

L5_3.6 Inhalte aus einem Array entfernen

Neben den Möglichkeiten des Zugriffs auf Arrayelemente zur Ausgabe, zur Veränderung und zum Einfügen von Inhalten, besteht auch die Möglichkeit Arrayelemente zu entfernen.

Der Eintrag, der aus dem Array entfernt werden soll, kann über den Index seiner Position angegeben werden.

Die vorhandenen Inhalte, die nach der zu entfernenden Position stehen, müssen dann um eine Stelle „nach vorne“ verschoben werden.

Beispiel: Folgendes Array ist gegeben:

```
orte = ["Mannheim", "Stuttgart", "Esslingen", "Freiburg", "Konstanz"]
```

(Index: 0 Index: 1 Index: 2 Index: 3 Index: 4)

Der Ort 'Stuttgart' soll aus dem Array entfernt werden. Das bedeutet, dass die Position mit dem Index = 1 entfernt werden muss. Die Einträge Esslingen, Freiburg und Konstanz müssen dazu auf die Positionen mit den Indexen 1 (Esslingen), 2 (Freiburg) und 3 (Konstanz) verschoben werden.

```
orte = ["Mannheim", "Esslingen", "Freiburg", "Konstanz"]
```

(Index: 0 Index: 1 Index: 2 Index: 3)

Ablauf	orte[0]	orte[1]	orte[2]	orte [3]	orte[4]
0	Mannheim	Stuttgart	Esslingen	Freiburg	Konstanz
1	Mannheim	Esslingen	Esslingen	Freiburg	Konstanz
2	Mannheim	Esslingen	Freiburg	Freiburg	Konstanz
2	Mannheim	Esslingen	Freiburg	Konstanz	Konstanz
3	Mannheim	Esslingen	Freiburg	Konstanz	