# L1\_2 Deklaration, Initialisierung und Zugriff auf Arrays

Hinweis: Beachten Sie zur Bearbeitung der nachfolgenden Aufgaben das Informationsmaterial

*L1\_2 Information\_Array.docx.*

1 Erzeugen Sie ein Array mit dem Namen weltmeister und den Werten 1954, 1974, 1990 und 2014.

2 Fügen Sie in das Array mit dem Namen weltmeistertrainer folgende Namen ein:   
Sepp Herberger, Helmut Schön, Franz Beckenbauer und Joachim Löw.

var weltmeistertrainer = [] ;

3 Im Array weltmeister sind die Jahre gespeichert, in denen die deutsche Nationalmannschaft Weltmeister wurde.   
Formulieren Sie die Anweisung, welche die Anzahl der Weltmeistertitel in einem Fenster ausgibt.

4 Das Array a = [1, 5, 20, 9, 4, 3, 1] ist gegeben und wird durch den folgenden Algorithmus verändert. Wenden Sie den Algorithmus auf das gegebene Array an und nennen Sie den Arrayinhalt nach jeder Anweisung.

|  |  |
| --- | --- |
| Algorithmus | Array |
| a[] | a[1, 5, 20, 9, 4, 3, 1] |
| a[1] = a[2] ; |  |
| a[5] = a[5] + a[6] ; |  |
| a[6] = 4 ; |  |
| a[7] = 4 ; |  |
| var i = 3 ;  a[i] = i ; |  |

5 Ein Array soll mit Hilfe einer for-Schleife durchlaufen werden. Die for-Schleife soll jedes Element des Arrays test einzeln in einem Fenster ausgeben.

Ergänzen Sie die for-Schleife, damit alle Elemente ausgegeben werden.

for(var i = 1 ; i test.length ; i++) {

window.alert(test[]) ;

}