

# LU03.L02 - if-elseif-else

## Rahmenbedingungen

- Sozialform: individual
- Hilfsmittel:
  - Nur Lehrmittel, keine Websuche oder AI
  - [W3School- JavaScript Conditions](#)
  - [W3School- JavaScript Operators](#)
- Zeit: 30 Minutes
- Erwartetes Resultat: Ein funktionsfähiges Script, das die unten genannten Bedingungen erfüllt.

## Ausgangslage

If-Statements werden häufig ein Zugangsprüfungen verwendet. Wenn man berechtigt ist etwas zu tun, dann darf man das auch, und ansonsten nicht. Ein solche Beispiel sind Kinotickets, die häufig altersabhängig sind.

## Auftrag A

Erstellen Sie ein JavaScript-Programm, das den Preis eines Kinotickets basierend auf dem Alter einer Person berechnet. Die Festlegung der benötigten Variablen ist ebenfalls Teil des Auftrags.

Die Regeln sind:

- Kinder unter 12 Jahren zahlen 8,-
- Jugendliche zwischen 12 und 17 Jahren (einschliesslich) zahlen 12,-
- Erwachsene zwischen 18 und 64 Jahren (einschliesslich) zahlen 16,-
- Senioren ab 65 Jahren zahlen 6,-

Am Ende solle das Alter und der Ticketspreis ausgegeben werden: *Für ??-jährige Personen ist der Kino-Ticketpreis ?? CHF.*

## Auftrag B

- Gestalten Sie die Altersfestlegung für die Berechnung der Tickets dynamisch, indem Sie diese beim indem Sie das Alter beim Scriptaufruf mitgegeben: *node myScript 14.*
- Damit das funktioniert muss der mitgegebene Alterswert aus der JavaScript Entwicklungsumgebung ausgelesen werden: Die Nachfolgende Zeile liest den eingegebenen Wert in eine Variable *eingabe*

```
eingabe = process.argv[2];
```

## Lösung

```
scripts > LU03_L02.js > ...
1 // Autor: Volkan Demir
2 // Assignment: LU03.L02.js - Kineticket-Preisrechner
3 // Date: 12.11.25
4 // Desc: Calculating the cinema ticket-price based on the age
5
6 console.clear();
7 let inputAge = process.argv[2]; // Eingabe des Alters gleich nach dem Script-Aufruf, aktuell aber nur als String
8 let age = Number(inputAge); // Eingabe in Zahl umwandeln
9 let price = 0;
10
11 let preis = 0;
12
13 // Preis je nach Altersgruppe bestimmen
14 if (age < 12) {
15     price = 8;
16 } else if (age <= 17) {
17     price = 12;
18 } else if (age <= 60) {
19     price = 16;
20 } else {
21     price = 6;
}
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
Für 15 -jährige Personen ist der Kino-Ticketpreis 12 CHF
PS C:\Users\volka\OneDrive - Bildungszentrum Zürichsee\--- Latest Version ---\M288 - 2025HE\JS-Workspace_VS-Code\scripts> node .\LU03_L02.js 15
```



Volkan Demir

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

Permanent link:  
<https://wiki.bzz.ch/de/modul/m288/learningunits/lu03/loesungen/02?rev=1762951607>

Last update: 2025/11/12 13:46

