

# LU04.A04 - Mehrdimensionale Arrays mit Attributbezeichner

## Rahmenbedingungen

- Sozialform: individual
- Hilfsmittel:
  - Nur Lehrmittel, keine Websuche oder AI
  - Zeit: 25 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 *Actors* an, wobei Sie dieses Mal die Attributnamen zusätzlich verwenden:

| Name         | Vorname   | Geburtsname | Geburtstag | Zivilstand  | Anrede | Rabatt |
|--------------|-----------|-------------|------------|-------------|--------|--------|
| Müller-Stahl | Armin     | —           | 12.03.1956 | Geschieden  | Herr   | 5      |
| Page         | Elliot    | Ellen       | 14.03.1996 | Ledig       | Herr   | 10     |
| Wurst        | Conchitta | Tom         | 06.11.1988 | —           | —      | 15     |
| Redford      | Robert    | —           | 18.08.1936 | Verheiratet | Herr   | 25     |

## Auftrag B: Array ausgeben

Lassen Sie sich den Tabelleninhalt in umgekehrter Reihenfolge ausgeben, sprich Sie beginnen beim Index 3 und enden beim Index 0. Verwenden Sie, um herauszubekommen wieviele Arrayelemente wirklich vorhanden sind, die Eigenschaft *array.length*.

## Auftrag C: einzelne Werte verändern

Elliot Page hat geheiratet und erhält daher 5% mehr Rabatt als vorher. Lassen Sie sich zur Kontrolle zunächst den einzelnen Datensatz, und anschliessend den gesamten Datenbestand ausgeben.

## Auftrag D: Wert am Anfang ergänzen

Ergänzen Sie am Anfang des Arrays einen neuen Kunden: Herr Sidartha Gupta, 12.12.1969, verwittwet. Fehlende Werte ergänzen Sie mit „—“ bzw. 0. Kontrollieren Sie Ihr Ergebnis durch eine Ausgabe in der Console.

**Hinweis:** `unshift()` ist die Methode, die Sie benötigen.

## Auftrag E: Wert am Anfang ergänzen

Ergänzen Sie am Ende des Arrays einen neuen Kunden: Frau Sydney Sweeney, 12.09.1997, ledig. Prüfen Sie das Ergebnis durch eine Consolenausgabe.

## Auftrag F: Wert in der Mitte löschen

Robert Redford ist leider verstorben und muss aus der Liste gelöscht werden. Lassen Sie sich wieder alle Daten ausgeben, sicher ist sicher.

## 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.L04](#)

---



Volkan Demir

From:

<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/de/modul/m288/learningunits/lu04/aufgaben/04?rev=1758625522>

Last update: **2025/09/23 13:05**

