] -> Output = 3
  3. Finde die größte Zahl in einem Array
    - Input: Ein Array mit Zahlen
    - Output: Die größte Zahl im Array
    - Beispiel: Input = [0, 1, 2] -> Output = 2
  4. Ermittlung der Anzahl der Vokale in einem Wort
    - Input: Ein Wort
    - Output: Die Summe der vorhandenen Vokale
    - Beispiel: Input = "Hallo" -> Output = 2
  5. Ermittlung der Anzahl der Worte in einem Satz
    - Input: Ein Satz
    - Output: Die Anzahl der vorhandenen Worte
    - Beispiel: Input = "Wie geht es dir" -> Output = 4
  6. Überprüfung, ob ein Wort ein Palindrom (Wort fängt gleich an, wie es aufhört zB. Otto, Anna, Legovogel) ist
    - Input: Ein Wort
    - Output: Boolean true, wenn das Wort ein Palindrom ist, ansonsten false
    - Beispiel: Input = "Anna" -> Output = true