

# For-Schleife

- gut für das Durchlaufen von Arrays, Strings usw.
- Zählvariable / Index
- besteht aus
  - \* Deklaration einer Variablen
  - \* Bedingung
  - \* Inkrementierung der Variablen
- Body mit Code zum Ausführen

```
// simple for-loop, print all values from 0-9
for(int i = 0; i < 10; i++)
{
    Console.WriteLine(i);
}
```

```
// for-loop string example
string myName = "Julian";

for(int i = 0; i < myName.Length; i++)
{
    Console.WriteLine(myName[i]);
}
```

- für manche Problemstellungen und Berechnungen sind for-Schleifen viel kürzer und übersichtlicher