# **LU04.A04 - Mehrdimensionale Arrays**

### Rahmenbedingungen

- Sozialform: individual
- Hilfsmittel:
  - Nur Lehrmittel, keine Websuche oder Al
  - Zeit: 20 Minuten
- Erwartetes Resultat: Ein Script mit einem mehrdimensionalen Array inkl. der unten beschriebenen Teilschritte.

## **Ausgangslage**

Ihr Unternehmen gibt Ihnen den Auftrag eine Kundendatei in JavaScript anzulegen. Anschliessend sollen die Daten verarbeitet werden.

## Auftrag A: Array anlegen

Legen Sie ein mehrdimensionales Array mit dem Namen *Kunden* und den nachfolgenden vier Einträgen an:

Name	Vorname	Geburtstag	Zivilstand	Anrede	Rabatt
Müller-Stahl	Armin	12.03.1956	Geschieden	Herr	5
Suter	Kevin	14.03.1996	Ledig	Frau	10
Wurst	Conchetta	06.11.1988	_	_	15
Redford	Robert	18.08.1936	Verheiratet	Herr	25

## Auftrag B: Array ausgeben

Lassen Sie sich die Kundendaten in umgekehrter Reihenfolge ausgeben, sprich Sie beginnen beim Index 3 und enden beim Index 0.

# Auftrag C: einzelne Werte verändern

Kevin Suter hat geheiratet und erhält daher 5/ mehr Rabatt als vorher. Lassen Sie sich zur Kontrolle zunächst den einzelnen Datensatz, und anschliessend den gesammten Datenbestand ausgeben.

## Auftrag D: Wert am Anfang ergänzen

Ergänzen Sie am Anfang des Arrays einen neuen Kunden: Herr Sidartha Gupta, 12.12.1969, verwittwet.

Hinweis: Sie benötigen die Methode array.unshift(]?, ?, ?])

## Auftrag E: Wert am Anfang ergänzen

Ergänzen Sie am Ende des Arrays einen neuen Kunden: Frau Sydney Sweeney, 12.09.1997, ledig.

Hinweis: Sie benötigen die Methode array.push(]?, ?, ?])

### Auftrag F: Wert in der Mitte löschen

Robert Redford ist leider verstorben und muss aus der Liste gelöscht werden

#### Hinweis:

- Sie benötigen die Methode array.splice(]?, ?, ?]
- splice muss wissen von wo gelöscht werden soll und wie viele Elemente gelöscht werden sollen.

## **Auftrag G: Formatierte Ausgabe**

Lassen Sie abschliessend die Daten wie folgt auf der Konsole ausgeben:

- 1. Anrede
- 2. Vorname
- 3. Nachname (in Grossbuchstaben)
- 4. Rabatt
- 5. Geburtstag
- 6. Zivielstand

#### Hinweis:

- Für die Grossbuchstaben-Darstellung benötigen Sie die Methode toUpper
- Beispiel: console.log(Employee[0][1].toUpperCase());

## Lösungen

LU03.L03

https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/11/27 09:39



From:

https://wiki.bzz.ch/ - BZZ - Modulwiki

3/3

Permanent link:

https://wiki.bzz.ch/de/modul/m288/learningunits/lu04/aufgaben/04?rev=1758620262

Last update: 2025/09/23 11:37

