

Java:

deklarieren, instanziieren, initialisieren

Definitionen und Beispiele

deklarieren

Es wird ein **Variablenname** festgelegt, mit dem auf einen bestimmten Speicherbereich zugegriffen werden kann (primitive Datentypen: Speicher wird reserviert, z.B. int = 32 Bit).

Der **Datentyp** wird angegeben.

Beispiele: `int a;`

```
private Auto bmw;
```

```
List<Auto> aListe;
```

```
ArrayList<Auto> aListe;
```

Definitionen und Beispiele

instanciieren

Es wird ein **Objekt** (eine „Instanz“) einer **Klasse** erzeugt.

Beispiele: `bmw = new Auto();`

`aListe = new ArrayList<Auto>();`

Definitionen und Beispiele

initialisieren

Die **Variable** erhält einen Wert/Werte zugewiesen.

Beispiele: `a = 100;`

`aListe.add(bmw);`

Definitionen und Beispiele

deklarieren + instanziiieren

```
Laus la = new Laus();
```

```
List<Auto> = new ArrayList<Auto>();
```

deklarieren + initialisieren

```
int a = 1000;
```

deklarieren, instanziiieren + initialisieren

```
List<Auto> liste = new ArrayList<Auto>(Arrays.asList(bmw, audi));
```

```
Auto bmw = new Auto();
```

```
// initialisiert mit Initialwerten der Instanzvariablen
```

```
Auto bmw = new Auto(„bmw“);
```

```
// initialisiert über Konstruktor
```