

Java: Lokale Variablen

Syntax

Datentyp Bezeichner = irgendwas

Beispiel:

```
public class Dings {  
    private int zahl1;      // Attribut  
    public Dings() {}      // Konstruktor  
    public void quadratBerechnen()  
    {  
        int ergebnis = this.zahl1 * this.zahl1;  
        System.out.println(ergebnis);  
    }  
}
```

Datentyp muss bei Deklaration einer neuen Variable angegeben werden!

Syntax

Datentyp Bezeichner = irgendwas

Beispiel 2:

```
public class Dings {  
    private int zahl1;      // Attribut  
    public Dings() {}      // Konstruktor  
    public void quadratBerechnen()  
    {  
        int ergebnis = this.zahl1 * this.zahl1;  
        String anrede = "Sehr geehrte Dame!";  
        String verabschiedung = "Good bye!";  
        System.out.println(anrede);  
        System.out.println("Ergebnis: " + ergebnis);  
        System.out.println(verabschiedung);  
    }  
}
```

Gültigkeit

Lokale Variablen sind (wie Parameter) nur in der jeweiligen Methode bekannt!

Beispiel 2 – DAS GEHT NICHT:

```
public class Dings {  
    private int zahl1;        // Attribut  
    public Dings() {}        // Konstruktor  
    public void quadratBerechnen() {  
        int ergebnis = this.zahl1 * this.zahl1;  
        String anrede = "Sehr geehrte Dame! Ergebnis: ";  
        System.out.println(anrede + ergebnis);  
    }  
    public void rechnen() {  
        int bilanz = ergebnis * this.zahl1;  
        // ergebnis in dieser Methode nicht bekannt!!!  
    }  
}
```