Variablen

Was sind Variablen?

- man kann sich eine Variable als eine Art Box vorstellen in der man Daten bzw. Informationen speichert
- Beispiel: 5 + 10 = 15

```
// simple variable example
a = 5
b = 10
c = a + b
c -> 15
```

Wie ist ein Variable in C# aufgebaut

- Datentype (Definition)
- · Name (Deklaration)
- · Wert (Initialisierung)

```
// example from before in code
int a = 5;
int b = 10;
int c = a + b;
Console.WriteLine(c);
```

Datentypen

- Stell dir Boxen mit unterschiedlichen Formen vor, zb eine Schuhbox oder eine Hutbox, Boxen in verschiedenen größen
- nicht alle Informationen passen in alle Boxen