

Aufgabe 1 (Aufzählungstyp enum):

Erstellen Sie einen Aufzählungstyp für die Erscheinungsweise einer Zeitschrift:

- TAEGLICH,
- WOECHENTLICH,
- ZWEI_WOECHENTLICH,
- MONATLICH,
- ZWEI_MONATLICH

Schreiben Sie eine Funktion `toString`, um die Erscheinungsweise einer Zeitschrift als Text am Bildschirm ausgeben zu können. Die Funktion nimmt einen Zahlenwert aus der Aufzählung entgegen und gibt eine passende Zeichenkette zurück. Schreiben Sie eine geeignete Testfunktion (main) dazu.

Aufgabe 2 (Strukturen struct):

Erstellen Sie eine Struktur `Zeitschrift`, die folgende Daten aufnehmen kann:

- Titel der Zeitschrift
- Verlag
- Erscheinungsweise (siehe Aufgabe 1)
- Einzelpreis in EUR
- Abo-Preis in EUR

Deklariieren und initialisieren Sie eine einzelne Zeitschrift und schreiben Sie eine Funktion, die alle erfassten Daten zu dieser Zeitschrift am Bildschirm ausgibt, zum Beispiel so:

Titel:	c't
Verlag:	Heise
Erscheinungsweise:	2
Einzelpreis:	3.5 EUR
Abo-Preis:	77.4 EUR

Schreiben Sie eine geeignete Testfunktion (main) dazu.

Aufgabe 3 (Zusammenfassung Hauptprogramm):

Fügen Sie nun Ihre beiden Programme zu einem neuen Hauptprogramm zusammen:

- Deklarieren und initialisieren Sie ein Array für 5 Zeitschriften mit obiger Struktur.
- Im Hauptprogramm sollen in einer Schleife alle 5 Zeitschriftentitel als Liste dargestellt werden.
- Der Benutzer kann nun wählen, zu welcher Zeitschrift er Detail-Daten ansehen möchte. Beispielausgabe:

```
Z E I T S C K R I F T E N:
-----
1      c't
2      Der Spiegel
3      stereoplay
4      OBJEKTSpektrum
5      Cinema

Bitte waehlen Sie eine Zeitschrift aus: 1

Titel:          c't
Verlag:         Heise
Erscheinungsweise:  zweiwoechentlich
Einzelpreis:    3.5 EUR
Abo-Preis:      77.4 EUR

Drücken Sie eine beliebige Taste . . .
```