

===== LU04.A03 - Fallstudie Arrays (Teil 1)

Rahmenbedingungen

- Sozialform: individual
- Hilfsmittel:
 - Nur Lehrmittel, keine Websuche oder AI
 - Zeit: 2 Lektionen inkl. Upload-Zeit
- Erwartetes Resultat:
 - Erwartet wird ein JavaScript-File, dass gezippt hochgeladen werden muss.
 - Code wird sauber eingerückt und mit sinnvollen Kommentaren versehen.
 - Es wurde ein Mini-Musik-Archiv mittels JavaScript, unter Verwendung von Keywords, Variablen, Initialwerte und Arrays erstellt.
 - Das Ergebnis wurde gezippt und nach Moodle hochgeladen.

Ausgangslage

Ein kleines Label möchte sein Musikarchiv im Browser darstellen. Sie bauen dafür Schritt für Schritt eine Seite auf – zuerst «von Hand» mit einzelnen Variablen, danach sauber mit Arrays. Im Teil 2 zeigen Sie, warum die zweite Lösung die bessere ist.

Auftrag

Legen Sie unter Verwendung von Mini-Musikarchiv von mindestens 20 Titeln Ihre Wahl an, wobei Sie an dieser Stelle kein Array verwenden dürfen. Jeder Musiktite muss den nachfolgenden Kriterien entsprechen:

- Jeder Titel hat *mindestens 5 Attribute*
- Es muss *let* und *const* verwendet werden
- Es müssen mindestens vier verschiedene Datentypen (Number, Boolean, String, ...) verwendet werden.

Hier ein reduzierte Beispiel mit Filmen

```
// film 1
let film1: "Herr Der Ringe - Die Gefolgschaft des Ringes";
const entstehungsjahr = "1997";
dauer_min: 229;
gewinn_dollar = 11149100000000; // es sind 1'149,1 MRD Dollar ..> 9 Nullen
ab_18 = false;
```

 Volkan Demir

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

Permanent link:
<https://wiki.bzz.ch/de/modul/m288/learningunits/lu04/aufgaben/03?rev=1788867596>

Last update: **2026/09/08 13:39**

