

- **Aufzählungstyp in C:** Menge von **benannten Ganzzahl-Konstanten**

```
enum <Tag-Bezeichner?> {  
    <Aufzählungskonstante+>  
}
```

optional

- Typdeklarationen an den gleichen Stellen im Programm wie eine Variablendeklaration (und mit der gleichen Sichtbarkeit)
- Angabe mindestens einer **Aufzählungskonstante**
- Jede Aufzählungskonstante repräsentiert eine **Ganzzahl-Konstante** (Typ `int`)
- Als "Tag" und zu jeder Aufzählungskonstante ist ein im Sichtbarkeitsbereich **eindeutiger Bezeichner** anzugeben
- Für welche Ganzzahl steht eine Aufzählungskonstante?
 - Die erste Konstante erhält den Wert 0
 - Jede weitere Konstante erhält den Wert der Vorgänger-Konstante + 1

```
enum X {  
    A,  
    B,  
    C  
};
```

A == 0
B == 1
C == 2