

L3_1.4.2 Verzweigung mit verknüpften Bedingungen (ODER)

Hinweis: Beachten Sie zur Bearbeitung der nachfolgenden Aufgabenstellungen das Informationsmaterial

L3_1_4_Information_Verknüpfte_Bedingungen.docx.

(I) Problemstellung

In diesem Projekt soll überprüft werden, ob ein Besucher eines Tierparks ein Kind (bis 12 Jahre) oder ein Senior (ab 60 Jahre) ist. Kinder und Senioren zahlen 8,00 Euro Eintritt, für alle anderen beträgt der Eintrittspreis 12,00 Euro.

(II) Problemanalyse

(1) Welche Ausgabedaten will man erhalten?

Die Antwort „Der Eintrittspreis beträgt 8,00 (bzw. 12,00) Euro“.

(2) Welche Daten werden zur Bearbeitung benötigt?

Alter des Besuchers

(3) Welche Eigenschaften haben die Eingabe-, Verarbeitungs- und Ausgabedaten? (**Variablenliste**)

Bedeutung	Datentyp	Variable
Eingabe: Alter	Ganzzahl	alter
Ausgabe: Antwortsatz	Zeichenkette	ohne Variable

(4) Bildschirmausgabe des Programms (Beispieldaten):

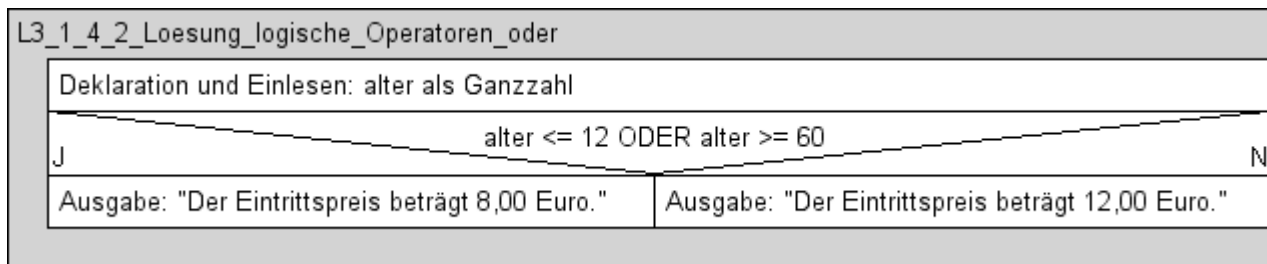
```
Bitte Alter eingeben: 59
Der Eintrittspreis beträgt 12,00 €
```

(5) Verarbeitung

WENN alter <= 12 **ODER** alter >= 60
DANN Ausgabe: „Der Eintrittspreis beträgt 8,00 Euro“
SONST Ausgabe: „Der Eintrittspreis beträgt 12,00 Euro“

J1	BPE 5 Grundlagen der Programmierung Lösung	Informatik
----	--	------------

(III) Struktogramm



(IV) Programmcode (Python-Code)

```

alter = int(input("Bitte Alter eingeben: "))
if alter <= 12 or alter >= 60:
    print("Der Eintrittspreis beträgt 8,00 €")
else:
    print("Der Eintrittspreis beträgt 12,00 €")
  
```

Datei: L3_1_4_2_Loesung_if_logische_Operatoren_Eintritt.py