# L1\_2 Weltmeister

Hinweis: Beachten Sie zur Bearbeitung der nachfolgenden Aufgaben das Informationsmaterial   
*L1\_2 Information\_Array.docx.*

**Aufgaben:**

1 Formulieren Sie den Code, der die nachfolgend beschriebenen Anweisungen ausführt.

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

1.2 Erzeugen Sie ein Array wmtrainer und den Werten „Sepp Herberger“, „Helmut Schön“ und „Franz Beckenbauer“:

1.3 Fügen Sie in die Liste wmtrainer den Namen „Joachim Löw“ am Ende ein:

1.4 Im Array weltmeister sind die Jahre gespeichert, in denen die deutsche Fußball-Nationalmannschaft Weltmeister geworden ist. Die Anzahl der Weltmeistertitel soll in der Konsole ausgegeben werden.

1.5 Alle im Array wmtrainer gespeicherten Namen sollen in der Konsole angezeigt werden.

2 Das Array a = [1, 5, 20, 9, 4, 3, 1] ist gegeben und wird durch den folgenden Algorithmus verändert. Durchlaufen Sie den Algorithmus mit dem gegebenen Array und nennen Sie den Arrayinhalt nach jeder Anweisung. (Diese Aufgabe kann hier auf Papier gelöst werden.)

|  |  |
| --- | --- |
| Algorithmus | Array |
| a = [1, 5, 20, 9, 4, 3, 1] | [1, 5, 20, 9, 4, 3, 1] |
| a[1] = a[2] |  |
| a[5] = a[5] + a[6] |  |
| a[6] = 4 |  |
| a.append(4) |  |
| i = 3  a[i] = i |  |