Getter-Methode

Eine Getter-Methode ist eine spezielle sondierende Methode die den Wert einer einzelnen Instanzvariablen zurückliefert.

Syntax:

```
public getVariable()  
{  
    return variable;  
}
```

Merkmale:

- Sie liefern einen Wert zurück
- Sie verändern den Zustand des Objekts nicht
- Sie sind ein wichtiger Bestandteil der Datenkapselung

Beispiel 1:

```
public getRadius()  
{  
    return radius;  
}
```

Echte Getter-Methoden

(Plain Getters oder Simple Accessors) liefern den Wert einer Instanzvariablen unverändert zurück.

Beispiel 2:

```
public getUmfang()  
{  
    return pi*2*radius;  
}
```

Berechnende Getter-Methoden

(Calculated Getters) verarbeiten die Werte von Instanzvariablen und berechnen daraus ein Ergebnis, das sie dann zurückgeben.